

**Техникалық және кәсіптік білім беру мамандықтары бойынша үлгілік оқу жоспарлары мен үлгілік білім беретін оқу бағдарламаларын бекіту туралы**

***Күшін жойған***

Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2013 жылғы 24 сәуірдегі № 150 бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2013 жылы 03 маусымда № 8489 тіркелді. Күші жойылды - Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2016 жылғы 31 наурыздағы № 236 бұйрығымен

**Ескерту. Күші жойылды - ҚР Білім және ғылым министрінің 31.03.2016 № 236 бұйрығымен.**

**РҚАО-ның ескертпесі! басын қараңыз**

**Қ а з а қ с т а н                      Р е с п у б л и к а с ы**

**Б і л і м    ж әне    ғ ы л ы м    м и н и с т р і н і ң**  
**2 0 1 3    ж ы л ғ ы    2 4    с ә у і р д е г і**  
**№ 150 бұйрығына 101-қосымша**  
**Ү л г і л і к    о қ у    ж о с п а р ы**  
**техникалық және кәсіптік білім**  
**Білім коды мен бейіні: 0500000 - Қызмет көрсету, экономика және басқару**  
**Мамандығы:    0511000 - Туризм (салалары бойынша)**  
**Біліктілігі:    051101 2 - Туризм жөніндегі нұсқаушы-әдіскер**  
**051102 2 - Саяхат жүргізушісі**  
**051103 2 - Турист агенті\***

**О қ ы т у    н ы с а н ы :    к ү н д і з г і**  
**Оқытудың                      нормативтік                      мерзімі:                      2                      жыл                      10                      ай**  
**негізгі орта білім базасында**

**Оқу процесінің жоспары**

Циклдар мен пәндердің индексі	Циклдар мен пәндердің атаулары	Бақылау нысаны				Оқу (сағ.)	Оның ішінде:	
		емтихан	сынақ	бақылау жұмыстарының саны	курстық жоба (жұмыс)		Барлығы	теориялық сабақтар
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЖБП 00	Жалпы білім беретін пәндер					1448	1146	302
ЖБП 01	Қазақ тілі және әдебиеті	4	1,2,3	1		156	134	22



АП 03	Туризмнің белсенді түрлерінің техникасы мен тактикасы		5	1		40	28	12
АП 04	Экологиялық туризм		3,4	1		40	34	6
АП 05	Экскурсиятану	6	5	1		88	54	34
АП 06	Туризм экономикасы	6	5,6	1		52	42	10
КП 00	Кәсіптік практика:					1476		1476
КП 01	Танысу практикасы		1			36		36
КП 01	Оқу практикасы		2			180		180
КП 02	Өндірістік практика		3,4,5,6			1044		1044
КП 03	Стажировка		6			216		216
БҰАП 00	Білім беру ұйымы анықтайтын пәндер		5			40	40	
АА 00	Аралық аттестаттау					144	144	
ҚА 00	Қорытынды аттестаттау					36	36	
ҚА 01	Қорытынды аттестаттау					24	24	
ҚА 02 (КДДБ)	Кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілікті беру					12	12	
	Міндетті оқытудың қорытындысы:					4320	1904	2396
К	Консультациялар	Оқу жылына 100 сағаттан артық болмауы керек						
Ф	Факультативтік сабақтар	Теориялық оқыту кезінде аптасына 4 сағаттан артық болмауы керек						
	Барлығы:					4960	2544	2396

Ескерту: ЖБП – Жалпы білім беретін пәндер; ЖГП – Жалпы гуманитарлық пәндер; ӘЭП - Әлеуметтік-экономикалық пәндер; ЖКП – Жалпы кәсіптік пәндер; АП – арнайы пәндер; БҰАП – жұмыс берушілердің талаптары бойынша білім беру ұйымдары анықтайтын пәндер; ӨО – өндірістік оқыту; КП – кәсіптік практика; АА – аралық аттестаттау; ҚА – қорытынды аттестаттау; КДДБ – кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілік беру; К – консультация; Ф – факультативтік сабақтар.

\*Семестр бойынша бөлу оқыту формасына, мамандықтың өзгешелігіне, аймақтық ерекшеліктеріне және тағы басқаларға байланысты өзгертіледі.

Қ а з а қ с т а н

Р е с п у б л и к а с ы

Б і л і м және ғылым министрiнiң

2013 жылғы 24 сәуірдегі

№ 150 бұйрығына 102-қосымша

Ү л г і л і к

о қ у

ж о с п а р ы

техникалық және кәсіптік білім



АП 02	Туристiк-спорттық дайындық		1	1		28	18	10	
АП 03	Туризмнiң белсендi түрлерiнiң техникасы мен тактикасы		1	1		28	20	8	
АП 04	Экологиялық туризм	1		1		14	14		
АП 05	Экскурсиятану	2		1		76	70	6	
АП 06	Туризм экономикасы	2		1		30	30		
БҰАП	Бiлiм беру ұйымы анықтайтын пәндер		2			48	48		
КП 00	Кәсiптiк практика:					504		504	
КП 01	Оқу практикасы					36		36	
КП 02	Өндiрiстiк практика					324		324	
КП 03	Стажировка					144		144	
АА 00	Аралық аттестаттау					36	36		
ҚА 00	Қорытынды аттестаттау					36	36		
ҚА 01	Қорытынды аттестаттау					24	24		
ҚА 02 (КДДБ)	Кәсiптiк даярлық деңгейiн бағалау және бiлiктiлiктi беру					12	12		
	Мiндеттi оқытудың қорытындысы:					1440	648	792	
К	Консультациялар	Оқу жылына 100 сағаттан артық болмауы керек							
Ф	Факультативтік сабақтар	Теориялық оқыту кезiнде аптасына 4 сағаттан артық болмауы керек							
	Барлығы:					1656	864	792	

Ескерту: ЖБП – Жалпы бiлiм беретiн пәндер; ЖГП – Жалпы гуманитарлық пәндер; ЭЭП - Әлеуметтiк-экономикалық пәндер; ЖКП – Жалпы кәсiптiк пәндер; АП – арнайы пәндер; БҰАП – жұмыс берушiлердiң талаптары бойынша бiлiм беру ұйымдары анықтайтын пәндер; ӨО – өндiрiстiк оқыту; КП – кәсiптiк практика; АА – аралық аттестаттау; ҚА – қорытынды аттестаттау; КДДБ – кәсiптiк даярлық деңгейiн бағалау және бiлiктiлiк беру; К – консультация; Ф – факультативтік сабақтар.

\*Семестр бойынша бөлу оқыту формасына, мамандықтың өзгешелiгiне, аймақтық ерекшелiктерiне және тағы басқаларға байланысты өзгертiледi.

Қ а з а қ с т а н Р е с п у б л и к а с ы  
Б i л i м ж ә н е ғ ы л ы м м и н и с т р i н i ң  
2 0 1 3 ж ы л ғ ы 2 4 с ә у i р д е г i  
№ 150 бұйрығына 103-қосымша  
Ү л г i л i к о қ у ж о с п а р ы  
техникалық және кәсiптiк бiлiм

Білім коды мен бейіні: 0500000 – Қызмет көрсету, экономика және басқару

Мамандығы:

0511000 - Туризм

Біліктілігі: 0511043 - Менеджер

Оқыту

нысаны:

күндізгі

Оқытудың нормативтік мерзімі: 3 жыл 6 ай

негізгі орта білім базасында

Оқу процесінің жоспары

Циклдар мен пәндердің индексі	Циклдар мен пәндердің атаулары	Бақылау нысаны				Оқу (сағ.)	уақыты	
		емтихан	сынақ	бақылау жұмыстарының саны	курстық жоба (жұмыс)		оның ішінде:	
							Барлығы	теориялық сабақтар
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЖБП 00	Жалпы білім беретін пәндер					1448	1128	320
ЖБП 01	Қазақ тілі және әдебиеті	3	1,2	2		164	164	
ЖБП 02	Орыс тілі және әдебиеті	3	1,2	2		164	164	
ЖБП 03	Шетел тілі		1,2	1		78		78
ЖБП 04	Қазақстан тарихы	2	1	1		78	78	
ЖБП 05	Дүниежүзілік тарихы		2	1		57	57	
ЖБП 06	Қоғамтану		1,2	1		78	78	
ЖБП 07	Математика	2	1,2	2		156	156	
ЖБП 08	Информатика		1,2	1		78	42	36
ЖБП 09	Физика		1,2	2		78	58	20
ЖБП 10	Химия		1,2	2		116	86	30
ЖБП 11	Биология		2	1		68	68	
ЖБП 12	География		1	1		40	40	
ЖБП 13	Алғашқы әскери дайындық		1,2			137	137	
ЖБП 14	Дене тәрбиесі		1,2			156		156
ЖГП 00	Жалпы гуманитарлық пәндер					224		224
ЖГП 01	Кәсіби орыс тілі		4			48		48
ЖГП 02	Дене тәрбиесі	7	3,4,5,6			176		176
ӘЭП 00	Әлеуметтік-экономикалық пәндер					180	180	
ӘЭП 01	Мәдениеттану		3	1		42	42	
ӘЭП 02	Философия негіздері		4	1		36	36	
ӘЭП 03	Саясаттану және әлеуметтану негіздері		4	1		36	36	
ӘЭП 04	Экономика негіздері		3	1		42	42	
ӘЭП 05	Құқық негіздері		5			24	24	

КМ 00	Кәсіптік модульдер					1748	958	740
ЖКП 00	Жалпы кәсіптік пәндер					932	436	496
ЖКП 01	Сызу негіздері		2			40		40
ЖКП 02	Экономикалық және әлеуметтік география	4	3			104	104	
ЖКП 03	Алғашқы медициналық көмек көрсету					28	14	14
ЖКП 04	Өлкетану		3	1		56	40	16
ЖКП 05	Мемлекеттік тілде іс қағаздарын жүргізу		5			36	16	20
ЖКП 06	Ағылшын тілі (кәсіптік)	4,7	3,5,6	3		260		260
ЖКП 07	Ақпараттарды өңдеу жүйесін автоматтандыру		4,5,6			120	30	90
ЖКП 08	Қазақстанның туризм географиясы		5,6	1		72	72	
ЖКП 09	Кәсіби этика		6			48	40	8
ЖКП 10	Еңбекті қорғау		7			48	40	8
ЖКП 11	Туризмдегі маркетинг	7	6	1		60	40	20
ЖКП 12	Туризм саласындағы бухгалтерлік есеп		7	1		60	40	20
АП 00	Арнайы пәндер					816	522	244
АП 01	Туристік қызметті ұйымдастыру	5,7	3,4,6	1	7	258	168	60
АП 02	Туристік-спорттық дайындық					78	40	38
АП 03	Туризмнің белсенді түрлерінің техникасы мен тактикасы	6	5			96	48	48
АП 04	Экологиялық туризм		6			48	30	18
АП 05	Экскурсиятану	5	4			108	72	36
АП 06	Туризм экономикасы	7	5,6	2	7	144	100	24
АП 07	Туризмдегі менеджмент	7	6			84	64	20
КП 00	Кәсіптік практика:					1296		1296
КП 01	Алғашқы кәсіби дағдыларын алуға арналған практика (танысу, оқу)		3,4			432		432
КП 02	Мамандық саласы бойынша практика (өндірістік, технологиялық)		5,6,7			666		666
КП 03	Стажировка		7			198		198
БҰАП 00	Білім беру ұйымы анықтайтын пәндер		7			36	36	
АА 00	Аралық аттестаттау					180		
ҚА 00	Қорытынды аттестаттау					72		
ҚА 01	Қорытынды аттестаттау					60		





ЖГП 02	Қазақстан тарихы		1			56	56	
ЖГП 03	Дене тәрбиесі	5	1,2,3,4			176		176
ӘЭП 00	Әлеуметтік-экономикалық пәндер					180	180	
ӘЭП 01	Мәдениеттану		1	1		42	42	
ӘЭП 02	Философия негіздері		2	1		36	36	
ӘЭП 03	Саясаттану және әлеуметтану негіздері		2	1		36	36	
ӘЭП 04	Экономика негіздері		1	1		42	42	
ӘЭП 05	Құқық негіздері		3			24	24	
КМ 00	Кәсіптік модульдер					1736	958	728
ЖКП 00	Жалпы кәсіптік пәндер					920	436	484
ЖКП 01	Сызу негіздері		1			28		28
ЖКП 02	Экономикалық және әлеуметтік география	2	1	1		104	104	
ЖКП 03	Алғашқы медициналық көмек көрсету		1			28	14	14
ЖКП 04	Өлкетану		1	1		56	40	16
ЖКП 05	Мемлекеттік тілде іс қағаздарын жүргізу		3			36	16	20
ЖКП 06	Ағылшын тілі (кәсіптік)	2,5	1,3,4	3		260		260
ЖКП 07	Ақпараттарды өңдеу жүйесін автоматтандыру		2,3,4			120	30	90
ЖКП 08	Қазақстанның туризм географиясы		3,4	1		72	72	
ЖКП 09	Кәсіби этика		4			48	40	8
ЖКП 10	Еңбекті қорғау		5			48	40	8
ЖКП 11	Туризмдегі маркетинг	5	4	1		60	40	20
ЖКП 12	Туризм саласындағы бухгалтерлік есеп		5	1		60	40	20
АП 00	Арнайы пәндер					816	522	244
АП 01	Туристік қызметті ұйымдастыру	3,5	1,2,4	1	7	258	168	60
АП 02	Туристік-спорттық дайындық		1,2			78	40	38
АП 03	Туризмнің белсенді түрлерінің техникасы мен тактикасы	4	3			96	48	48
АП 04	Экологиялық туризм		4			48	30	18
АП 05	Экскурсиятану	3	2			108	72	36
АП 06	Туризм экономикасы	5	3,4	2	7	144	100	24
АП 07	Туризмдегі менеджмент	5	4			84	64	20
КП 00	Кәсіптік практика					1332		1332
КП 01	Оқу практикасы		1,2			468		468

КП 02	Өндірістік практика	3,4,5		666		666
КП 03	Стажировка	5		198		198
БҰАП 00	Білім беру ұйымы анықтайтын пәндер	5		36	36	
АА 00	Аралық аттестаттау			180		
ҚА 00	Қорытынды аттестаттау			72		
ҚА 01	Қорытынды аттестаттау			60		
ҚА 02 (КДДБ)	Кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілікті беру			12		
	Міндетті оқытудың қорытындысы:			3744		
К	Консультациялар	Оқу жылына 100 сағаттан артық болмауы керек				
Ф	Факультатив сабақтар	Теориялық оқыту кезінде аптасына 4 сағаттан артық болмауы керек				
	Барлығы:			4320		

Ескерту: ЖБП – Жалпы білім беретін пәндер; ЖГП – Жалпы гуманитарлық пәндер; ЭЭП - Әлеуметтік-экономикалық пәндер; ЖКП – Жалпы кәсіптік пәндер; АП – арнайы пәндер; БҰАП – жұмыс берушілердің талаптары бойынша білім беру ұйымдары анықтайтын пәндер; ӨО – өндірістік оқыту; КП – кәсіптік практика; АА – аралық аттестаттау; ҚА – қорытынды аттестаттау; КДДБ – кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілік беру; К – консультация; Ф – факультативтік сабақтар.

\*Семестр бойынша бөлу оқыту формасына, мамандықтың өзгешелігіне, аймақтық ерекшеліктеріне және тағы басқаларға байланысты өзгертіледі.

Қ а з а қ с т а н Р е с п у б л и к а с ы  
Б і л і м ж әне ғ ы л ы м м и н и с т р і н і ң  
2 0 1 3 ж ы л ғ ы 2 4 с ә у і р д е г і

№ 150 бұйрығына 105-қосымша

0511000 - Туризм мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білім берудің үлгілік білім беретін оқу бағдарламалары

Пәндердің циклдері мен кәсіптік практика бойынша білім беретін оқу бағдарламаларының мазмұны (жоғары деңгей)

Циклдің белгіленуі	Пәннің, практиканың атауы және негізгі бөлімдері	Қалыптасатын білім, іскерліктер мен дағд
ЖГП 00	Жалпы гуманитарлық пәндер	
ЖГП 01	Кәсіби қазақ (орыс) тілі Тіл дамыту, мамандық терминология. Кәсіби бағдары бар мәтіндерді аудару техникасы. Кәсіби қарым-қатынас. Мемлекеттік тілде іс-қағазды	Б і л і м д е р : - кәсіби бағыттағы мәтіндерді аударуда ж және грамматикалық - қазақ (орыс) тілінде қарым-қатынас жас; І с к е р л і к т е р : - кәсіби терминдерді түрлі грамматикалы - жағдаяттарға байланысты ұғымды және

	жүргізудің негізгі ұғымдары мен нормативтері. Құжаттармен жұмыс жасауды ұйымдастыру.	а й т у ; - өзінің кәсіби қызметінде қазақ (орыс) тілінде сөйлеу; - айтылған сөйлемдерді қайта құжаттарды тіркеу, есепке алу, сақтау бақылау.
КМ 00	Кәсіптік модульдер	
ЖКП 00	Жалпы кәсіптік пәндер	
ЖКП 01	С ы з у н е г і з д е р і : Сызбаларды орындаудың жалпы ережелері. Проекциялық сызу. Техникалық сызу.	Б і л і м д е р : - сызбалардың графикалық көрінісі, сызықтардың ұлғайту және кішірейтуі; - нысандардың, ғимарат элементтерінің іскерліктері: - масштаб, форматтау; - сызбаларды жазулар, оларды өлшемдеу; - туристік маршруттардың сызбаларын, кәсіптік сызбаларды жасау.
ЖКП 1.2	Ақпараттарды өңдеудің автоматтандырылған жүйелері Мәтіндік құжаттамаларды рәсімдеуге арналған заманауи компьютерлік бағдарламалары. Paint, Word, Excel, Power Point бағдарламаларын бірігіп п а й д а л а н у . Мәліметтер базасын басқару жүйелері (МББЖ). Туризмдегі сервис бағдарламалары.	Б і л і м д е р : - есептерді рәсімдеу және құжаттарды заманауи компьютерлік бағдарламалармен жасау; - дербес компьютердің кәсіпорынның жұмысындағы мәні; - Paint, Word, Excel, Power Point бағдарламаларын п а й д а л а н у . Іскерліктері: - әртүрлі құжаттаманы жасауда компьютерлерді пайдалану; - мәліметтер базасын басқару жүйесін пайдалану; - сервис бағдарламаларын қолдану жүйелермен пайдалану.
ЖКП 1.3	К ә с і б и э т и к а Туризм индустриясындағы кәсіби этиканың ролі мен о р н ы . Қызмет көрсетудің психологиялық мәдениеті. Қызмет көрсетудің этикалық мәдениеті. Қызмет көрсетудің эстетикалық мәдениеті. Қызмет көрсетудің ұйымдық-технологиялық мәдениеті. Қызметтік этикет.	Б і л і м д е р : - қызмет көрсету жұмыскерлерінің еңбек этиканың ролі мен мәні; - қызмет көрсету психологиясы, жеке туралы негізгі мәдениет; - бүліктік жағдайларды шешу және сөйлеу мәдениеті мен қарым-қатынас этикеті; Іскерліктері: - іскерлік келіссөздерді сәтті жүргізу; - кәсіби қызметіндегі бүліктік жағдайларды өз қызметін ұйымдастыру; - әртүрлі өндірістік жағдайлар өмірлік адекватты шешу; - қызметтік этикет ережелерін сақтау; - еңбек ұжымындағы қарым-қатынас этикетін сақтау.
	Алғашқы медициналық жәрдем көрсету: Жарақаттар алу кезіндегі алғашқы медициналық ж ә р д е м .	Б і л і м д е р : - аурулардың алғашқы медициналық жәрдем көрсету ережелері; Іскерліктері: - алғашқы медициналық жәрдем көрсету ережелерін сақтау.

ЖКП 1.4	Климаттық және табиғи жағдайларға байланысты селқостықта көмектесу. Егу түрлері. Инфекциялық аурулар және олардың алдын алу. Улы заттармен зақымдану кезіндегі медициналық жәрдем.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- қан қысымын</li> <li>- егулер</li> <li>- әр түрлі сынықтарда</li> <li>- жарақат алу кезінде</li> <li>- қажетті болған жағдайда жиі медициналық препараттарды тағайындау пайдалану.</li> </ul>
ЖКП 1.5	Экономикалық және әлеуметтік география. Әлемнің экономикалық-географиялық жалпы сипаттамасы. Әлемнің аймақтық сипаттамасы: Еуропа елдері; Азия елдері; Солтүстік Америка елдері; Латын америкасы елдері; австралия және мұхиттар. Әлем картасындағы Қазақстан. Мемлекеттердің экономикалық интеграциясы.	<p>Б і л і м д е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- негізгі географиялық терминдер</li> <li>- мемлекеттің саяси-географиялық</li> <li>- халықаралық экономикалық</li> <li>- әлем тұрғындарының, белгіленген аймақ саны және этнографиялық</li> <li>- тұрғындардың өмір сүру сапасы айырмашылығы.</li> </ul> <p>І с к е р л і к т е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- статистикалық мәлімет</li> <li>- халықаралық мамандану салаларын, елдерді бейнесін»</li> <li>- елдердің экономикалық-географиялық сипаттамасы</li> </ul>
ЖКП 1.6	Еңбекті қорғау. Еңбекті қорғаудың жалпы мәселелері. Қауіпсіздік техникасы. Өндірістік санитария мен гигиена. Өрт қауіпсіздігі. Өнеркәсіптік экология.	<p>Б і л і м д е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- өндірістік санитария мен еңбек гигиенасын қорғау техникасы;</li> <li>- өрт қауіпсіздігінің негізгі мәселелерін қоршаған ортаны қорғау бойынша</li> </ul> <p>І с к е р л і к т е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- жұмысты еңбек қауіпсіздігі мен өрт қауіпсіздігімен отырып</li> <li>- өндірістік санитария мен гигиенаны қоршаған ортаны қорғау бойынша қоршаған ортаны қорғау бойынша қоршау;</li> <li>- заңнамалық ережелердің, нормативтер бұзушылықтарын жою.</li> </ul>
ЖКП 1.7	Ағылшын тілі (кәсіби) Тіл дамыту, мамандық терминология. Кәсіби бағдары бар мәтіндерді аудару техникасы. Кәсіби қарым-қатынас.	<p>Б і л і м д е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- кәсіби бағыттағы мәтіндерді аударуда және грамматикалық</li> <li>- ағылшын тілінде қарым-қатынас жасау</li> </ul> <p>І с к е р л і к т е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- кәсіби терминдерді түрлі грамматикалық</li> <li>- жағдаяттарға байланысты ұғымды және айтуды;</li> <li>- өзінің кәсіби қызметінде ағылшын тілін</li> <li>- айтылған сөйлемді түсіну.</li> </ul>
ЖКП 1.8	Қазақстандағы туризм географиясы. Туризм географиясының теориялық негіздері. Қазақстандағы туризм географиясының құрылымдық және рекреациялық ерекшеліктері.	<p>Б і л і м д е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- туризм географиясындағы негізгі ұғымдар</li> <li>- ҚР негізгі туристік</li> <li>- Қазақстандағы туризм географиясының рекреациялық</li> <li>- ішкі туризмді дамыту факторлары</li> <li>- туристік сұраныстың негіздері</li> </ul>

	Қазақстандағы туризм объектілері. Қазақстанда туризмді дамытудың алғышарттары.	Іскерліктер : - туристердің рекреациялық талаптары анықтау ; - ҚР рекреациялық аймақ - түрлі тақырыптағы географиялық картал
ЖКП 1.9	Туризмдегі Кәсіпкерлік қызметінің негіздері. Туризмдегі маркетингтік орта. Халықаралық туризм маркетингі.	Білімдер : - кәсіпкерлік қызметін - маркетинг ұғымы: оның мақсаттары, қызметтерді өткізуді ынталандырудың қозғаудың негізгі Іскерліктер : - туристік қызметтерге сұраныстың болжамдауды оқып-үйрену, - нарықта туристік қызметтерді өткіздістерін қолдану.
ЖКП 1.10	Өлкетану Өлкетану мен туризм. Тарихи өлкетану. Географиялық өлкетану . Жергілікті флора мен фаунаны тануға арналған өлкетану . Ландшафтық зерттеулер. Экономикалық өлкетану. Өнер аспектілері мен өлкетану.	Білімдер : - туристік-аймақтық қызмет - тарихи және мәдени ескерткіштер - рекреациялық далалық зерттеулердің міндеттері ; - жергілікті климат, атмосфералық және к ; - топономиялық бақылаула - туған өлкенің эколог Іскерліктер : - өлкетанудың бағыттары мен - мазмұны мен шығуына қарай ес - жергілікті гидрологияға зерт - жергілікті картаның шартты - жергілікті ландшафтық-ақпараттық, эк құру.
ЖКП 1.11	Туризмдегі менеджмент теориялық негіздері. Менеджмент инфрақұрылымы. Менеджменттегі ақпараттық қамтамасыздандыру. Персоналды басқару әдістерінің жүйесі.	Білімдер : - басқарудың мәні, категориялар - басқарудың ұйымды - менеджменттегі ақпараттық - менеджменттегі - персоналды басқару әді Іскерліктер : - керекті құжаттамаларды с - ұйымдық-өндірістік мәселелерді - басқару шешімді - бүліктік жағдайлардың алдын-алу және і
АП 02	Арнайы пәндер	
АП 2.1	Туристік қызметті ұйымдастыру Туризмнің ұйымдастыру формалары және түрлері. Туризмнің инфрақұрылымы. Туризмдегі қауіпсіздік негіздері. Туристік нысандылықтар. Туристік қызметтерді	Білімдер : - туристік индустрияның - туризм - Қазақстан Республикасының туризм стандарттарын және т.б. нормативтік-н - Қазақстан аумағының демалыс пен аудандарға бөлу - туристік - туристік саяхаттардың қауіпсіздігін қам ;

	сақтандыру және лицензиялау. Туристiк қызметтердi стандарттау және сертификаттау.	- келiсiм-шарт жас Iскерлiктер: - кәсiби қызметтi жүзеге асырудың ең құралдарын таңдауды - туристiк саяхаттардың қауiпсiздiгi - турды әзiрлеу және - турды жүзеге асыру.
АП 2.2	Туристiк-спорттық дайындық: Туристiк жұмыстардың негiзгi бағыттары. Топография және картография. Спорттық бағыт болжау. Туристiк маршруттарды дайындау және турлардың қалыптасу ретi. Спорттық турларды ұйымдастыру.	Бiлiмдер: - алғашқы медициналық жәрдем - трекингтерге топтарды таңдап - туристiк маршруттарды өту қауiпсiздiгiн қамтамасыз ету қүралдары; - күндiк асулардан өту - табиғатты сақтау Iскерлiктер: - алғашқы медициналық жәрдем - туристiк маршруттардың қауiпсiздiгiн қамтамасыз ету қажеттi жабдықтау - туристiк карталармен - спорттық турларды - компаспен жұмыс жасау.
АП 2.3	Туризмнiң белсендi түрлерiнiң техникасы мен тактикасы: Курстың пәнi мен мiндеттерi. Белсендi туристiк саяхаттардың топтастырылуы. Белсендi саяхаттарды ұйымдастыру. Туризмнiң әр түрiндегi қозғалыс техникасы. Жалпы тактикалық мәселелер. Құтқару жұмыстарын ұйымдастыру.	Бiлiмдер: - туризм бойынша нормативтiк-құқықтық нормалары; - алғашқы медициналық жәрдем - табиғатты сақтау - күрделi маршруттардағы денеге түсетiн зиянды әсерлер; - саяхаттардың алуан түрiнде қолданылатын жабдықтау; - шөптi және мұзды жерлерден, құзды жерлерден өту ережелерi; - жорықтың жоспары мен - трекингтерге топтарды таңдап Iскерлiктер: - маршрутты таңдау; - алғашқы медициналық жәрдем - компас және карталармен - спорттық турларды - қажеттi жабдықтау - экстремалды жағдайларда қолданылатын жабдықтау; - туристiк карталармен - картада объектiлердi табу - туристiк маршруттардың қауiпсiздiгiн қамтамасыз ету
АП 2.4	Экологиялық туризм Экологиялық туризмге кiрiспе. Экотуризм менеджментi және туроперейтинг. Экотуризмдегi маркетинг. Қазақстан мен шет елдердегi экотуризм.	Бiлiмдер: - экотуристiк өнiмдi қозғалтудың - экотуризм менеджментi - туроперейтинг ұғымы және оның қолданылуы; - әлем мен Қазақстандағы экологиялық бағыттары мен негiзгi мәселелер; Iскерлiктер: - экологиялық турларға сұранысты қамтамасыз ету - мақсаттық нарық

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- экотуристердің рекреациялық та</li> <li>- экологиялық турлар.</li> <li>- Қазақстан бойынша экологиялық турлар</li> </ul>
АП 2.5	<p>Экскурсия тану Кіріспе . Экскурсия жүргізушінің кәсіби шеберлігі. Экскурсияларды дайындау және жүргізу методикасы.</p>	<p>Б і л і м д е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Қазақстандағы экскурсия қызмет</li> <li>- экскурсиялардың</li> <li>- Қазақстанның экскурсиял</li> <li>- маршруттарда экскурсанттарға қызме</li> <li>- тұрғындардың әр топтарына арналған эк</li> <li>е р е к ш е л і к т е р і ;</li> <li>- түрлі экскурсияларды ж</li> <li>- жаңа экскурсияларды дайы</li> <li>- экскурсияны жүргізу</li> </ul> <p>І с к е р л і к т е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- тұрғындардың әр топтарына арналғ</li> <li>жүргізудің заманауи әдіст</li> <li>- экскурсиялық маршрут</li> <li>- экскурсия жүргізушінің «пор</li> <li>- экскурсияны</li> <li>- экскурсияны</li> <li>- экскурсиялық қызмет көрсетуге к</li> <li>- іскерлік хат алмас</li> <li>- кәсіпкерлік қызметтің ең тиімді формасы</li> </ul>
АП 2.6	<p>Туризм экономикасы Нарықтық экономика жағдайындағы туризм кәсіпорындары . Өндірісті және туристерге қызмет көрсетуді ұйымдастыру . Көмекші өндірісті ұйымдастыру. Кәсіпорын қызметін жоспарлау және болжау. Инвестициялар.</p>	<p>Б і л і м д е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- нарықтық жүйедегі қызмет көрсету ө</li> <li>- кәсіпорынның өндірістік мақсат</li> <li>- туристік қызметтердің</li> <li>- кәсіпорынның ұйымды</li> <li>- қызметкерлердің лауазым</li> <li>- еңбек ақысын төлеу</li> <li>- есеп жүргізу және есеп бей</li> <li>материалды-техникалық қамт</li> <li>- шаруашылық және қаржылық келісім ш</li> <li>о р ы н д а у</li> </ul> <p>І с к е р л і к т е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- өз құзыреті шегінде экономикалық</li> <li>- кәсіби қызметте нормативті-құқықтық қ</li> <li>- клиенттермен қарым-қатынаста кәсі</li> <li>қ о л д а н у ;</li> <li>- ұйымдық-өндірістік мәселелерді</li> <li>- керекті құжаттаманы сауатты рәсімдеу.</li> </ul>
КП 00	Кәсіптік практика	
		<p>І с к е р л і к т е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- туристерге қызмет көрсетуде қауіпсізді</li> <li>с а қ т а у ;</li> <li>- алғашқы медициналық</li> <li>- кәсіби этика және еңбек мәдениеті</li> <li>ұйымдастыру ережелерін</li> <li>- туристік жабдықтармен</li> <li>- көліктік қызмет көрсету е</li> <li>- компьютерлік қамсыздандыру және</li> <li>құралдарымен</li> </ul>

КП 01

- клиенттермен келіссөз;
  - өзін-өзі басқару, өз қызметін дұрыс жоғарту;
  - туристік маршруттар
  - түрлі туристік саяхаттарды ұйымдастыру
  - туристік өнімді қозғалту бойы кампанияларды
  - іскерлік хат алмасу
  - экскурсияларды дайындау
  - нормативті-техникалық құжаттама, анықтамалар
  - басқа ақпарат көздерімен
  - жолдама бағасының калькуляциясы
  - туристік бизнес кәсіпорындарының өндіріс және
  - валютаны және төлем құжаттама
  - корреспонденция жүргізу, мемлекеттік, тілдерде қарым-қатынас
  - құжаттамаларды құру
- Д а ғ д ы л а р :
- турларды
  - турпакетті
  - клиенттермен жұмыс
  - тұтынушылардың сұранысы
  - туристерге қызмет көрсету сапасы
  - туристік өнімді қозғалту және
  - қызмет көрсетушілермен
  - туристік өнімнің бағасы
  - туристік құжаттаманы рәсімдеу тәртібі
  - туристік жолдамаларды, ваучерлерді, сағат . б . ) ;
  - туристік құжаттаманы есепке
  - клиенттермен келіссөз;
  - туристік маршруттар
  - әр түрлі туристік саяхаттарды ұйымдастыру
  - туристік өнімді қозғалту бойы кампанияларды өткізу.

**Пәндердің циклдері мен кәсіптік практика бойынша білім беретін оқу бағдарламаларының мазмұны (орта буын маманы)**

Циклдің индексі (пән)	Пәннің, практиканың атауы және негізгі бөлімдері	Қалыптасатын білім, шеберліктер мен дағдылары
ЖБП 01	Жалпы білім беретін пәндер	
ЖГП 02	Жалпы гуманитарлық пәндер	



ЖГП 2.1

Кәсіби қазақ (орыс) тілі  
Кәсіби терминология, бөлімдер бойынша тіл дамыту және  
аударма жасау техникасы:  
- О л к е т а н у ;  
- Қазақстанның туризм географиясы;  
- Туристік қызметті ұйымдастыру;  
- Экологиялық туризм

Б і л і м д е р :

- кәсіби бағыттағы мәтіндерді ауда лексикалық және грамматик
- қазақ (орыс) тілінде қарым-қатынас т ә с і л д е р і .
- 
- кәсіби терминдерді түрлі граммати қ о л д а н у ;
- жағдаяттарға байланысты ұғымды жә о й ы н
- өзінің кәсіби қызметінде қазақ (оры қ о л д а н у ;
- айтылған сөйлемді түсіну.

ЖГП 2.2	<p>Қазақстан тарихы: Қазақстан тарихы (XV–XXI ғ. басы). ХҮ–ХҮІІ ғ.ғ. Қазақ хандығы. Қазақ хандығының құрылуы. Қазақстан Ресей империясының құрамында. ХҮІІІ–XX ғ.ғ. қазақ халқының патшалық Ресейдің езгісіне қарсы ұлт-азаттық күресі. Қазақстан 1917 ж. Қазан төңкерісі және азаматтық қарсыластық кезеңінде. “Алаш” партиясының тарихы. Қазақстан тоталитарлық кезеңде (XX ғ. 20-50 ж.ж.). Қазақстан Ұлы Отан соғысы кезеңінде (1941-1945 ж.ж.). Қазақстан авторитарлық кезеңде. Қазақстан қайта құру кезеңінде. Тәуелсіз Қазақстан Республикасы. “Қазақстан-2030” - стратегиялық бағдарламасы. Қазақстан және Тәуелсіз Мемлекеттер Достастығы. Қазақстан Республикасының тұңғыш Президенті және оның ғылыми еңбектері. Қазақстан және Еуразиялық қауымдастық құру үрдісі. Қазақстан Республикасының жастар саясаты.</p>	<p>Б і л і м д е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- қазақ мемлекеттілігінің тууы, ерекшеліктері;</li> <li>- Қазақстанның Ресейге қосылуы туралы саясаттың</li> <li>- Патшалық үкіметтің құлауы мен Қазақстанның үкіметтің пайда болуы;</li> <li>- «Алаш» партиясының құрылуы және тарихы;</li> <li>- Азамат соғысы мен соғыс жылдарын саясаттың халыққа тигізген зияны;</li> <li>- Қазақстан халқының Ұлы Отан соғысы кезеңінде көрсеткен ерекшеліктері;</li> <li>- Тәуелсіз Қазақстан Республикасының құрылуы;</li> <li>- ТМД елдерінің интеграцияландыру үрдісі;</li> <li>- Қазақстандық Жастар Конгресінің іскерліктері;</li> <li>- XV–XXI ғ. басындағы саясатқа сипаттама беру;</li> <li>- Қазақстанның Ресейге қосылуының экономикалық жағдайы;</li> <li>- Қайта құру кезіндегі экономика қарама-қайшылықтар мен проблемалары;</li> <li>- Тәуелсіз Қазақстанның қалыптасуы;</li> <li>- Евразиялық Қоғамдастықты, оны құрудың маңызы;</li> <li>- жастарға қазақстандық патриотизм рухының қалыптасуы;</li> <li>- Қазақстанның жастар ұйымдарының ролі.</li> </ul>
ЖГП 2.3	<p>Дене тәрбиесі: Теориялық мәліметтер. Жеңіл атлетика. Гимнастика. Туризм. Шаңғы дайындығы. Жүзу. Спорттық ойындар. Қимылды ойындар.</p>	<p>Б і л і м д е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- қауіпсіздік техникасы;</li> <li>- спорт түрлері бойынша техникалық талаптар;</li> <li>- гимнастикалық жаттығуларды орындау, шаңғымен жүру, спорттық ойындар, туристің жеке жабдықтарын пайдалануы;</li> <li>- дене жаттығуларын орындауы;</li> <li>- волейбол, баскетбол ойнау, снаряд жаттығулар орындау, шаңғымен жүру, таяқпен жүру, қатысу, компасты пайдалану, азимут пен анықтау.</li> </ul>
ӘЭП 03	Әлеуметтік-экономикалық пәндер	

ӘӘП 3.1

Мәдениеттану  
Мәдениеттану теориясының негізгі мәселелері.  
Әлемдік мәдениет және өркениет.  
Қазақ мәдениетінің теориясы мен тарихы.  
Мәдениет типологиясы.

Б і л і м д е р :

- мәдениеттанудың негіз  
- әлемдік мәдениет ерекшеліктері және  
жетістіктері;  
- әр түрлі конфессиялар оқуларының негіз  
олардың құндылық

- көшпенділер өмір сүру салты мен  
- қазақ халқының мәдени

І с к е р л і к т е р :

- мәдениеттану ұғымдарын  
- мәдениеттің дәстүрлі.  
- қазақ халқының мәдениетінің даму  
- көшпенділердің материалдық және р  
ерекшелігін  
- қоғамның, адамның ішкі мәдениетін анық

ӘЭП 3.2	<p>Философия негіздері:          Философиялық білімнің ерекшеліктері. Әлемді философиялық тұрғыдан ұғыну. Қоғам мен адамның рухани өмірі. Философиядағы адам мәселесі.</p>	<p>Б і л і м д е р :          - көзқарас ұғымы, көзқарастың          - философияның қызметтері, диалектика мен          - табиғат пен адамның қарым-қатынастар жеке тұлғаның          І с к е р л і к т е р :          - сын көзімен, жасампаздықпен ойла          - күрделі заманауи шығ          - жеке тұлғаның қалыптасу жағдайын, өмірін, мәдениетін және қоршаған орт жауапкершілігін талдау.</p>
ӘЭП 3.3	<p>Саясаттану және әлеуметтану негіздері:          Саяси ғылымдар тарихы.          Саясаттану категориялары.          Әлеуметтану ғылымының қалыптасуы мен дамуы.</p>	<p>Б і л і м д е р :          - заңдылықтарды ұғынудағы әлеуметті түсініктер;          - әлеуметтік құрылым, әлеуметтік ж қарым-қатынас туралы          - тұлғаның әлеуметтену үрдісінің ерек түрлерін          І с к е р л і к т е р :          - әлеуметтік өзгеріс пен дамудың әлеум және басқа факторлар          - биліктің мәнін, саясат субъектілерін, с үрдістерді (Қазақстанда және әлемд          - саяси жүйелер мен саяси тәртіптер турал</p>
ӘЭП 3.4	<p>Экономика негіздері:          Экономика және оның қоғамдағы ролі.          Экономикалық жүйелердің жалпы негізі.          Өндірісті ұйымдастырудың жалпы түрлері. Нарық және оны реттеу заңдылықтары. Нарық экономикасын мемлекеттік реттеу.          Дүниежүзілік экономика және әлемдік нарық.</p>	<p>Б і л і м д е р :          - экономика ұғымы және оның          - қоғамдық өндіріс құрылымын, өндірісті ;          - ақша және оның          - тауар өндірісінің заңдары, нарықтың          - пайданың қалыптасуы және э          - макроэкономиканың негізгі сипаттары          І с к е р л і к т е р :          - экономикалық заңдар әсерінің объек          - экономикалық қатынастардың          - кәсіпкерлік қызметіне экономикалық та</p>
ӘЭП 3.5	<p>Құқық негіздері:          Құқық пен мемлекеттің қалыптасуы.          Құқықтың негізгі салалары:          - конституциялық құқық негіздері;          - әкімшілік құқық;          - азаматтық құқық;          - еңбек құқығы;          - салық құқығының негіздері;          - қылмыстық құқық;          - жанұялық құқық;          Қазақстан - заманауи халықаралық құқық субъектісі</p>	<p>Б і л і м д е р :          - адам және азамат құқықтары мен бос жүзеге асыру          - кәсіби қызмет саласындағы құқықты э тикалық          І с к е р л і к т е р :          - маманның кәсіби қызметін регламент құқықтық актілерді пайдалана білу.</p>
КМ 00	Кәсіптік модульдер	
ЖКП 01	Жалпы кәсіптік пәндер	

ЖКП 1.1	<p>Сызу негіздері: Сызбаларды орындаудың жалпы ережелері. Сызбалардың графикалық көрінісі. Геометриялық сызу. Проекциялық сызу. Техникалық сызу.</p>	<p>Б і л і м д е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- сызбалардың графикалық көрінісі, сызықтардың</li> <li>- ұлғайту және кішірейту</li> <li>- нысандардың, ғимарат элементтерінің</li> </ul> <p>І с к е р л і к т е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- масштаб, форматтау</li> <li>- сызбаларды</li> <li>- сызбаларда жазулар</li> <li>- сызбаларда өлшемде</li> <li>- туристік маршруттардың сызбаларын, к</li> </ul>
ЖКП 1.2	<p>Экономикалық және әлеуметтік география: Әлемнің жалпы сипаттамасы. Әлемнің аймақтық сипаттамасы: Еуропа елдері; Азия елдері; Солтүстік Америка елдері; Латын америкасы елдері; австралия және мұхиттар. Әлем картасындағы Қазақстан. Мемлекеттердің экономикалық интеграциясы.</p>	<p>Б і л і м д е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- мемлекеттердің саяси-география</li> <li>- қазіргі кездегі әлем ел</li> <li>- мемлекеттердің демография</li> <li>- халықаралық экономикалық байла</li> <li>- мемлекеттердің экономикалы</li> </ul> <p>І с к е р л і к т е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- статистикалық мәлімет</li> <li>- диаграмма, кестел</li> <li>- халықаралық мамандану салаларын, ел «бейнесін»</li> <li>- елдердің экономикалық-географиялық с</li> </ul>
ЖКП 1.3	<p>Алғашқы медициналық көмек көрсету: Жарақаттар алу кезіндегі алғашқы медициналық көмек. Климаттық және табиғи жағдайларға байланысты селқостықта көмектесу. Егу түрлері. Инфекциялық аурулар және олардың алдын алу. Улы заттармен зақымдану кезіндегі медициналық жәрдем.</p>	<p>Б і л і м д е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- жарақат, жара және т.б. аур</li> <li>- алғашқы медициналық көмек</li> <li>- инфекциялық аурулар</li> </ul> <p>І с к е р л і к т е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- қан қысымын</li> <li>- егулер</li> <li>- әр түрлі сынықтарда п</li> <li>- жарақат алу кезінде</li> <li>- қажетті болған жағдайда жи</li> <li>- медициналық препараттарды тағай пайдалану.</li> </ul>
ЖКП 1.4	<p>Ө л к е т а н у Өлкетану мен туризм. Жергілікті флора мен фаунаны тануға арналған өлкетану. Ландшафтық зерттеулер. Экономикалық өлкетану. Өнер аспектілері мен өлкетану.</p>	<p>Б і л і м д е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- туристік-аймақтық қызмет</li> <li>- тарихи және мәдени ескерткіштер</li> <li>- рекреациялық далалық зерттеуле принциптері,</li> <li>- жергілікті климат, атмосфералық құбылыстар;</li> <li>- топономиялық бақылаула</li> <li>- туған өлкенің экологи</li> </ul> <p>І с к е р л і к т е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- өлкетанудың бағыттары мен</li> <li>- мазмұны мен шығуына қарай ес</li> <li>- жергілікті гидрологияға зерт</li> <li>- жергілікті картаның шартты</li> <li>- жергілікті ландшафтық-ақпараттық, эк құру.</li> </ul>
		<p>Б і л і м д е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- іс жүргізу тілінің</li> </ul>

ЖКП 1.5	<p>Мемлекеттік тілде іс қағаздарын жүргізу: Іс-қағаздарын жүргізу және корреспонденция туралы мәліметтер.</p> <p>Ұйымдық құжаттары.</p> <p>Бұйрық-жарлық құжаттар.</p> <p>Ақпараттық – анықтамалық құжаттар.</p> <p>Еңбек қатынастарын құжаттау.</p>	<p>құжат</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- деректер тізбесінің қалыпта</li> <li>- құжаттардың форм</li> <li>- әр түрлі іс-қағаздарының</li> </ul> <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ережеге сәйкес құжаттарды дұрыс құру</li> <li>- құжат деректемелерін ұқсастығы ме</li> <li>а й ы р у ;</li> <li>- екі тілде іс-қағаздарын ережег</li> <li>- нормативті актілердің тал</li> <li>- құжаттарды толтыру, қол қою, қажетті</li> </ul>
ЖКП 1.6	<p>Ағылшын тілі (кәсіби):</p> <p>Кәсіби терминология, бөлімдер бойынша тіл дамыту және аударма жасау техникасы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Қазақстанның туризм географиясы;</li> <li>- экскурсиятану;</li> <li>- тур және туристік маршрут;</li> <li>- қонақ үйлерде турларды ұйымдастыру және дайындау;</li> <li>- бизнес-тур;</li> <li>- экологиялық туризм</li> </ul>	<p>Б і л і м д е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- кәсіби бағдары бар мәтіндерді ауд</li> <li>лексикалық, грамматикалық</li> <li>- ағылшын тілінде қарым-қатынас жасау</li> </ul> <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- жағдаяттарға байланысты ұғымды жә</li> <li>о й ы н</li> <li>- өзінің кәсіби қызметінде ағылшын тілін</li> <li>- айтылған сөзді түсіну.</li> </ul>
ЖКП 1.7	<p>Ақпараттарды өндеудің автоматтандырылған жүйелері</p> <p>Заманауи компьютерлік қолданбалы бағдарламалар.</p> <p>Мәліметтер базасы (МБ) және мәліметтер базасын басқару жүйесі (МББЖ) ұғымы және мақсаты.</p> <p>Туризмдегі сервис бағдарламалары: компьютерлік брондау жүйелері. Телекоммуникация құралдары мен офистік техника.</p>	<p>Б і л і м д е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- негізгі компьютерлік ұғымдар жән</li> <li>- МБ құрылымдық</li> <li>- МББЖ функционал</li> <li>- брондаудың негіз</li> <li>- телекоммуникация құралдары мен</li> </ul> <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- мәліметтер базасын басқару жүйесі</li> <li>- формаларды басып шығ</li> <li>- қолданбалы бағдарламалар пакетте</li> <li>- телекоммуникация құралдары мен</li> <li>п а й д а л а н у ;</li> <li>- кесте мәліметтері негізінде мәтін</li> <li>ақпараттарды өндеуді</li> <li>- туризмдегі сервис бағдарламаларын қол</li> </ul>
ЖКП 1.8	<p>Қазақстандағы туризм географиясы</p> <p>Туризм географиясының теориялық негіздері. Қазақстан туризм географиясының құрылымдық және рекреациялық ерекшеліктері.</p> <p>Қазақстандағы туризм объектілері.</p> <p>Қазақстандағы туризмді дамытудың алғышарттары.</p>	<p>Б і л і м д е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- туризм географиясының негізгі ұғымд</li> <li>- туризм географиясын</li> <li>- ҚР негізгі туристі</li> <li>- Қазақстандағы туризм географиясының</li> <li>рекреациялық</li> <li>- ішкі туризмді дамыту факторлар</li> <li>- сұраныстың негізгі</li> </ul> <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- туристердің рекреациялық талаптары</li> <li>а н ы қ т а у ;</li> <li>- ҚР рекреациялық аймақ</li> <li>- түрлі тақырыптағы географиялық карта</li> <li>;</li> <li>- ҚР рекреациялық ресурстарының</li> <li>сипаттамасын құру.</li> </ul>
		<p>Б і л і м д е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- әлеуметтік байланыс түрлері: қызмет</li> </ul>

ЖКП 1.9	<p>Кәсіби этика және сервис мәдениеті. Қызмет көрсету мәдениеті мен кәсіби этика. Қызмет көрсетудің психологиялық мәдениеті. Қызмет көрсетудің этикалық мәдениеті. Қызмет көрсетудің ұйымдық-технологиялық мәдениеті. Қызметтік этикет.</p>	<p>- іскерлік қарым-қатынастың психологи - іскерлік қарым-қатынастың этикаль п р и н ц и п т е р і ; - бүліктердің алдын-алу және олар - интерьерге, бөлмелерге, жұмыс орн сыртқы келбетіне қойылатын эсте - қызмет көрсетудің нысандары мен т ү р л е р і . І с к е р л і к т е р : - қарым-қатынас үрдісінде психологиял - іскерлік сұхбаттар мен келіссөздерді да - қарым-қатынастың негізгі тәсілдерін қ о л д а н у ; - бүліктік жағдайлардың алдын - кәсіби этика мен қызметтік этикет ереж</p>
ЖКП 1.10	<p>Еңбекті қорғау және техникасы. Өндірістік санитария және гигиена. Өрт қауіпсіздігі. Өнеркәсіптік экология.</p>	<p>Б і л і м д е р : - өндірістік санитария мен еңбек ги т а л а п т а р ы ; - қауіпсіздік техникасын - өрт қауіпсіздігінің нег - қоршаған ортаны қорғау бойынша і І с к е р л і к т е р : - жұмыс орындары қауіпсіздігін ұйы н ұ с қ а у л а р д ы - жұмысты өрт қауіпсіздігі мен еңбек о т ы р ы п - қажет жағдайда дәрігерге дейінгі - өндірістік санитария мен гигиена - қоршаған ортаны қорғау бойынша ереж</p>
ЖКП 1.11	<p>Туризмдегі кәсіпкерлік қызметінің негіздері. Туризмдегі маркетингтік орта. Халықаралық туризм маркетингі.</p>	<p>Б і л і м д е р : - кәсіпкерлік қызметті - кәсіпорынды құр - маркетинг ұғымы, оның мақсат п р и н ц и п т е р і ; - маркетингтік ор - маркетингі ақпаратпен і - туризмдегі өнім ту - баға белгілеу стратегиялары - тауарлар мен қызметтерді і - бәсеке турал - туризм саласындағы тауарлар мен қ І с к е р л і к т е р : - кәсіпкерлік қызмет - сұраныстың қалыптасуы мен оны болж ж ү р г і з у ; - нарық сегменттеу; - маркетинг құралдары - жарнамалық үндеулер мен тауар - туристік қызметтерін тарату каналдары</p>
		<p>Б і л і м д е р : - бухгалтерлік есеп: ұғымы, мі - баға және негізгі қаражаттарды - калькуляциялау ту</p>

ЖКП 1.12	Туризмдегі бухгалтерлік есеп: Бухгалтерлік есеп жүргізудің қағидалары. Қаржылық есеп жүргізу. Басқару есебін жүргізу.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- норматив бойынша шикізат</li> <li>- материалдық-техникалық жабдықтар және тез тозатын инвентар</li> <li>- есептен шығаруды құжаттар</li> <li>Іскерліктер:</li> <li>- кассалық операциялар</li> <li>- кассалық операциялардың есебі бойынша есептеу;</li> <li>- туризм кәсіпорында есеп</li> <li>- шаруашылық есептен шығару</li> <li>- калькуляциялық карточка</li> <li>- материалдық-техникалық жабдықтау жүргізу.</li> </ul>
АП 02	Арнайы пәндер	
АП 2.1	Туристік қызметті ұйымдастыру Туризмнің ұйымдастырылған түрі мен формасы. Туризм инфрақұрылымы. Туристік нарық және бизнес. Туристік қызмет көрсетулер. Туризмдегі қауіпсіздік негіздері. Туризмдегі жарнамалық қызмет. Туристік нысандылық. Туристік қызметтегі сақтандыру және лицензиялау. Туристік қызметтегі стандарттау және сертификаттау.	<p>Б і л і м д е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- туризмнің ұйымдастыру формалары</li> <li>- туризм иеліктері</li> <li>- туристік өнімнің көлемі мен маршруттарын</li> <li>- туристік қызмет негіздерінің ұйымдық-құқықтық негіздері</li> <li>- Қазақстан Республикасындағы нормативтік-құқықтық актілер</li> <li>- туристік сақтандыру</li> <li>- туристік қызметті лицензиялау</li> <li>- туристің және оның мүлігін қамтамасыздандыру бойынша</li> <li>- қоршаған ортаны, мәдениет ескерткіштерін қамтамасыздандыру бойынша</li> <li>Іскерліктер:</li> <li>- турды дайындау және ұйымдастыру</li> <li>- туристік турларды ұйымдастыру</li> <li>- сақтандыру бойынша құжаттар</li> <li>- қызметті лицензиялау бойынша талаптар</li> <li>- туристердің және олардың мүлкінің қауіпсіздігін қамтамасыз ету.</li> </ul>
АП 2.2	Туристік-спорттық дайындық: Туристік жұмыстардың негізгі бағыттары. Топография және картография. Спорттық бағыт болжау. Туристік маршруттарды дайындау және турлардың қалыптасу реті. Спорттық турларды ұйымдастыру.	<p>Б і л і м д е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- алғашқы медициналық жәрдем</li> <li>- трекингтерге топтарды тандау</li> <li>- туристік маршруттарды өту қауіпсіздігін қамтамасыз ету</li> <li>Құралдары:</li> <li>- күндік асулардан өту</li> <li>- табиғатты сақтау</li> <li>Іскерліктер:</li> <li>- алғашқы медициналық жәрдем</li> <li>- туристік маршруттардың қауіпсіздігін қамтамасыз ету</li> <li>- қажетті жабдықтар</li> <li>- туристік карталармен</li> <li>- спорттық турларды ұйымдастыру</li> <li>- компаспен жұмыс жасау.</li> </ul>
		<p>Б і л і м д е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- туризм бойынша нормативтік-құқықтық актілер</li> </ul>



<p>АП 2.3</p>	<p>Туризмнің белсенді түрлерінің техникасы мен тактикасы:  Курстың пәні мен міндеттері.  Белсенді туристік саяхаттардың топтастырылуы.  Белсенді саяхаттарды ұйымдастыру.  Туризмнің әр түріндегі қозғалыс техникасы.  Жалпы тактикалық мәселелер.  Құтқару жұмыстарын ұйымдастыру.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- алғашқы медициналық жәрдем</li> <li>- табиғатты сақтау</li> <li>- күрделі маршруттардағы денеге түнормалары ;</li> <li>- саяхаттардың алуан түрінде ксшөпті және мұзды жерлерден, құзды ережелері ;</li> <li>- жорықтың жоспары мен і</li> <li>- трекингтерге топтарды таңдап</li> </ul> <p>Іскерліктер :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- маршрутты таңдау</li> <li>- алғашқы медициналық я</li> <li>- компас және карталармен</li> <li>- спорттық турларды</li> <li>- қажетті жабдықтар</li> <li>- экстремалды жағдайларда і</li> <li>- туристік карталармен</li> <li>- картада объектілерді</li> <li>- туристік маршруттардың қауіпсіздігін қ</li> </ul>
<p>АП 2.4</p>	<p>Экологиялық туризм  Экологиялық туризмге кіріспе.  Экотуризм менеджменті және туроперейтинг.  Экотуризмдегі маркетинг.  Қазақстан мен шет елдердегі экотуризм.</p>	<p>Білімдер :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- экотуристік өнімді қозғалтудың</li> <li>- экотуризм менеджмен</li> <li>- туроперейтинг ұғымы және он</li> <li>- әлем мен Қазақстандағы экологиялы</li> </ul> <p>бағыттары мен негізгі</p> <p>Іскерліктер :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- экологиялық турларға сұран</li> <li>- мақсаттық нарық</li> <li>- экотуристердің рекреациялық та</li> <li>- экологиялық турлар,</li> <li>- Қазақстан бойынша экологиялық турлағ</li> </ul>
<p>АП 2.5</p>	<p>Экскурсиятану  Кіріспе .  Экскурсия жүргізушінің кәсіби шеберлігі.  Экскурсияларды дайындау және жүргізу методикасы.</p>	<p>Білімдер :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Қазақстандағы экскурсия қызмет</li> <li>- экскурсиялардың</li> <li>- Қазақстанның экскурсиял</li> <li>- маршруттарда экскурсанттарға қызме</li> <li>- тұрғындардың әр топтарына арналғ</li> </ul> <p>жүргізу</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- түрлі экскурсияларды ж</li> <li>- жаңа экскурсияларды дайын</li> <li>- экскурсияны жүргізу</li> </ul> <p>Іскерліктер :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- тұрғындардың әр топтарына арналғ</li> <li>жүргізудің заманауи әдіст</li> <li>- экскурсиялық маршру</li> <li>- экскурсия жүргізушінің «порт</li> <li>- экскурсияны</li> <li>- экскурсияны</li> <li>- экскурсиялық қызмет көрсетуге к</li> <li>- іскерлік хат алмас</li> <li>- кәсіпкерлік қызметтің ең тиімді формасы</li> </ul>
		<p>Білімдер :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Қазақстан Республикасының заңнам</li> </ul>

<p>АП 2.6</p>	<p>Туризм экономикасы Нарықтық экономика жағдайындағы туризм кәсіпорындары. Өндірісті және туристерге қызмет көрсетуді ұйымдастыру. Көмекші өндірісті ұйымдастыру. Кәсіпорын қызметін жоспарлау және болжау. Инвестициялар.</p>	<p>нормативтік</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- қонақ үй қызметтерінің</li> <li>- қонақ үй шаруашылығының өндірістің қорлардың</li> <li>- негізгі өндірістің ұйымдастыру</li> <li>- еңбек өнімділігінің мәні</li> <li>- қызмет көрсетуші персоналдардың</li> <li>- қонақ үй жұмыстарын жоспарлау</li> <li>- материалдық-техникалық қамтамасыздандыру</li> <li>- өзіндік құн, пайда, табыс</li> <li>- жалға берудің мәні мен принциптері</li> </ul> <p>және басқару</p> <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- жұмыс орнын</li> <li>- нормативтік құжаттармен</li> <li>- еңбек ақыны әр түрлі нысанда</li> <li>жұмыскерлердің жалақысы</li> <li>- өндіріс қызметіне кеткен шығындар</li> <li>- қонақ үй жұмысының негізгі техник</li> <li>көрсеткіштерін есептеу.</li> </ul>
<p>АП 2.7</p>	<p>Туризмдегі менеджмент Менеджменттердің теориялық негіздері. Менеджмент инфрақұрылымы. Басқару шешімдерін қабылдау әдістері мен технологиясы. Менеджменттегі ақпараттық қамтамасыздандыру. Кәсіпорын қызметкерлерін басқару әдістерінің жүйесі. Персоналдардың қызмет орнында кәсіби жылжу жүйесі.</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- басқарудың ұйымдық</li> <li>- басқарылатын еңбектің сипаты</li> <li>- басқару шешімдерін дайындау мен негізгі</li> <li>заманауи</li> <li>- уәждемелердің заманауи</li> <li>- қызметкердің іскерлік сапасын</li> <li>- даулы жағдайларды бақылау</li> </ul> <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ұйымдық-өндірістік мәселелерді</li> <li>- басқару шешімдерін</li> <li>- даулы жағдайлардың алдын-алу және</li> <li>- қызметкерлердің іскерлік сапасын анықтау</li> </ul>
<p>КП 00</p>	<p>Кәсіптік практика</p>	
		<p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- туристерге қызмет көрсетуде қауіпсіздік сақтау;</li> <li>- алғашқы медициналық және</li> <li>- кәсіби этика және еңбек мәдениеті</li> <li>ұйымдастыру ережелерін</li> <li>- туристік жабдықтармен</li> <li>- көліктік қызмет көрсету ережелерін</li> <li>- компьютерлік қамсыздандыру және құралдарымен</li> <li>- клиенттермен келіссөз</li> <li>- өзін-өзі басқару, өз қызметін дұрыс ұйымдастыру</li> <li>жоспарлау;</li> <li>- туристік маршруттар</li> <li>- түрлі туристік саяхаттарды ұйымдастыру</li> <li>- туристік өнімді қозғалту бойынша</li> <li>кампанияларды</li> <li>- іскерлік хат алмасу</li> <li>- экскурсияларды дайындау</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- нормативті-техникалық құжаттама, а және басқа ақпарат көздеріме:</li> <li>- жолдама бағасының кальк</li> <li>- туристік бизнес кәсіпорындарының талдау және</li> <li>- валютаны және төлем құжаттағ</li> <li>- корреспонденция жүргізу, мемлекеттік, тілдерде қарым-қатынас</li> <li>- құжаттамаларды құру</li> </ul> <p>Д а ғ д ы л а р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- турларды</li> <li>- турпакетті</li> <li>- клиенттермен жұ</li> <li>- тұтынушылардың сұран</li> <li>- туристерге қызмет көрсету сапась</li> <li>- туристік өнімді қозғалту ә</li> <li>- қызмет көрсетушілермен</li> <li>- туристік өнімнің бағ</li> <li>- туристік құжаттаманы рәсімдеу тәрті</li> <li>туристік жолдамаларды, ваучерлерді, сак т . б . ) ;</li> <li>- туристік құжаттаманы есепке</li> <li>- клиенттермен келіссөзд</li> <li>- туристік маршруттар</li> <li>- әр түрлі туристік саяхаттарды ұйымда</li> <li>- туристік өнімді қозғалту бойып компанияларды өткізу.</li> </ul>
--	---

### Ескерту: Базалық құзыреттер

Құзыреттер коды	Базалық құзыреттер (БҚ)
Б Қ	1 Жеке тұлғалы және кәсіби бағдар ақпараттарымен алмасуда шетел тілі, орыс тілі және
Б Қ	2 д а ғ д ы л а р ы н
Б Қ	3 көпконфессионалды, полиэтникалық және көп мәдениетті қоғамда қарым-қатын
Б Қ	4 салалық нормативтік құжаттарда бекітілген Қазақстан Республикасын
Б Қ	5 нарықтық экономика жағдайындағы өзгерістерге бейімделу, жеке тұлғалы
Б Қ	6 жеке басының қызметін ұйымдастыру, өз жұмысыны
Б Қ	7 кәсіби қызметте ақпараттық-коммуникациялық
Б Қ	8 өз міндеттерін дер кезінде және
Б Қ	9 командада жұмыс істеу, әріптестермен, басшылармен т
БҚ 10	өртке қарсы қауіпсіздік, қауіпсіздік техникасы және өндірістік кәсіби этика және қызметтік этикет талаптарын сақтау.

### Кәсіптік құзыреттер

ТжКБ деңгейі	Біліктілік	Кәсіптік құзыреттер (КҚ)
	2.1 051101 2 – туризм бойынша нұсқаушы-әдіскер	<p>КҚ 2.1.1 Туристік маршруттардың экологиялық және табиғи жа</p> <p>КҚ 2.1.2 туристер баратын және олар баруы мүмкін</p> <p>КҚ 2.1.3 түрлі турларды өткізудің техникасы</p> <p>КҚ 2.1.4 туристердің стандарт және стандарттан тыс жағдайларда н және қауіпсіздігін қ</p> <p>КҚ 2.1.5 жеке туристке және туристер тобына эк</p> <p>КҚ 2.1.6 туристерге алғашқы дәр</p> <p>КҚ 2.1.7 тур кезінде туындаған ұйымдастыру жөнінде мәселелер ш е ш у ;</p> <p>КҚ 2.1.8 қажетті есеп – қаржы құжаттарын құру және рәсімдеу.</p>

2. Жоғары деңгей	2.2 051102 2 – саяхат жүргізушісі  2.3 051103 2 – турист агенті*	КҚ 2.2.1 Экскурсияларды дайындау және жү КҚ 2.2.2 Туристерге қызмет көрсетудегі қажетті туристік-экскурсия р ә с і м д е у ; КҚ 2.2.3 Экскурсияларға шығушылардың стандарт және стандарт техникасы ережелерін сақтауын және қау КҚ 2.2.4 жеке туристке және туристер тобына эк КҚ 2.2.5 экскурсия кезінде туындаған ұйымдастыру жөнінде мә т ү р д е КҚ 2.2.6 туристерге алғашқы дәр КҚ 2.2.7 көлік маршруттарын жоспарлау және ұйымдастыру жү жөнелтуді ұйымдастыру дағдылағ КҚ 2.2.8 экскурсия маршруттары жөніндегі ақпараттарды жүйелі ә д і с т е р і н КҚ 2.3.1 қажетті есеп – қаржы құжатт; КҚ 2.3.2 туризм саласында қызмет көрсету жұмыстар КҚ 2.3.3 туристік қызметті лицензиялауға арналған КҚ 2.3.4 туристерге қызмет көрсетудегі қажетті құж; КҚ 2.3.5 турлар, туроператорлар қызмет көрсетуді жеткізуші. КҚ 2.3.6 клиенттің жеке сұранысына қарай КҚ 2.3.7 сатылымды көбейту мақсатында туристі КҚ 2.3.8 турларды өткізу тактикасы мен техникасын игеру.
3. Орта буын маманы	3.1 051104 3 - Менеджер	КҚ 3.4.1 туристік қызмет көрсету персоналдарының ж КҚ 3.4.2 турлар, туроператорлар қызмет көрсетуді жеткізуші. КҚ 3.4.3 клиенттің жеке сұранысына қарай КҚ 3.4.4 туристік өнімді дайындау, жылжыту және тарат КҚ 3.4.5 турларды ұйымдастыруда сыртқы қ КҚ 3.4.6 өз құзыреттілігі аясында қажетті есеп-қаржылық і КҚ 3.4.7 ұсынылатын қызмет көрсетудің КҚ 3.4.8 стандарттан тыс жағдайл КҚ 3.4.9 экскурсияларды, турларды дайындау және жүргізу дағдысы

Қ а з а қ с т а н Р е с п у б л и к а с ы  
Б і л і м ж әне ғ ы л ы м м и н и с т р і н і ң  
2 0 1 3 ж ы л ғы 2 4 с ә у і р д е г і  
№ 150 бұйрығына 106-қосымша  
Ү л г і л і к о қ у ж о с п а р ы  
техникалық және кәсіптік білім  
Білім коды және бейіні: 050000 – Сервис, экономика және басқару  
Мамандығы: 0512000 – Аударма ісі  
Біліктілігі: 051201 3 - Аудармашы  
051202 3 - Гид-аудармашы  
О қ ы т у н ы с а н ы : кү н д і з г і  
Оқытудың нормативтік мерзімі: 2 жыл 10 ай  
Негізгі орта білім базасында  
Оқу процесінің жоспары

Циклдер және	Бақылау нысаны	Оқу уақы (сағат) Оның ішін

пәндердің индексі	Циклдер және пәндердің атаулары	емтихан	сынақ	бақылау жұмысының саны	курстық жоба (жұмыс)	Барлығы	теориялы сабақ
1	2	3	4	5	6	7	8
ЖБП 00	Жалпы білім беретін пәндер	5	8	25		1448	549
ЖБП 01	Қазақ тілі мен әдебиеті	+		4		126	80
ЖБП 02	Орыс тілі мен әдебиеті	+		4		126	80
ЖБП 03	Шетел тілі	+		4		304	20
ЖБП 04	Дүниежүзілік тарихы		+	1		36	31
ЖБП 05	Қазақстан тарихы	+		2		80	75
ЖБП 06	Қоғамтану		+	2		36	31
ЖБП 07	География			1		36	30
ЖБП 08	Математика	+		2		144	22
ЖБП 09	Информатика		+	1		96	26
ЖБП 10	Физика		+	1		72	62
ЖБП 11	Химия		+	1		72	46
ЖБП 12	Биология		+	1		36	30
ЖБП 13	Дене тәрбиесі		+			144	10
ЖБП 14	Алғашқы әскери дайындық		+	1		140	80
ЖГП. 00	Жалпы гуманитарлық пәндер	2	1	8		436	36
ЖГП. 01	Кәсіби қазақ (орыс) тілі		+	4		68	6
ЖГП. 02	Кәсіби шетел тілі	+		4		192	20
ЖГП. 03	Дене тәрбиесі	+				176	10
ӘЭП. 00	Әлеуметтік-экономикалық пәндер		5	5		180	160
ӘЭП. 01	Мәдениеттану		+	1		40	36
ӘЭП. 02	Философия негіздері		+	1		32	28
ӘЭП. 03	Саясаттану және әлеуметтану негіздері		+	1		36	32
ӘЭП. 04	Экономика негіздері		+	1		40	36
ӘЭП. 05	Құқық негіздері		+	1		32	28
ЖКП. 00	Жалпы кәсіптік пәндер		10	10		342	230
ЖКП. 01	Мемлекеттік тілде іс-қағаздар жүргізу		+	1		52	10
ЖКП. 02	Тіл біліміне кіріспе		+	1		30	25
ЖКП. 03	Мамандыққа кіріспе		+	1		30	25
ЖКП. 04	Компьютер технологиясының негіздері		+	1		40	10
ЖКП. 05	Шетел тілінің тарихы		+	1		30	25
ЖКП. 06	Лексикология		+	1		30	25
ЖКП. 07	Стилистика		+	1		30	25
ЖКП. 08	Маркетинг және менеджмент негіздері		+	1		30	25

	Біліктілігі «Аудармашы»					70	60	
ЖКП. 09	Қарым-қатынас психологиясы мен іскерлік қатынастар		+	1		40	35	
ЖКП. 10	Мәдениетаралық қарым-қатынас теориясы мен практикасы		+	1		30	25	
	Біліктілігі «Гид-аудармашы»					70	60	
ЖКП. 09	Мәдениетаралық қарым-қатынас теориясы мен практикасы		+	1		40	35	
ЖКП. 10	Іскерлік қатынастағы әдеп пен мәдениет		+	1		30	25	
АП. 00	Арнайы пәндер	3	5	17		426	161	
АП. 01	Шетел тілін ауызша және жазбаша машықтандыру	+		4		95	5	
АП. 02	Аударманың теориясы мен практикасы	+		4	1	105	25	
АП. 03	Іскерлік шетел тілі және іскерлік қатынастар	+		4		76	26	
АП. 04	Шетел тілі фонетикасы		+	1		30	25	
АП. 05	Шетел тілі грамматикасы		+	1		30	25	
АП. 06	Қолданбалы компьютер бағдарламалар курсы		+	1		30	5	
	Біліктілігі «Аудармашы»					60	50	
АП. 07	Елтану		+	1		30	25	
АП. 08	Аймақтану		+	1		30	25	
	Біліктілігі «Гид-аудармашы»					60	50	
АП. 07	Елтану		+	1		30	25	
АП. 08	Аймақтану		+	1		30	25	
БҰАП. 00	Білім беру ұйымы анықтайтын пәндер					48	48	
	Барлық теориялық оқу					2880	1184	
Ө0. КП 00	Өндірістік оқыту және кәсіптік практика					1296		
Ө0. КП 01	- оқу практикасы					324		
Ө0. КП 02	- оқу-технологиялық практика					504		
Ө0. КП 03	- кәсіптік практика					288		
Ө0. КП 04	- диплом алдындағы практика					180		
АА. 00	Аралық аттестаттау					72		
ҚА. 00	Қорытынды аттестаттау:					72		
ҚА. 01	Қорытынды аттестаттау					60		
ҚА. 02 (КДДБ)	Кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілікті беру					12		
	Міндетті оқытудың қорытындысы					4320		
К	Консультациялар	Оқу жылына 100 сағаттан артық болмауы керек						

Ф	Факультативтік сабақтар	Теориялық оқыту кезінде аптасына 4 сағаттан артық болмауы кер					
	Барлығы:	10	29	50	1	4960	

Ескерту: ЖБП – жалпы білім беретін пәндер; ЖГП – жалпы гуманитарлық пәндер; ӘЭП – әлеуметтік-экономикалық пәндер; ЖКП – жалпы кәсіптік пәндер; АП – арнайы пәндер; БҰАП – білім беру ұйымы анықтайтын пәндер; ӨО – өндірістік оқыту; КП – кәсіптік практика; АА – аралық аттестаттау; ҚА – қорытынды аттестаттау; ҚДДБ - кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілік беру; К – консультациялар; Ф – факультативтік сабақтар.  
\*Семестр бойынша бөлу мамандықтың өзгешелігіне, аймақтық ерекшеліктеріне және тағы басқа байланысты өзгертіледі.

Қ а з а қ с т а н Р е с п у б л и к а с ы  
Б і л і м ж әне ғ ы л ы м м и н и с т р і н і ң  
2 0 1 3 ж ы л ғы 2 4 с ә у і р д е г і

№ 150 бұйрығына 107-қосымша

Ү л г і л і к о қ у ж о с п а р ы  
техникалық және кәсіптік білім

Білім коды және бейіні: 0500000 – Сервис, экономика және басқару

Мамандығы: 0512000 – Аударма ісі

Біліктілігі: 051201 3 - Аудармашы

051202 3 - Гид-аудармашы

О қ ы т у д ы ң н ы с а н ы : к ү н д і з г і

Оқытудың нормативтік мерзімі: 1 жыл 10 ай

жалпы орта білім базасында

Оқу процесінің жоспары

№ п/п	Пән атауы	Бақылау нысаны				Оқу уақыты (сағат)	
		емтихан	сынақ	бақылау жұмысының саны	курстық жоба жұмыс)	Барлығы	Оның ішінде теория сабақ
1	2	3	4	5	6	7	8
ЖГП. 00	Жалпы гуманитарлық пәндер	2	2	8		411	41
ЖГП. 01	Кәсіптік қазақ (орыс) тілі		+	4		85	15
ЖГП. 02	Кәсіптік шетел тілі	+	+	4		150	20
ЖГП. 04	Дене тәрбиесі	+				176	6
ӘЭП. 00	Әлеуметтік-экономикалық пәндер					180	157
ӘЭП. 01	Мәдениеттану			1		40	35
ӘЭП. 02	Философия негіздері			1		32	28
ӘЭП. 03	Саясаттану және әлеуметтану негіздері			1		36	31
ӘЭП. 04	Экономика негіздері			1		40	35

ӘЭП. 05	Құқық негіздері			1		32	28
ЖКП. 00	Жалпы кәсіптік пәндер		10	10		352	235
ЖКП. 01	Мемлекеттік тілде іс-қағаздар жүргізу		+	1		52	5
ЖКП. 02	Тіл біліміне кіріспе		+	1		30	25
ЖКП. 03	Мамандыққа кіріспе		+	1		30	25
ЖКП. 04	Компьютер технологиясының негіздері		+	1		30	5
ЖКП. 05	Шетел тілінің тарихы		+	1		30	25
ЖКП. 06	Лексикология		+	1		30	25
ЖКП. 07	Стилистика		+	1		30	25
ЖКП. 08	Маркетинг және менеджмент негіздері		+	1		30	25
	Біліктілігі «Аудармашы»					90	75
ЖКП. 09	Қарым-қатынас психологиясы мен іскерлік қатынастар		+	1		50	40
ЖКП. 10	Мәдениетаралық қарым-қатынас теориясы мен практикасы		+	1		40	35
	Біліктілігі «Гид-аудармашы»					90	80
ЖКП. 09	Мәдениетаралық қарым-қатынас теориясы мен практикасы		+	1		50	45
ЖКП. 10	Іскерлік қатынастағы әдеп пен мәдениет		+	1		40	35
АП. 00	Арнайы пәндер	3	5	17		593	202
АП. 01	Шет тілін ауызша және жазбаша машықтандыру	+		4		135	20
АП. 02	Аударманың теориясы мен практикасы	+		4	1	147	27
АП. 03	Іскерлік шетел тілі және іскерлік қатынастар	+		4		115	15
АП. 04	Шетел тілі фонетикасы		+	1		48	40
АП. 05	Шетел тілі грамматикасы		+	1		48	40
АП. 06	Қолданбалы компьютер бағдарламалар курсы		+	1		30	5
	Біліктілігі «Аудармашы»		2			70	60
АП. 07	Елтану		+	1		40	35
АП. 08	Аймақтану		+	1		30	25
	Біліктілігі «Гид-аудармашы»		+	1		70	60
АП. 07	Елтану		+	1		30	25
АП. 08	Аймақтану		+	1		40	35
БҰАП. 00	Білім беретін ұйымы анықтайтын пәндер					48	
	Барлық теориялық оқу					1584	
ӨКП. 00	Өндірістік оқу және кәсіптік практика					1188	



ӨКП. 01	- оқу практикасы					216	
ӨКП. 02	- оқу-технологиялық практика					504	
ӨКП. 03	- кәсіптік практика					288	
ӨКП. 04	- диплом алдындағы практика					180	
АА. 00	Аралық аттестаттау					54	
ҚА. 00	Қорытынды аттестаттау:					54	
ҚА. 01	Қорытынды аттестаттау					42	
ҚА. 02	Кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілікті беру					12	
	Міндетті оқу қорытындысы					2880	
К	Консультациялар	Оқу жылына 100 сағаттан артық болмауы керек					
Ф	Факультативтік сабақтар	Теориялық оқыту кезінде аптасына 4 сағаттан артық болмауы керек					
	Барлығы:	5	17	40	1	3312	

Ескерту: ЖБП – жалпы білім беретін пәндер; ЖГП – жалпы гуманитарлық пәндер; ӘЭП – әлеуметтік-экономикалық пәндер; ЖКП – жалпы кәсіптік пәндер; АП – арнайы пәндер; БҰАП – білім беру ұйымы анықтайтын пәндер; ӨО – өндірістік оқыту; КП – кәсіптік практика; АА – аралық аттестаттау; ҚА – қорытынды аттестаттау; ҚДДБ - кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілік беру; К – консультациялар; Ф – факультативтік сабақтар.  
\*Семестр бойынша бөлу мамандықтың өзгешелігіне, аймақтық ерекшеліктеріне және тағы басқа байланысты өзгертіледі.

Қ а з а қ с т а н Р е с п у б л и к а с ы  
Б і л і м ж әне ғ ы л ы м м и н и с т р і н і ң  
2 0 1 3 ж ы л ғ ы 2 4 с ә у і р д е г і

№ 150 бұйрығына 108-қосымша

0512000 – «Аударма ісі» мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білім берудің үлгілік білім беретін оқу бағдарламалары

Пәндердің циклдары және кәсіптік практика бойынша білім беру бағдарламаларының мазмұны (орта буын маманы)

Циклдің, пәннің индексі	Пәннің, практиканың атаулары және негізгі бөлімдері	Қалыптасатын білім, іскерліктер және
ЖББП	Жалпы білім беретін пәндер	
ЖГП. 00	Жалпы гуманитарлық пәндер	
ЖГП 01	Кәсіби қазақ (орыс) тілі: сөздің функционалдық стилі мен көркем сөз стилі; ауызекі сөйлеу стилінің түрлері; ресми-іскери, ғылыми стилі, тілдің фонетикалық құралдарын стилистикада қолдану; грамматикалық лексика-фразеологиялық, синтаксистік құралдарды пайдалану; жай сөйлем түрлерін стилистикада пайдалану.	Б і л і м д е р : - түрлі айтылатын стилі - оқитын тілдер (қазақ, орыс) син- - жиі қолданыстағы - жай сөйлемдердің стилис І с к е р л і к т е р : - бір тілдік құралдың әртүрлі ма- - синонимдік қатарларды, түрлі грам- мен құрылымдардың мағыналық сипа

ЖГП 02	<p>Кәсіби шетел тілі: шет тілінің орфографиялық, орфоэпиялық, лексикалық, грамматикалық нормалары; ауызша және жазбаша сөздің ұлттық-мәдени, жалпы кәсіби лексикалық, семантикалық, грамматикалық, прагматикалық аспектілері; фразеологиялық орамдар мен терминдері, сөздің негізгі айтылу формаларын (суреттеу, әңгімелеу, монолог, өзара әңгімелесу, пікірлесу, талдау).</p>	<p>Б і л і м д е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- оқитын шет тілдің жүйесін, түрлі қауыптар принциптерін: лингвистикалық, кәсіби-бағдарлық;</li> <li>- қазіргі аударма</li> </ul> <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- қазақша, орысша және шет тілде тұрғын кәсіби қарым-қатынаста белгілі бағдарламасына сай маман екеуара сөзді қалпына келтіруді</li> <li>- шет тілінің барлық қызметтері қарым-қатынас жасау: танымдық, әдептік.</li> </ul>
ЖГП 03	<p>Дене тәрбиесі: дене тәрбиесі теориясы; дене тәрбиесі қазіргі қоғамның бір бөлігі; дене тәрбиесінің әлеуметтік-биологиялық негізі; салауатты өмір сүру; қозғалыс ережелер белсенділігі; еңбекті ғылыми ұйымдастырудағы дене тәрбиесі; гимнастика, жеңіл атлетика, шаңғы тебу, жүзу, туризм; спорт ойындары, түрлері; Президенттік тестілеу.</p>	<p>Б і л і м д е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- қазіргі қоғамдағы дене тәрбиесінің рухани тәрбиесінің</li> <li>- дене тәрбиесінің негізі</li> <li>- организмге табиғи және әлеуметтік факторлардың</li> <li>- дене шынықтыру мен ойлау қызметтерінің</li> <li>- дене шынықтыру жаттығулары кәсіби физиологиялық</li> <li>- адам организмнің қоры және деңгейі туралы;</li> <li>- салауатты өмірді</li> <li>- қазақтың ұлттық ойындарын, дене спорт ойындарының</li> </ul> <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- күш пен ептілігі</li> <li>- организмді</li> <li>- өз денсаулығынды ескере отырып жаттығуларын жасау кезінде өз жағдайын</li> </ul>
ӘЭП. 00	Әлеуметтік экономикалық пәндер	
ӘЭП 01	<p>Мәдениеттану: мәдениеттану және оның қоғамдағы рөлі; мәдениет пен өркениет; мәдениеттің қалыптасуы; мәдениет түрлері; Батыс Еуропа мәдениеті және оның қазіргі әлемге ықпалы; Қазақстан мәдениет тарихына кіріспе; Қазақстанның көне мәдениет тарихы; ортағасыр, XVIII-XIX ғасыр мәдениеті, XX ғасырдың 50-90 ж. Қазақстан мәдениетінің дамуы; ұлттық мәдениеттің қазіргі мәселелері, XIX ғасыр кезіндегі қазақтардың мәдени әдет-ғұрыптары.</p>	<p>Б і л і м д е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- негізгі</li> <li>- ислам, курайш, Мұхаммед, Құран Ұғымдарын;</li> <li>- көшпенділер құндылығы және олар</li> <li>- Қазақстанның орта ғасыр мәдениетінің мәдениетінің</li> </ul> <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- көшпенділер мәдениетінің рухани ерекшелігін.</li> </ul>
ӘЭП 02	<p>Философия негіздері: философия пәні және оның адам өміріндегі рөлі; антиктік философия, ортағасыр философиясы; жаңа заман философиясы.</p>	<p>Б і л і м д е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- әлем философиясының негіздерін; өмір сүру мәнін; адам мен табиғат байланысын, адам тұрмысының ерекшелігі оның рөлін; адамзат ғаламдық мәселелерін</li> </ul> <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- адам мінез-құлқының биологиялық денелік және рухани, саналы және санасаның маңызын</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- қоғамдағы адамдар қарым-қаты адамгершілік қағидалары</li> <li>- адам және оның табиғат туралы білі мағынасын жетілдіруді.</li> </ul>
ӘЭП 03	<p>Саясаттану және әлеуметтану негіздері: әлеуметтану пәнінің пайда болуы, дамуы және әлеуметтану әдістері; әлеуметтану ілімінің негізгі кезеңдері, Қазақстандағы әлеуметтану ғылымының дамуы, болашағы; саясаттану пәні және оның әдістері; Қазақстанда саяси ойлардың пайда болуы, Қазақстандағы саяси партиялар; саяси сана және саяси мәдениет; Қазақстан мәдениетінің ерекшелігі, саяси үрдісі; саяси билік және биліктік қатынастағы саяси жүйе, Қазақстандағы әлеуметтік-экономикалық жүйе, саяси жаңғыру.</p>	<p><b>Б і л і м д е р :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ғылымның шығу тарихын, ә әлеуметтану әдістерін зер</li> <li>- саясаттанудың қалыптасу кезенд қоғамдағы рөлін; саясаттың шығу үр. қоғамдық мәнін; саяси ойлар та саясаттың пайда болуын; саяси үр. с а я с и ж ү й е</li> </ul> <p><b>І с к е р л і к т е р :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- негізгі әлеуметтік концепцияла т а л д а у д ы ;</li> <li>- саяси концепциялар эволюциясын, , оқиғаларын, саясат субъектісін та әлемде).</li> </ul>
ӘЭП 04	<p>Экономика негіздері: пән, негізгі ұғымдар, қызметі, принциптері, мәні, әдістері; жеке меншік формалары мен түрлерін; жеке меншікті басқару, экономикалық жүйе түрлері; өндіріс және жана құн; еңбекақы, табыс; макроэкономикаға кіріспе; аймақтық экономикалық өсу, дүниежүзілік экономика және дүниежүзілік нарық; нарықтық инфрақұрылым; Қазақстанның халықаралық және экономикалық байланысы.</p>	<p><b>Б і л і м д е р :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ел ішіндегі және шетелдегі эконом</li> <li>- экономикалық жү</li> <li>- макро және микроэкономика ақшанесиелік, әлеуметтік және инв</li> <li>- экономикалық басқ</li> </ul> <p><b>І с к е р л і к т е р :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- экономика жүйелерінің түрлерін</li> <li>т ү р л е р і н ;</li> <li>- еңбекақы түрлерін, табысты, кірісті жетістіктерін</li> <li>- экономикалық жағдайды бағалауды.</li> </ul>
ӘЭП 05	<p>Құқық негіздері: «құқық», «жүйе», «көздер» ұғымы; Қазақстан Республикасының Конституциясы – құқық жүйесінің негізі; адам құқығының жалпыға бірдей декларациясы, жеке тұлға, құқықтық мемлекет, заңдық жауапкершілік және оның түрлері, құқық салаларының негіздері; Қазақстан Республикасының сот жүйесі, құқық қорғау органдары.</p>	<p><b>Б і л і м д е р :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- адам бостандығы мен аза</li> <li>- кәсіби қызмет аясында құқық н о р м а л а р д ы .</li> </ul> <p><b>І с к е р л і к т е р :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- маманның кәсіби қызм құқықтық-нормативтік актілерді пайд</li> </ul>
ЖКП.00	Жалпы кәсіптік пәндер	
ЖКП 0.1	<p>Мемлекеттік тілде іс қағаздарын жүргізу: техника құрылымдарына жалпы сипаттама; өндіріске енгізу, қолдану, құжат түрлерін, оларды топтастыру, ресімдеу ережелері; ресімдеу ерекшеліктері, құжаттар мен қамтамасыз етудің мемлекеттік жүйесін, іс қағаздарын компьютер арқылы ресімдеу; мәні, міндеті, келешегі, негізгі қағидалары, мемлекеттік тілде іс қағаздарын ресімдеу.</p>	<p><b>Б і л і м д е р :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- жеке компьютерді, ЭЕМ-нің құрылы сызбасын, бағдарламалық құр</li> <li>- жалпы</li> <li>- оларды өндірісте</li> <li>- құжаттарды рәсімдеу ережелерін</li> <li>- құжаттармен қамтамасыз етудің</li> </ul> <p><b>І с к е р л і к т е р :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ұйымдастырушылық-нұсқаулық б і р ы ң ғ а й л а у д ы ;</li> <li>- құжаттармен жұмысты ұйымда а й н а л ы м ы н ;</li> <li>- құжаттарды тіркеуді, сақтауды, бақ</li> <li>;</li> <li>- құжаттарды компьютерде ресімдеуд</li> </ul>

ЖКП 0.2	<p>Тіл біліміне кіріспе: лингвистикалық пәні және объектісі, негізгі салалары, тіл білімінің мәселелері, тіл қызметінің даму заңдылықтары; тірі, өлі, табиғи, жасанды тілдер; дыбыстардың аспектілеріне сипаттама, лексикология, семасиология, фразеология, этимология, лексикография, морфемика, грамматика; әлем тілдері және оның классификациясы.</p>	<p>Б і л і м д е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- лингвистикалық пәндер құрықарым-қатынасын;</li> <li>- тілдің тарихи даму заңдылықтааспектілерін;</li> <li>- сөз ұғымын және оның сөз құрғрамматиканың негізі:</li> <li>- тіл түрлерін; графикасын, оқІскерліктер:</li> <li>- лингвистикалық негізгі терминдеі</li> <li>- жалпы қолданыстағы сөздердің лертүсіндірме</li> <li>- оқылған тілдерден мәндес</li> <li>- сөздердің шығу тари</li> <li>- бір тілді және аударма сөздіктерді п</li> </ul>
ЖКП 0.3	<p>Мамандыққа кіріспе: қазіргі әлемде аударманың орны және рөлі, аудармашының түрлі тілдер мен мәдениет өкілдері арасындағы байланысты ретіндегі негізгі қасиеттері, тілдік құзыреттілік, психологиялық және тәндік дайындық, филология пәндері жүйесінде аударма теориясы және жалпы аударма ісі тұжырымдамасы, аударма түрлері, аударма бірліктерінің ұғымы, көркем аударма тарихы; аударма жаһандық, трансформациялық ғылым, аудармашының кәсіби этикасы; аударма ережесі; келіссөз жүргізуге дайындық әдістері, принциптері мен тәсілдері, аударманың негізгі санаты; көркем аударма ерекшеліктері.</p>	<p>Б і л і м д е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- қазіргі әлемде аударманың рөлі мен түрлі тілдер мен мәдениет өкілдері :ретіндегі негізгі</li> <li>- жалпы аударма ісінің тұжырымдылпәндер жүйесіндегі ауда</li> <li>- аудармашының кәс</li> </ul> <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- істің, ғылымның көкейкесті мәсікөзқарасын негіздеп,</li> <li>- қазіргі жағдайда шет тілі тарихын тшет тілінде тұрмыста, ғылыми жәнедеңгейіне қарай екеуара сөйлескендмамандығы бойынша белгілі білім беәңгімелесуді.</li> </ul>
ЖКП 0.4	<p>Компьютер технологиясының негіздері; жеке компьютер құрамы, процессор, еске сақтауы және оған сипаттама, ақпарат түрлері, ақпаратты қабылдау, жинау, жіберу, ақпаратты өңдеу, ПЭЕМ туралы жалпы мағлұмат, есептеу жүйелері, ақпарат технологиясының элементтері, қолданбалы бағдарламалар пакеті, Интернет, Windows ақпарат жүйесінің негіздері; Microsoft Office пакеттері; Excel 9X электрон таблицасы; Access 9X деректер базасы.</p>	<p>Б і л і м д е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ақпарат түрлері, ақпаратқа пән қасіске асырушы техникалық құралдар; түрлері, есептеу жүйесі, қолданбалы</li> </ul> <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Интернетпен, Windows ақпарат Microsoft Office (Word, Excel т.б.) пакалуды; ақпараттарды сақтау және оқамтамасыз</li> <li>- дискеттерді және дискеттің яформаттауды.</li> </ul>
ЖКП 0.5	<p>Шет тілінің тарихы: тіл тарихы мен халық тарихы арасындағы байланыс, тілдің ішкі, сыртқы тарихы, тіл өзгерістеріндегі мәселелер, оқытылатын тілде тарихи және лингвистикалық талаптардың қалыптасуы, оқытылатын тілдің өмір сүру эволюциясының кезеңдеріне сипаттама, шет тілінің грамматикалық құрылысының негізгі даму тенденциялары мен сөздік қордың қалыптасуы;</p>	<p>Б і л і м д е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- шет әдеби тілінің қалыптасуы м</li> <li>- шет тілі сөздігінің құрамы мен к</li> </ul> <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- көне, орта, қазіргі шет тілін ерекшеліктерін анықтауды, шет тілі және қазіргі кездегі тарихи оқиғалар 1</li> </ul>
	<p>Лексикология теориялық және практикалық лексикология; тіл біліміне кіріспенің басқа бөлімдері мен шет тіл қызметінің</p>	<p>Б і л і м д е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- қазіргі шет тілі; лексикология бірлік тілдерде (қазақ, орыс, шет тіл ерекшеліктерін.</li> </ul>

ЖКП 0.6	ерекшеліктері; сөзжасам құрылым, морфема әдістері мен принциптері; этимология, кірме сөздер, сөзжасам жүйесі, шет тілдің әдеби лексикасы; диалектизм, жасамның ұлттық-мәдени ерекшелігі, лексикалық бірліктердің үйлесімділігі, сөздік құрамның территориялық және әлеуметтік дифференциациясы.	Іскерліктер : - лексикология бірліктерінің қолдану - қазіргі шет тіліндегі кірме сөз, п а й д а л а н у д ы ; - түбір, аффиксті және аралас анто - идеографиялық және стилистикалық
ЖКП 0.7	С т и л и с т и к а : стилистика туралы ұғым; стилистикалық норма; стилистиканың қызметі, әдеби тіл оның түрлі қызметі; қазіргі шет, қазақ, орыс тілдерінің стиль жүйесі, тілдік тіршіліктердің стилистикалық сипаттамасы, коды және нормасы, тілдің вариативтілігі, сөйлеу мәдениетінің нормативтік, коммуникативтік және этикалық деңгейі, шет, орыс, қазақ тілдерінің орфографиялық, пунктуациялық, орфоэпиялық, лексикалық грамматикасы, нормалары, стилистикалық өзара байланысы, сөйлеу мәдениеті және шешендік.	Б і л і м д е р : - тілдің экспрессивтік құралда стилистикалық тәсілдерді, тілдің т о п т а с т ы р у д ы ; - функционалды стильдер; - түрлі функционалдық стильдерді з а ң д ы л ы қ т а р ы н . Іскерліктер : - тілдің стилистикалық белгілі с ә й к е с т е н д і р у д і ; - соңғы буындар үндес - түрлі функционалдық стилдерді л тұрғыдан талдауды.
ЖКП 0.8	Маркетинг пен менеджмент негіздері: басқару үрдісіндегі ұйымдастырушылық элементтер, басқару мектептері және оның өкілдері, басқарушылық шешімдер, нарықтық мүмкіндіктерді талдау; сұраныс жағдайы, мақсат, маркетинг түрі, өнімді жоспарлау және баға, менеджмент қызметтері және оларды топтастыру, маркетинг кешенін өңдеу, АҚШ және Жапония басқарушылығындағы тәжірибелер.	Б і л і м д е р : - маркетингтің әлеуметтік негіздерін қанағаттануын және жұмыс іст макроортадағы негізгі - басқару үрдісі және маркетинг үрдісіндегі ұйымдастыру элементтер тарихын, басқару мектептерін жән - басқару Іскерліктер : - нарық факторлары - жоспарланған және жоспардан т о п т а с т ы р у д ы ; - мәселелер шешімінің дұрыс кезеңде
АП.00	Арнайы пәндер	
	Аудармашы біліктілігі	
АП 01	Қарым-қатынас психологиясы мен іскерлік қатынас: қазіргі психология ғылымының құрылымындағы психологиялық қатынастар түрлері, қызметі, қатынас құрылысы; өзара қатынастың әлеуметтік-психологиялық аспектітері, басқарушылық қатынастағы психология және технология; шетелдік серіктестермен іскерлік қатынастағы психологиялық аспектітер; іскер адамның қатынастағы әдеби; қызмет аясындағы мәдениеті, іскерлік саладағы этикет.	Б і л і м д е р : - қарым-қатынастың ; - жеке тұлғалар арасындағы е р е к ш е л і к т е р і н ; - өзара қарым-қатынастың - сөйлеу мәдениеті және - басқарушылық қатынас ұғымы з а ң д а р ы н . Іскерліктер : - қарым-қатынастың қызметін жән ж і к т е у д і ; - өзінің коммуникативтік қасиеттерін оларды жетілдіру үшін ба - аттракция тәсілдер - тыңдау түрлерін анықтауды жә қолдануды.
		Б і л і м д е р : - шет ел мәдениетінің тарихи көпту

АП 0.2	<p>Мәдениетаралық қарым-қатынас теориясы мен практикасы: мәдениетаралық қатынас үрдісін зерттеу әдістері; лингвистикалық, эксперименттік анкета жазу әдісі; қатынас ұғымы; бизнес мәдениеті және мәдениетаралық қатынас; аударма; аударма және мәдениетаралық қатынас; тіл мен аудармашының өзара әсері; аудармашылық және мәдениаралық құзыреттілік; әр түрлі жанрдағы мәтіндерге мәдени сипаттама және олардың аудармасы.</p>	<p>тарих мәселелерін, тіл мәден - шет тілі елінің менталитетін, дәст - қатынас мәдениеті туралы ұғымды қ а т ы н а с т ы . І с к е р л і к т е р : - аударма үрдісінде өзара әсер е қ а т ы н а с т ы - мәдениаралық қатынастың эти т а л д а у д ы ; - таңдаған мамандықта еркін бағдағ ісінің әдістемелік мәселелерінің ше мәдениетаралық қатынасын.</p>
	«Гид - Аудармашы» біліктілігі	
АП 0.1	<p>Қарым-қатынас психологиясы және іскерлік қатынас: қазіргі психология ғылымының құрылымындағы психологиялық қатынастар түрлері, қызметі, қатынас құрылысы; өзара қатынастың әлеуметтік-психологиялық аспектітері, басқарушылық қатынастағы психология және технология; шетелдік серіктестермен іскерлік қатынастағы психологиялық аспектітер; іскер адамның қатынастағы әдебі; қызмет аясындағы мәдениеті; іскерлік саладағы этикет.</p>	<p>Б і л і м д е р : - қарым-қатынастың , - жеке тұлғалар арасындағы е р е к ш е л і к т е р і н ; - өзара қарым-қатынастың - сөйлеу мәдениеті және - басқарушылық қатынас ұғымы және І с к е р л і к т е р : - қарым-қатынастың қызметін жән ж і к т е у д і ; - өзінің коммуникативтік қасиеттерін оларды жетілдіру үшін ба - аттракция тәсілдер - тыңдау түрлерін анықтауды жә қолдануды.</p>
АП 02	<p>Мәдениетаралық қатынас теориясы мен практикасы: мәдениетаралық қатынас үрдісін зерттеу әдістері; лингвистикалық, эксперименттік анкета жазу әдісі; қатынас ұғымы; бизнес мәдениеті және мәдениетаралық қатынас; аударма; аударма және мәдениетаралық қатынас; тіл мен аудармашының өзара әсері; аудармашылық және мәдениаралық құзыреттілік; әр түрлі жанрдағы мәтіндерге мәдени сипаттама және олардың аудармасы.</p>	<p>Б і л і м д е р : - шет ел мәдениетінің тарихи көптү тарих мәселелерін, тіл мәден - шет тілі елінің менталитетін, дәст - қатынас мәдениеті туралы ұғымды қ а т ы н а с т ы . І с к е р л і к т е р : - аударма үрдісінде өзара әсер е қ а т ы н а с т ы - мәдениаралық қатынастың эти т а л д а у д ы ; - таңдаған мамандықта еркін бағдағ ісінің әдістемелік мәселелерінің ш мәдениетаралық қатынасын.</p>
АП. 00	Арнайы пәндер	

АП 01

Шет тілін ауызша және жазбаша машықтандыру:  
Шет тілінің фонетикалық, орфографиялық, орфоэпиялық,  
лексикалық, грамматикалық және стилистикалық нормалары;  
ойды жеткізудегі негізгі сөйлеу формалары: хабарлау, суреттеу  
, ой таластыру, монолог, диалог, полилог, сөйлеу мәдениеті,  
сөйлеу этикеті.

Б і л і м д е р :

- сөйлеу қызметінің түрлі салалар коммуникативтік-лингвистикалық, әл прагматикалық құзыреттіл
  - тілдің туыстық байланыстарын тілдермен типологиялық ө:
- І с к е р л і к т е р :
- коммуникативтік құрылысын ; амалдарын
  - мәтіннің коммуникативтік тұтаст және құрылымдық тү
  - редакциялауды, келіссөз және ж ү р г і з у д і ;
  - сөзге фонетикалық және синтакси
  - шет тілінің барлық оның қызмет отырып қарым-қатынасты іске асыру,

АП 0.2	<p>Аударма теориясы мен практикасы: аудармадағы адекваттік пен эквиваленттік арасындағы байланыс; аударма трансформациясының түрлері; сөйлеудің коммуникативтік құрылымы және аударма жеткізу амалдары; сөйлемдерді бөлу және қосу, қайталау және құбылту, аударма трансформациялары: дәлдік, басшылық, модулдеу; мағыналық даму орнын толтыру; қысқарту, аңдатпа жазу; сөздікпен анықтамалар, деректермен және түрлі ақпараттық құралдармен жұмыс.</p>	<p>Б і л і м д е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- заңды сәйкестік теориясын, эквива және жеке адекваттікті; аударма</li> <li>- аударманың мазмұндылық, прагматикалық</li> <li>- аударма трансформациясының түр. ауыстыру, қосу және қалдырып кету; лексикалық</li> <li>- тілдік және мәдениеттанулық л коммуникативті логикалық құрылым а м а л д а р ы н .</li> </ul> <p>І с к е р л і к т е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- тура, адекватты және еркін ауда</li> <li>-аударма трансформациялақ</li> <li>- антонимдік аударма, суреттей отық т о л т ы р у д ы ;</li> <li>- аударматануда ана тілі мен функционалдық стильдерін пайдаланқ</li> </ul>
АП 03	<p>Іскерлік шетел тілі және іскерлік қатынастар: іскерлік танысу, коммерциялық таныстық, сұрау; іскерлік аясындағы өзгеріс, сұранысты толтыру, көшбасшылық; өтініш, іскерлік құжаттарды жазу стилі, келіссөздер, банктермен хат алмасу; төлем талаптары, корпоративтік стратегия және жоспарлау; компанияларды басқару, жұмысқа арыз, мәміле, хат алмасу, жаһандандыру, телефон, телеграф, менеджер.</p>	<p>Б і л і м д е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- шет тілінің ресми-іскери сти. көшбасшылық; сұраныс түрлерін, фот . б .</li> <li>- келіссөз жүргізуді жазбаша не ком ж а з у д ы ;</li> <li>- несиелерді, төлеу</li> </ul> <p>І с к е р л і к т е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- келіссөздер, тапсырыстар</li> <li>- техниканы меңгеру,</li> <li>- лексика-грамматика материалын кесерде шығып</li> <li>- компанияның тарихы мен қызме жасауды.</li> </ul>
АП 04	<p>Шет тілі фонетикасы: негізгі фонетикалық бірліктер; теориялық және қолданбалы, жалпы және жеке фонетика; жазбаша және ауызша сөйлеу формасы; орфоэпия ұғымы; шет тілі фонетикасы және фонологиясы; шет тіл фонетикасының базасы және оның компоненттері, фонемдерді топтастыру принциптері; филологиялық оппозиция жүйесі; фонетикалық сөз құрылымындағы буын қызметі; синтагма және фраза; фонетикалық сөз, синтагма, сөйлеудегі екпінді түрлері және олардың қызметі; ырғақ компоненті және фоностилистика просодиясы; айтылу ұғымы және шығарма стилі; мәтін фонетикасы және дискурсы.</p>	<p>Б і л і м д е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- шет тілі фонетикасы</li> <li>- фонетиканың лингвистикалық пән лексикология, грамматика, стилис тарихы мен ;</li> <li>- көркем айтылу типтерін,</li> </ul> <p>І с к е р л і к т е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- фонетика саласындағы зерттеу әд</li> <li>- туған тіл мен шет тілінің сөз салыстыруды ;</li> <li>- фонема мәселелерін анықтауды, фонологияның</li> <li>- оқылатын тіл екпінін сипаттауд түрлерін және оның варианттарын.</li> </ul>
	<p>Шет тілі грамматикасы: морфология мен синтаксис грамматиканың екі бөлігі; негізгі грамматикалық ұғымдар; формасы, мағынасы, қызметі;</p>	<p>Б і л і м д е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- шет тілінің грамматик</li> <li>- грамматиканың негізгі тарауларын, теориялық грамматиканың басқа пә</li> </ul>



АП 0.5	сөздерді топтастыру мәселелері, мағыналық және функционалдық сөз таптары; зат есімнің грамматикалық ерекшелігі; етіс категориясы, рай категориясы етістіктің тұйық формасы және оның грамматикалық ерекшелігі; сын есім, үстеу, сан есімнің грамматикалық ерекшеліктері, сабақтас құрмалас, сөйлем құрылымы.	сөз таптарын топтастыруды; синтаксис бірліктерін. Іскерліктер: - мәтіннің семантикалық, құрылымдық тұтастығын және мәтін түрлерін және сөз таптарын категорияларын.
АП 0.6	Қолданбалы компьютер бағдарламалар курсы: жеке компьютер құрамы, процессор, еске сақтау және оған сипаттама, ақпарат түрлері, ақпаратты қабылдау, жинау, жіберу, ақпаратты өңдеу, ПЭЕМ туралы жалпы мағлұмат, есептеу жүйелері, ақпарат технологиясының элементтері, қолданбалы бағдарламалар пакеті, Интернет, Windows ақпарат жүйесінің негіздері; Microsoft Office пакеттері; Excel 9X электрон таблицасы; Access 9X деректер базасы.	Білімдер: - ақпарат түрлері, ақпаратқа пән қасиетіне асырушы техникалық құралдар; түрлері, есептеу жүйесі, қолданбалы Іскерліктер: - Интернетпен, Windows ақпарат Microsoft Office (Word, Excel т.б.) пакеттерін пайдалануды; ақпараттарды сақтау және оқу қамтамасыз - дискеттерді және дискеттің форматын форматтауды.
	Біліктілігі «Аудармашы», «Гид-аудармашы»	
АП 0.7	Елтану: Шет тіл елінің географиялық жағдайы, мемлекеттің физикалық және экономикалық географиясы; ғылымның дамуы, экология, географиялық ерекшеліктері; тарихи даму кезеңдері, саяси жүйе, елдің әлеуметтік-экономикалық дамуы және оның мәселелері, оларды шешу жолдары; сыртқы саясат; қазіргі халықаралық қатынастар жүйесіндегі шет елдің орны мен рөлі; халықаралық ұйымдағы мүшелік орны, Қазақстан Республикасымен арақатынасы және болашақ байланысы.	Білімдер: - шетел елінің географиялық жағдайы, физикалық және экономикалық география тарихи дамуы - саяси жүйені және елдің әлеуметтік дамуын, оның мәселелерін және оның сыртқы саясатын, сыртқы қатынастарын - Қазақстан Республикасымен арақатынастарын; негізгі қалаларды, қоршау ерекшелігін, климаты мен минералдарын Іскерліктер: - картографияны пайдалануды - Қазақстан, шет ел (оқытылатын шет ел) географиялық жағдайын, ауа-райын, климатын, экономикалық қатынастарын, қоғамдық салыстырмалы талдауды. - білім беру жүйесін талдауды.
АП 08	Аймақтану: Қазақстанның экономикалық және саяси географиясы; олардың сипаттамасы; Қазақстан рельефтерінің ерекшеліктері, өзендер, теңіздер мен көлдер, жағалаулар; ауа-райы, ауа-райы, өсімдіктер мен аңдар; Қазақстан экономикасына сипаттама; пайдалы қазбалар және энергетикалық ресурстар; өнеркәсіп өндірісінің дамуы, ауыл шаруашылығы; Қазақстандағы әкімшілік-территориялық бөлу және жергілікті билік органдары.	Білімдер: - Қазақстан Республикасының экономикалық және саяси географиясын және шет елдерінің экономикалық және саяси географиясын - әлеуметтік, территориялық бөлу жергілікті билік органдары Іскерліктер: - өмірдің әр саласында кәсіби қызметін атқаруға қажетті әкімшілік және халықаралық қатынастарға өзіндік әлеуметтік және кәсіптік рөлін білуді.
КП.00	Кәсіптік практика	
		Іскерліктер: - оргтехникамен жұмыс істеу - оқытылатын шет тілінің теориясы және практикасы, мәдениаралық қарым-қатынастар елдің тарихы мен мәдениеті мен шет тілін

КП. 0.1	<p>О қ у п р а к т и к а с ы</p> <p>Аударма ісінің оқу-теориялық негізі; оқу және тәжірибе дағдылары; оргтехникамен жұмыс істеу; аударма ісінің теория мен тәжірибе арасындағы байланысты дағдыландыру; аудармада мәдени бейімделу және заңдылық құбылыстарға теңделу; аударма трансформациясының түрлері; аударманың коммуникативтік және прагматикалық аспектері; ресми-іскерлік, ғылыми, газет және публицистикалық, жарнамалық, шығармашылық прозалар мен поэзиялардың аударылу ерекшеліктері.</p>	<p>- аударма ісін ұйымдастыру, тіл ф о р м а л а р ы .</p> <p>Д а ғ д ы л а р :</p> <p>- келешек аудармашының кәсіптік ісіндегі білімін және дағдыла</p> <p>- аударма ісі бойынша оқыту әдістер қ а л ы п т а с т ы р у ;</p> <p>- жүйелі аударма ісінде техникалы жү р г і з е</p> <p>- жазбаша аударманың аударылу ә</p> <p>- қазіргі шет тілінің лексикасын, оны тегіне талдау :</p> <p>- әдістемелік әдебиеттер, оқулық материалдармен (ЭЕК) жұмыс жүргіз</p>
КП 02	<p>Оқу-технологиялық практика</p> <p>Түйіндеме жасау (2 тілде), талдау, өздігінен істелінген жұмыстарына талдау жасау, сөздіктермен жұмыс істеу, әртүрлі жанрдағы аудармаларды жасау (жазбаша, ауызша, екі жақты), аударма өзгертулерін қолдану (орнын өзгерту, нақтылау, жіктілеу), аударманың грамматикалық негіздерін сақтау (синхронды, ілеспе, сөзбе-сөз, бірізді); аударманың функциялық стилін сақтау (ғылыми, сөздік, жазбаша, ауызша, ресми, іскерлік т.б.); бірізді аударманың, жазбаша аударманың этаптарын байқай алу; оқып-үйреніп жатқан заманауи шет тілінің қолдану және оның шығу жолдарын талқылай алу.</p>	<p>І с к е р л і к т е р :</p> <p>- әртүрлі аударма іс-әрекеттерімен</p> <p>- тәжірибелі іс жүргізу, тілдің әр стильдерін, принциптерін, ерекшеліні ж ұ м ы с</p> <p>Д а ғ д ы л а р :</p> <p>- аудармада дұрыс лексикалық (яғн баламасын тауып, керекті нұсқалар а у д а р у ;</p> <p>- ресми-іскерлік, ғылыми-техника публицистикалық материалдарды ауд</p>
КП 03	<p>К ә с і п т і к п р а к т и к а</p> <p>Әртүрлі аударма іс-әрекеттерін ұйымдастыру; ауызша аудармада жазып алу техникасы, ауызша аударманың е р е ж е л е р і н с а қ т а у .</p> <p>Салыстырмалы талқылау жасау, қолайлы мәтін вариантын т а л д а у .</p> <p>Мәтіннің негізгі мағынасын жоғалтпай қысқарту, аннотациялау, әртүрлі жанрдағы мәтінді редакциялау.</p> <p>Қағаздан аудару: іскерлік іс-қағаз, хаттар, түрлі құжаттар, ақпараттық хабарламалар, газет-журналдардан мақалалар.</p> <p>Тәжірибелі жұмыс аударманың функционалдық стилі (ғылыми, ресми-іскерлік, публицистикалық сөздік).</p>	<p>І с к е р л і к т е р :</p> <p>- Оқып-үйреніп жатқан шет тіл тілдерімен жұмыс істей алу; аударма; кейбіреуін ауыстыру, сөйлем ст ауыстыру; кез келген келіссөзд тұсаукесер жұмыстарды жүргі: ғылыми-техникалық, ғылыми публицистикалық материал</p> <p>Д а ғ д ы л а р :</p> <p>- жалпы қолданыстағы лексиканы а ж ы р а т а</p> <p>- мәтінді аударғанда мағынасын д қ ы с қ а р т у ғ а</p> <p>- ресми баяндамалар, сұхбаттар, келіс е к і ж а қ т ы а у д а р а</p> <p>- аудармашының аудармасында түсін болдырмауға тырысу, сөйлеу екіпн ритмикалы меңгерілген болуы тиіс.</p>
КП 04	<p>Диплом алдындағы практика</p> <p>Сөздікпен, негізгі жүйе мәліметтерімен және басқа да ақпараттық деректемелермен жұмыс істеу. ЭВМ, дидактикалық материалдарды топтау және қолдану, әдістемелік т.б. әдебиеттермен жұмыс жүргізу. Курстық-жоба жұмысына шығармашылық тұрғыдан ізденіс жұмысын жасау.</p>	<p>І с к е р л і к т е р :</p> <p>- курстық-жоба жұмысының барл</p> <p>- курстық-жоба жұмысының тақь</p> <p>Д а ғ д ы л а р :</p> <p>- құжаттармен жұ</p> <p>- курстық-жоба жұмысын қорғауға ж ү р г і з у ғ е ;</p> <p>- курстық-жоба жұмысына талдау жа</p>

Ескерту 1-кесте. Базалық құзыреттер

Құзыреттер коды	Базалық құзыреттер
БҚ 1	өзінің болашақ мамандығының мәні мен әлеуметтік маңызын түсіну, оған тұрақты қызығушылық
БҚ 2	кәсіптік жағдайға жүйелі әрекет ету қабілеті болу керек, өзінің іс-әрекетін талдап, жобалауға, бел қабілетті болу керек;
БҚ 3	орындалатын жұмысқа жауапкершілік танытуға, кәсіптік іс-әрекет саласында проблемаларды тиім
БҚ 4	әртүрлі ұйымдастырушы-құқықтық нысандағы мекемелерде кәсіптік міндеттерді шешу бойынша кәсіптік лексиканы меңгеру;
БҚ 5	өз еңбегін ғылыми ұйымдастыруға қабілетті болу, кәсіптік іс-әрекет саласында компьютерлік техн
БҚ 6	әріптестермен өзара жылы қарым-қатынас пен ынтымақтастыққа дайын болу;
БҚ 7	үнемі кәсіптік жағынан өсуге, жаңа білім алуға дайын болу, творчестволық өзін-өзі жетілдіруге та
БҚ 8	Кәсіпкерлік қызмет негіздерін және кәсіптік салада кәсіпкерлік ерекшеліктерін білу;
БҚ 9	Ақпаратты өз бетінше іздеу және табу негізіне тәжірибелік міндеттерді шешу;

2-кесте Кәсіптік құзыреттер

3. Орта буын маманы	3.1 051201 3 Аудармашы	<p>КҚ 3.1.1. – кәсіби</p> <p>КҚ 3.1.2. – аударманың бастапқы мәтінінің мазмұнын өзі грамматикалық ерекшеліктеріне негізде</p> <p>КҚ 3.1.3. – аударманың бастапқы мәтінінің мазмұнын</p> <p>КҚ 3.1.4. – ана тілінен шет тіліне рефераттық аудару, айтылған м ә н і н</p> <p>КҚ 3.1.5. – ауызша дәйекті (ретті) аудару кезінде бір тілд</p> <p>КҚ 3.1.6. – Windows операциялық жүйесімен, Microsoft бағдарламасымен, Jil Translator Otrano аудармашы сөздігім файлдарды басқару жұмысын істеу.</p>
	3.2 051202 3 – Гид аудармашы	<p>КҚ 3.2.1. – адамдармен қарым-қатынас кезінде әртүрлі дараш сақтау, сондай-ақ серіктестікте бір-бірінің ұлттық мәдениеті қ а р ы м - қ а т ы н а с</p> <p>КҚ.3.2.2 - Тіл құбылыс білімін көрсетіп жұмыс жүргізу, тіл жү отырып оқып, үйреніп жатқан шет тілінің мыса</p> <p>КҚ 3.2.3. – аудару ісін жүргізу кезінде сөйлеу дауыс ырғағын са дыбыстық құрылымын, олардың шетел тілде айтылуы</p> <p>КҚ 3.2.4. – оқып-үйреніп жатқан шетел тілі мен ана тілінің е ұлттың мәдениетін, географиялық жағдайын, климатын, эконом , ұлттық-мәдениет ерекшеліктерін құрметтей отырып жұмыс жү</p>

Қ а з а қ с т а н

Р е с п у б л и к а с ы

Б і л і м

ж ә н е

ғ ы л ы м

м и н и с т р і н і ң

2 0 1 3

ж ы л ғ ы

2 4

с ә у і р д е г і

№ 150 бұйрығына 109-қосымша

Ү л г і л і к

о қ у

ж о с п а р ы

техникалық және кәсіптік білім

Білім коды және бейіні: 0500000 – Сервис, экономика және басқару

Мамандығы: 0513000 Маркетинг (салалар бойынша)

Біліктілігі: 0513012 Азық-түлік тауарларының сатушысы

0513022 Азық-түлік емес тауарларының сатушысы

0513032 Бақылаушы-кассир

0513042 Коммерциялық агент

О қ ы т у

н ы с а н ы :

к ү н д і з г і

Оқытудың

нормативтік

мерзімі:

2

жыл

10

ай

негізгі орта білім базасында

Оқу процесінің жоспары

Циклдер мен пәндердің индексі	Циклдер мен пәндердің атаулары	Бақылау нысаны				Оқу (сағ.) (барлығы)	Оқу уақытының	
		емтихан	сынақ	бақылау жұмыстарының саны	курстық жоба (жұмыс)		оның ішінде	
							теориялық сабақтар	практикалық сабақтар
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЖБП. 00	Жалпы білім беру пәндері							
ЖБП. 01	Қазақ тілі және әдебиеті	4	1,2,3	1		168	146	22
ЖБП. 02	Орыс тілі және әдебиеті	4	1,2,3	1		168	146	22
ЖБП. 03	Шетел тілі		1,2,3	1		132		132
ЖБП. 04	Қазақстан тарихы	1		1		80	42	38
ЖБП. 05	Дүниежүзілік тарих		4	1		48	48	
ЖБП. 06	Қоғамтану		1	1		48	48	
ЖБП. 07	Математика	4	1,2,3	2		128	76	52
ЖБП. 08	Информатика		1,2	1		74		74
ЖБП. 09	Физика		1,2,3	2		130	82	48
ЖБП. 10	Химия	4	1,2,3	2		112	74	38
ЖБП. 11	Биология		1	1		64	64	
ЖБП. 12	География		4	1		36	20	16
ЖБП. 13	Алғашқы әскери дайындық		1,2,3,4	1		140	94	46
ЖБП. 14	Дене тәрбиесі		1,2			120		120
	Қорытынды:	5	29	17		1448	840	608
ЖГП. 00	Жалпы гуманитарлық пәндер							
ЖГП. 01	Кәсіби қазақ (орыс) тілі		5,6	1		72		72
ЖГП. 02	Кәсіби шетел тілі		4	1		72		72
ЖГП. 03	Дене тәрбиесі	6	3,4,5			176		176
	Қорытынды:	1	6	2		320		320
ЖКП.00	Жалпы кәсіптік пәндер							
ЖКП.01	Экономика негіздері		2	1		70	48	22
ЖКП.02	Сауда есептеулері		3	1		56	40	16
ЖКП.03	Санитария және гигиена		3	1		42	28	14

ЖКП.04	Кәсіптік мәдениет		5	1		60	46	14
	Қорытынды:		4	4		228	162	66
АП.00	Арнайы пәндер							
	0513012 «Азық-түлік тауарларының сатушысы»							
АП.01	Азық түлік тауарларымен сауда технологиясы	6	3,4,5	1		176	132	44
АП.02	Азық түлік тауарларымен сауда жасайтын сауда кәсіпорындарының жабдықтары және еңбекті қорғау		3	1		84	62	22
АП.03	Азық-түлік тауарлар тауартануы	6	3,4,5	1		176	140	36
АП.04	Есеп және есеп беру		4,5	1		96	70	26
АП.05	Саудада есепті автоматтандыру		6	1		64	22	42
	Қорытынды:	2	10	5		596	426	170
	0513012 «Азық-түлік емес тауарларының сатушысы»							
АП.01	Азық түлік емес тауарларымен сауда технологиясы	6	3,4,5	1		176	132	44
АП.02	Азық түлік емес тауарларымен сауда жасайтын сауда кәсіпорындарының жабдықтары және еңбекті қорғау		3	1		84	62	22
АП.03	Азық-түлік емес тауарлар тауартануы	6	3,4,5	1		176	140	36
АП.04	Есеп және есеп беру		4,5	1		96	70	26
АП.05	Саудада есепті автоматтандыру		6	1		64	22	42
	Қорытынды:	2	10	5		596	426	170
	0513032 «Бақылаушы-кассир»							
АП.01	Сауда технологиясы	6	3,4,5	1		176	132	44
АП.02	Сауда кәсіпорындарының жабдықтары және еңбекті қорғау		3	1		84	62	22
АП.03	Касса операциялары		4,5	1		96	70	26
АП.04	Есеп және есеп беру	6	3,4,5	1		176	140	36

АП.05	Саудада есепті автоматтандыру		6	1		64	22	42
	Қорытынды:	2	10	5		596	426	170
	0513042 «Коммерциялық агент»							
АП.01	Коммерциялық іс-әрекетті ұйымдастыру	6	3,4,5	1		228	138	90
АП.02	Коммерциялық іс қызметте қолданылатын жабдықтар және еңбекті қорғау		3	1		84	52	32
АП.03	Логистика негіздері		3,4,5	1		124	76	48
АП.04	Есеп және есеп беру		4,5	1		96	58	38
АП.05	Коммерциялық іс қызметтегі ақпараттық технологиялар		6	1		64	40	24
	Қорытынды:	2	10	5		596	364	232
БҰАП.00	Білім беру ұйымдары анықтайтын пәндер		5,6	1		72	52	20
	Теориялық оқу қорытындысы:					2664		
ӨО и КП	Өндірістік оқыту және кәсіптік практика					1476		
КП.01	Танысу практикасы					36		
КП.02	Оқу практикасы					1008		
КП.03	Өндірістік практика					432		
АА.00	Аралық аттестаттау					144		
ҚА.00	Қорытынды аттестаттау					36		
ҚА.01	Қорытынды аттестаттау					24		
ҚА.02 (КДДБ)	Кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілікті беру					12		
	Міндетті оқыту қорытындысы					4320		
К	Консультация	Оқу жылында 100 сағаттан артық болмауы тиіс						
Ф	Факультативтік сабақтар	Теориялық оқу кезінде аптасына 4 сағаттан артық емес						
	Қорытынды:					4960		

Ескерту: ЖБП – жалпы білім беретін пәндер; ЖГП – жалпы гуманитарлық пәндер; ЭЭП – әлеуметтік-экономикалық пәндер; ЖКП – жалпы кәсіптік пәндер; АП – арнайы пәндер; БҰАП – білім беру ұйымдары анықтайтын пәндер; ӨО – өндірістік оқыту; КП – кәсіптік практика; АА – аралық аттестаттау; ҚА –

қорытынды аттестаттау; КДДБ - кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілік беру; К - консультациялар; Ф – факультативтік сабақтар.  
\*Семестр бойынша бөлу мамандықтың өзгешелігіне, аймақтық ерекшеліктеріне және тағы басқа байланысты өзгертіледі.

Қ а з а қ с т а н Р е с п у б л и к а с ы  
Б і л і м ж әне ғы л ым м и н и с т р і н і н

2 0 1 3 ж ы л ғы 2 4 с ә у і р д е г і

№ 150 бұйрығына 110-қосымша

Ү л г і л і к о қ у ж о с п а р ы

техникалық және кәсіптік білім

Білім коды және бейіні: 0500000 – Сервис, экономика және басқару

Мамандығы: 0513000 Маркетинг (салалар бойынша)

Біліктілігі: 0513012 Азық-түлік тауарларының сатушысы

0513022 Азық-түлік емес тауарларының сатушысы

0513032 Бақылаушы-кассир

0513042 Коммерциялық агент

О қ ы т у н ы с а н ы : к ү н д і з г і

Оқытудың нормативтік мерзімі: 1 жыл 10 ай

жалпы орта білім базасында

Оқу процесінің жоспары

Циклдер мен пәндердің индексі	Циклдер мен пәндердің атаулары	Бақылау нысаны				Оқу уақыты (сағ.)		
		емтихан	сынақ	бақылау жұмыстарының саны	курстық жоба (жұмыс)	барлығы	оның ішінде	
							теориялық сабақтар	практикалық сабақтар
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЖГП. 00	Жалпы гуманитарлық пәндер							
ЖГП. 01	Кәсіби қазақ (орыс) тілі		3,4	1		72		72
ЖГП. 02	Кәсіби шетел тілі		3,4	1		64		64
ЖГП. 03	Қазақстан тарихы	1		1		80	42	38
ЖГП. 04	Дене тәрбиесі	4	1,2,3			148		148
	Қорытынды:	2	7	3		364	42	322
ЖКП.00	Жалпы кәсіптік пәндер							
ЖКП.01	Экономика негіздері	1		1		70	48	22
ЖКП.02	Сауда есептеулері		2	1		72	44	28
ЖКП.03	Санитария және гигиена		1	1		50	30	20
ЖКП.04	Кәсіптік мәдениет		3	1		60	36	24
	Қорытынды:	1	3	4		252	158	94
АП.00	Арнайы пәндер	1		1		70	48	22

	0513012 «Азық-түлік тауарларының сатушысы»							
АП.01	Азық түлік тауарларымен сауда технологиясы	4	1,2,3	1		208	126	82
АП.02	Азық түлік тауарларымен сауда жасайтын сауда кәсіпорындарының жабдықтары және еңбекті қорғау		1,2	1		94	62	32
АП.03	Азық-түлік тауарлар тауартануы	4	1,2,3	1		182	102	80
АП.04	Есеп және есеп беру		2,3	1		96	70	26
АП.05	Саудада есепті автоматтандыру		4	1		64	22	42
	Қорытынды:	2	11	5		644	382	262
	0513012 «Азық-түлік емес тауарларының сатушысы»							
АП.01	Азық түлік емес тауарларымен сауда технологиясы	4	1,2,3	1		208	126	82
АП.02	Азық түлік емес тауарларымен сауда жасайтын сауда кәсіпорындарының жабдықтары және еңбекті қорғау		1,2	1		94	62	32
АП.03	Азық-түлік емес тауарлар тауартануы	4	1,2,3	1		182	102	80
АП.04	Есеп және есеп беру		2,3	1		96	70	26
АП.05	Саудада есепті автоматтандыру		4	1		64	22	42
	Қорытынды:	2	11	5		644	382	262
	0513032 «Бақылаушы-кассир»							
АП.01	Сауда технологиясы	4	1,2,3	1		208	126	82
АП.02	Сауда кәсіпорындарының жабдықтары және еңбекті қорғау		1,2	1		94	62	32
АП.03	Касса операциялары		2,3	1		96	70	26
АП.04	Есеп және есеп беру	4	1,2,3	1		182	102	80
АП.05	Саудада есепті автоматтандыру		4	1		64	22	42
	Қорытынды:	2	10	5		644	382	262



	051304 2 «Коммерциялық агент»							
АП.01	Коммерциялық іс-әрекетті ұйымдастыру	4	1,2,3	1		228	138	90
АП.02	Коммерциялық іс қызметте қолданылатын жабдықтар және еңбекті қорғау		1,2	1		94	58	36
АП.03	Логистика негіздері		1,2,3	1		134	82	52
АП.04	Есеп және есеп беру	4	2,3	1		124	98	26
АП.05	Коммерциялық іс қызметтегі ақпараттық технологиялар		4	1		64	16	48
	Қорытынды:	5	12	5		644	392	252
БҰАП.00	Білім беру ұйымдары анықтайтын пәндер		3,4	1		72		
	Теориялық оқу қорытындысы					1332		
ӨО и КП	Өндірістік оқыту және кәсіптік практика					1440		
КП.01	Таныстыру практикасы					36		
КП.02	Оқу практикасы					972		
КП.03	Өндірістік практика					432		
АА.00	Аралық аттестаттау					72		
ҚА.00	Қорытынды аттестаттау					36		
ҚА.01	Қорытынды аттестаттау					24		
ҚА.02 (КДДБ)	Кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілікті беру					12		
	Міндетті оқыту қорытындысы					2880		
К	Консультация	Оқу жылында 100 сағаттан артық болмауы тиіс						
Ф	Факультативтік сабақтар	Теориялық оқу кезінде аптасына 4 сағаттан артық емес						
	Қорытынды:					3312		

Ескерту: ЖБП – жалпы білім беретін пәндер; ЖГП – жалпы гуманитарлық пәндер; ӘЭП – әлеуметтік-экономикалық пәндер; ЖКП – жалпы кәсіптік пәндер; АП – арнайы пәндер; БҰАП – білім беру ұйымдары анықтайтын пәндер; ӨО – өндірістік оқыту; КП – кәсіптік практика; АА – аралық аттестаттау; ҚА – қорытынды аттестаттау; КДДБ - кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілік беру; К - консультациялар; Ф – факультативтік сабақтар.  
\*Семестр бойынша бөлу мамандықтың өзгешелігіне, аймақтық ерекшеліктеріне және тағы басқа байланысты өзгертіледі.

Қ а з а қ с т а н

Р е с п у б л и к а с ы

Б і л і м

ж ә н е

ғ ы л ы м

м и н и с т р і н і ң

2013 жылғы 24 сәуірдегі

№ 150 бұйрығына 111-қосымша

Үлгілік оқу жоспары

техникалық және кәсіптік білім

Білім коды және бейіні: 0500000 – Сервис, экономика және басқару

Мамандығы: 0513000 Маркетинг (салалар бойынша)

Біліктілігі: 0513012 Азық-түлік тауарларының сатушысы

051302 2 Азық-түлік емес тауарларының сатушысы

051303 2 Бақылаушы-кассир

051304 2 Коммерциялық агент

Оқыту нысаны: күндізгі

Оқытудың нормативтік мерзімі: 1 жыл 10 ай

негізгі орта білім базасында жалпы орта білім алусыз

Оқу процесінің жоспары

Циклдер мен пәндердің индексі	Циклдер мен пәндердің атаулары	Бақылау нысаны				Оқу уақыты (сағ.)		
		емтихан	сынақ	бақылау жұмыстарының саны	Курстық жоба (жұмыс)	Барлығы	емтихан	
							Теориялық сабақтар	практик зертханалық сабақтар
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЖБП. 00	Жалпы білім беру пәндері							
ЖБП. 01	Қазақ (орыс) тілі	2	1	1		68	68	
ЖБП. 02	Қазақ (орыс) әдебиет	2	1	1		68	68	
ЖБП. 03	Шетел тілі		1,2	1		68	68	
ЖБП. 04	Қазақстан тарихы	3		1		72	72	
ЖБП. 05	Информатика		2,3	1		34		34
ЖБП. 06	Алғашқы әскери дайындық		2	1		70	50	20
ЖБП. 07	Дене тәрбиесі		1,2,3,4			144		144
	Қорытынды:	3	11	6		524	48	256
ЖКП. 00	Жалпы кәсіптік пәндер							
ЖКП. 01	Экономика негіздері		1,2	1		68	30	38
ЖКП. 02	Сауда есептеулері		1,2	1		58	28	30
ЖКП. 03	Санитария және гигиена		1	1		76	52	24
ЖКП. 04	Кәсіптік мәдениет		1	1		76	52	24
	Қорытынды ЖКП		6	4		278	162	116
АП	Арнайы пәндер							



ҚА	Қорытынды аттестаттау					24		
КДДБ	Кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілікті беру					12		
	Міндетті оқыту қорытындысы					2880		
К	Консультация					200		
Ф	Факультативтік сабақтар					232		
	Қорытынды:					3312		

Ескерту: ЖБП – жалпы білім беретін пәндер; ЖГП – жалпы гуманитарлық пәндер; ӘЭП – әлеуметтік-экономикалық пәндер; ЖКП – жалпы кәсіптік пәндер; АП – арнайы пәндер; БҰАП – білім беру ұйымдары анықтайтын пәндер; ӨО – өндірістік оқыту; КП – кәсіптік практика; АА – аралық аттестаттау; ҚА – қорытынды аттестаттау; КДДБ - кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілік беру; К - консультациялар; Ф – факультативтік сабақтар.  
\*Семестр бойынша бөлу мамандықтың өзгешелігіне, аймақтық ерекшеліктеріне және тағы басқа байланысты өзгертіледі.

Қ а з а қ с т а н Р е с п у б л и к а с ы  
Б і л і м ж әне ғ ы л ы м м и н и с т р і н і ң  
2 0 1 3 ж ы л ғ ы 2 4 с ә у і р д е г і  
№ 150 бұйрығына 112-қосымша  
Ү л г і л і к о қ у ж о с п а р ы  
техникалық және кәсіптік білім  
Білім коды және бейіні: 0500000 – Сервис, экономика және басқару  
Мамандығы: 0513000 Маркетинг (салалар бойынша)  
Біліктілігі: 0513053 Маркетолог  
0513063 Тауартанушы  
0513073 Мерчендайзер

О қ у б ө л і м і : кү н д і з г і  
Оқытудың нормативтік мерзімі: 2 жыл 10 ай  
негізгі орта білім базасында  
Оқу процесінің жоспары

Циклдер мен пәндердің индексі	Циклдер мен пәндердің атаулары	Бақылау нысаны				Оқу уақыты (сағ.)		
		емтихан	сынақ	бақылау жұмыстарының саны	курстық жоба жұмыс)	(барлығы)	оның ішінде	
							теориялық сабақтар	практикалық сабақтар
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЖБП. 00	Жалпы білім беру пәндері							



ЖКП.07	Кәсіптік қызметті құқықтық реттеу		4	1		42	26	16
ЖКП.08	Бизнес және кәсіпкерліктің негіздері		2	1		38	22	16
ЖКП.09	Кәсіпорын экономикасы	4	3	1		79	47	32
ЖКП.10	Қаржы және несие		4	1		42	26	16
ЖКП.11	Бухгалтерлік есеп негіздері		5	1		60	36	24
	Қорытынды:	1	12	11		567	312	255
АП. 00	Арнайы пәндер							
	Біліктілігі 0513053 «Маркетолог»							
АП. 01	Саланы ұйымдастыру және сала технологиясы	4	3	1		76	46	30
АП. 02	Кәсіпорынды техникалық жабдықтау және еңбекті қорғау (сала бойынша)		3	1	5	51	31	20
АП. 03	Маркетинг	5	3,4,6	1	6	135	73	48
АП. 04	Маркетинг зерттеулері		6	1		56	34	22
АП. 05	Халықаралық маркетинг	6	5	1		87	53	34
АП. 06	Жарнамалық іс- әрекетті ұйымдастыру	5		1		60	36	24
АП. 07	Логистика негіздері		6	1		42	26	16
АП. 08	Тауартану	6	3,4,5	1		106	64	42
АП. 09	Сала мамандануын ескергендегі пән	6	3,4,5	1		106	64	42
	Қорытынды:	5	14	9		719	427	278
	Біліктілігі 0513063 «Тауартанушы»							
АП.01	Саланы ұйымдастыру және технологиясы	4	3	1		76	46	30
АП.02	Кәсіпорынды техникалық жабдықтау және еңбекті қорғау (сала бойынша)		3	1		51	31	20
АП.03	Маркетинг	5	3,4,6	1		135	73	48
АП.04	Халықаралық маркетинг	5		1		60	36	24
АП.05	Азық-түлік тауарлардың тауартануы және экспертизасы	6	3,4,5	1		120	72	48
АП.06	Азық-түлік емес тауарлардың тауартануы және экспертизасы	6	3,4,5	1		120	72	48
АП.07	Қызметтердің және өнімінің сапасын бақылау		6	1		56	34	22
АП.08	Санитария, гигиена және микробиология негіздері		5	1	6	45	27	18

АП.09	Стандарттау, сертификаттау және метрология		6	1		56	34	22
	Қорытынды:	5	14	9		719	425	280
АП.00	Біліктілігі: 0513073 «Мерчендайзер»							
АП.01	Саланы ұйымдастыру және технологиясы	4	3	1		76	46	30
АП.02	Кәсіпорынды техникалық жабдықтау және еңбекті қорғау (сала бойынша)		3	1		51	30	21
АП.03	Маркетинг	5	3,4,6	1	6	135	73	48
АП.04	Маркетинг зерттеулері		6	1		56	34	22
АП.05	Халықаралық маркетинг	6	5	1		87	53	34
АП.06	Жарнамалық іс- әрекетті ұйымдастыру	5		1		60	36	24
АП.07	Мерчендайзинг	6	3,4,5	1	5	150	82	54
АП.08	Тауартану		3,4	1		62	26	36
АП.09	Логистика негіздері		6	1		42	26	16
	Қорытынды:	4	14	9		719	406	285
БҰАП.00	Білім беру ұйымдары анықтайтын пәндер		4	1		42	24	18
	Теориялық оқу қорытындысы:					3312		
ӨО и КП	Өндірістік оқыту және кәсіптік практика					738		
ӨО.00	Өндірістік оқыту							
КП.00	Кәсіптік практика					738		
КП.01	Таныстыру практикасы					36		
КП.02	Оқу практикасы					342		
КП.03	Өндірістік практика					360		
АА.00	Аралық аттестаттау					180		
ҚА.00	Қорытынды аттестаттау					72		
ҚА.01	Қорытынды аттестаттау					60		
ҚА.02 (КДДБ)	Кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілікті беру					12		
	Міндетті оқыту қорытындысы					4320		
К	Консультация	Оқу жылында 100 сағаттан артық болмауы тиіс						
Ф	Факультативтік сабақтар	Теориялық оқу кезінде аптасына 4 сағаттан артық емес						
	Қорытынды					4960		

Ескерту: ЖБП – жалпы білім беретін пәндер; ЖГП – жалпы гуманитарлық пәндер; ӘЭП – әлеуметтік-экономикалық пәндер; ЖКП – жалпы кәсіптік пәндер;

АП – арнайы пәндер; БҰАП – білім беру ұйымдары анықтайтын пәндер; ӨО – өндірістік оқыту; КП – кәсіптік практика; АА – аралық аттестаттау; ҚА – қорытынды аттестаттау; КДДБ - кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілік беру; К - консультациялар; Ф – факультативтік сабақтар.  
\*Семестр бойынша бөлу мамандықтың өзгешелігіне, аймақтық ерекшеліктеріне және тағы басқа байланысты өзгертіледі.

Қ а з а қ с т а н Р е с п у б л и к а с ы  
Б і л і м ж әне ғ ы л ы м м и н и с т р і н і ң  
2 0 1 3 ж ы л ғ ы 2 4 с ә у і р д е г і

№ 150 бұйрығына 113-қосымша

Ү л г і л і к о қ у ж о с п а р ы  
техникалық және кәсіптік білім

Білім коды және бейіні: 0500000 – Сервис, экономика және басқару

Мамандығы: 0513000 Маркетинг (салалар бойынша)

Біліктілігі: 0513053 Маркетолог

0513063 Тауартанушы

0513073 Мерчендайзер

О қ ы т у н ы с а н ы : к ү н д і з г і

Оқытудың нормативтік мерзімі: 1 жыл 10 ай

жалпы орта білім базасында

Оқу процесінің жоспары

Циклдер мен пәндердің индексі	Циклдер мен пәндердің атаулары	Бақылау нысаны				Оқу уақыты (сағ.)		
		емтихан	сынақ	бақылау жұмыстарының саны	курстық жоба (жұмыс)	оның ішінде		
						барлығы	теориялық сабақтар	практикалық сабақтар
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЖГП 00	Жалпы гуманитарлық пәндер							
ЖГП 01	Кәсіби қазақ (орыс) тілі		2,3	1		72		72
ЖГП 02	Кәсіби шетел тілі		1,2	1		64		64
ЖГП 03	Қазақстан тарихы		3,4	1		80	48	32
ЖГП 04	Дене тәрбиесі	4	1,2,3			216		216
	Қорытынды:	1	9	3		432	48	384
ӘЭП. 00	Әлеуметтік-экономикалық пәндер							
ӘЭП. 01	Мәдениеттану		1	1		36	22	14
ӘЭП. 02	Философия негіздері		2	1		42	26	16
ӘЭП. 03	Әлеуметтану және саясаттану негіздері		3	1		30	18	12
ӘЭП. 04	Экономика негіздері		1	1		36	22	14



ӘЭП. 05	Құқық негіздері		1	1		36	22	14
	Қорытынды:		5	5		180	110	70
ЖКП.00	Жалпы кәсіптік пәндер							
ЖКП.01	Экономистерге арналған математика		2,3	1		72	44	28
ЖКП.02	Экономикалық информатика		1	1		54		54
ЖКП.03	Салық және салық салу		3	1		30	12	18
ЖКП.04	Менеджмент негіздері		1	1		36	20	16
ЖКП.05	Статистиканың жалпы теориясы		3	1		45	27	18
ЖКП.06	Іскерлік қарым-қатынастың әдебі мен психологиясы		1	1		54	34	20
ЖКП.07	Кәсіптік қызметті құқықтық реттеу		2	1		42	26	16
ЖКП.08	Бизнес және кәсіпкерліктің негіздері		1	1		36	20	16
ЖКП.09	Кәсіпорын экономикасы	1	1,2	1		82	50	32
ЖКП.10	Қаржы және несие		2	1		42	26	16
ЖКП.11	Бухгалтерлік есептің негіздері		3	1		60	36	24
	Қорытынды:	1	13	11		553	295	258
АП 00	Арнайы пәндер							
	Біліктілігі 0513053 «Маркетолог»							
АП 01	Саланы ұйымдастыру және сала технологиясы	4	3	1		78	46	30
АП 02	Кәсіпорынды техникалық жабдықтау және еңбекті қорғау (сала бойынша)		1	1		54	34	20
АП 03	Маркетинг	3	1,2,4	1	4	137	75	48
АП 04	Маркетинг зерттеулері		4	1		56	34	22
АП 05	Халықаралық маркетинг	4	3	1		87	53	34
АП 06	Жарнамалық іс-әрекетті ұйымдастыру	3		1		60	36	24
АП 07	Логистика негіздері		4	1		49	33	16
АП 08	Тауартану	4	1,2,3	1		108	66	42
АП 09	Саланың мамандануын ескеретін пән		1,2,3	1		108	66	42
	Қорытынды:	5	15	9		737	445	278
	Біліктілігі 0513063 «Тауартанушы»							
АП.01	Саланы ұйымдастыру және технологиясы	2	1	1		78	48	30
АП.02	Кәсіпорынды техникалық жабдықтау және еңбекті қорғау (сала бойынша)		1	1		54	24	30

АП.03	Маркетинг	3	1,2,4	1	4	137	75	48
АП.04	Халықаралық маркетинг	3		1		60	36	24
АП.05	Азық-түлік тауарлардың тауартануы және экспертизасы	4	1,2,3	1		122	74	48
АП.06	Азық-түлік емес тауарлардың тауартануы және экспертизасы	4	1,2,3	1		122	74	48
АП.07	Қызметтердің және өнімінің сапасын бақылау		4	1		63	41	22
АП.08	Санитария, гигиена және микробиология негіздері		3	1		45	27	18
АП.09	Стандарттау, сертификаттау және метрология		4	1		56	34	22
	Қорытынды:	5	15	9		737	433	290
АП.00	Біліктілігі 0513073 «Мерчендайзер»							
АП.01	Саланы ұйымдастыру және технологиясы	2	1	1		78	48	30
АП.02	Кәсіпорынды техникалық жабдықтау және еңбекті қорғау (сала бойынша)		1	1		54	24	30
АП.03	Маркетинг	3	1,2,4	1	4	137	87	36
АП.04	Маркетинг зерттеулері		4	1		63	41	22
АП.05	Халықаралық маркетинг	4	3	1		87	53	34
АП.06	Жарнамалық іс-әрекетті ұйымдастыру	3		1		60	36	24
АП.07	Мерчендайзинг	4	1,2,3	1	5	152	78	60
АП.08	Тауартану		1,2	1		64	28	36
АП.09	Логистика негіздері		4	1		42	26	16
	Қорытынды:	5	13	9		737	421	288
БҰАП.00	Білім беру ұйымдары анықтайтын пәндер		2	1		42	24	18
	Теориялық оқу қорытындысы					1944		
ӨО и КП	Өндірістік оқыту және кәсіптік практика					756		
ӨО.00	Өндірістік оқыту					--		
КП.00	Кәсіптік практика					756		
КП.01	Таныстыру практика					36		
КП.02	Оқу практикасы					360		
КП.03	Өндірістік практика					360		
АА.00	Аралық аттестаттау					108		
ҚА.00	Қорытынды аттестаттау					72		
ҚА.01	Қорытынды аттестаттау					60		
ҚА.02 (КДДБ)	Кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілікті беру					12		
	Міндетті оқыту қорытындысы					2880		

К	Консультация	Оқу жылында 100 сағаттан артық болмауы тиіс					
Ф	Факультативтік сабақтар	Теориялық оқу кезінде аптасына 4 сағаттан артық емес					
	Қорытынды:					3312	

Ескерту: ЖБП – жалпы білім беретін пәндер; ЖГП – жалпы гуманитарлық пәндер; ӘЭП – әлеуметтік-экономикалық пәндер; ЖКП – жалпы кәсіптік пәндер; АП – арнайы пәндер; БҰАП – білім беру ұйымдары анықтайтын пәндер; ӨО – өндірістік оқыту; КП – кәсіптік практика; АА – аралық аттестаттау; ҚА – қорытынды аттестаттау; ҚДДБ - кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілік беру; Консультациялар; Ф – факультативтік сабақтар.  
\*Семестр бойынша бөлу мамандықтың өзгешелігіне, аймақтық ерекшеліктеріне және тағы басқа байланысты өзгертіледі.

Қ а з а қ с т а н Р е с п у б л и к а с ы  
Б і л і м ж әне ғ ы л ы м м и н и с т р і н і ң  
2 0 1 3 ж ы л ғы 2 4 с ә у і р д е г і

№ 150 бұйрығына 114-қосымша

0513000 «Маркетинг (салалар бойынша)» мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білім берудің үлгілік білім беретін оқу бағдарламалары

Пәндер циклдері және кәсіптік практика бойынша білім беру бағдарламасының мазмұны (жоғары біліктілік)

Циклдің белгіленуі	Пәннің, практиканың атауы және негізгі бөлімдері	Қалыптасатын білім, іскерліктер мен
ЖБП.00	Жалпы білім беретін пәндер	
ЖГП.00	Жалпы гуманитарлық пәндер	
ЖГП.01	Кәсіби қазақ тілі (оқыту қазақ тілінде жүргізілмейтін топтар үшін): Кәсіби қарым-қатынасқа қажетті мамандық бойынша лексикалық-грамматикалық материалдар. Сөйлеу іскерліктерінің түрлері және сөйлеу формалары (ауызша, жазбаша, монолог, диалог); Кәсіби түрде мәтіндерді аудару техникасы.	Б і л і м д е р : - кәсіби қарым-қатынасқа қажетті мамандық бойынша лексикалық-грамматикалық материалдарды. І с к е р л і к т е р : - сөйлеу іскерліктерінің түрлерін және формаларын (ауызша, жазбаша, монолог, диалог) ажыратуды;
ЖГП.02	К ә с і б и ш е т т і л і Кәсіби қарым-қатынасқа қажетті мамандық бойынша лексикалық-грамматикалық материалдар. Іскерлік – қатынастарға арналған терминдер; Кәсіби құжаттар (іскерлік хат, келісім шарт, резюме, құжаттарды толтыру және т.б.). Сөйлеу іскерліктерінің түрлері және сөйлеу формалары (ауызша, жазбаша, монолог, диалог); Кәсіби түрде мәтіндерді аудару техникасы.	Б і л і м д е р : - кәсіптік қарым – қатынасқа қажетті терминологияны. І с к е р л і к т е р : - мамандық бойынша монологты диалогті құрастыра - іскерлік құжаттарды құрастыру - әріптестермен шет тілінде қарым-қатынаста жүргізуді;
ЖКП.00	Жалпы кәсіптік білім беру пәндері	
		Б і л і м д е р : - экономика ұғымын және функцияларын; - қоғамдық өндірістің құрылымын, өндіріс қатынастың ж

ЖКП. 01	<p>Экономика негіздері:          Экономика және оның қоғамдағы рөлі. Жалпы Экономикалық жүйесінің негізі; Қоғамның жеке меншігі және әлеуметтік Экономикалық қатары; Өндірісті ұйымдастырудың жалпы түрлері. Ақшаның тарихы мен қазіргі жағдайы. Нарық және нарық функцияларының заңдылықтары. Бәсеке. Өндіріс және жаңа бағаның айналуы. Бизнес; Жеке капиталдың өндірілуі. Табысты бөлудің жүйесі. Макроэкономика. Дүние жүзі экономикасы және дүние жүзі нарығы.</p>	<p>- ақша және оның қызм          - тауар өндірісінің заңдарын, нарық ж          қызметтерін;          - табыстың пайда болуы мен эконо          рөлін;          - макроэкономиканың негізгі сипат          ерекшелігін.          Іскерліктер:          - экономика заңдылықтарының іс-          түсіндіруді;          - экономикалық қатынастардың түрл          беруді;          - кәсіпорын іс - әрекетінің эконо          талдауын жасауды;</p>
ЖКП 02	<p>Сауда есептеулері          Сатып алудың құнын есептеу: ауызша және микрокалькулятор көмегімен. Шамалардың метрикалық жүйесі. Пайыздық есептеулер. Орташа шамалар. Орташа арифметикалық: қарапайым және өлшенген. Тауарлық есептеулер. Таразы түрлері. Таразымен өлшеу. Табиғи кему. Қалдықтарға жеңілдіктер. Сауда жеңілдіктері. Сауда үстемелері. Тауарлық есеп.</p>	<p>Б і л і м д е р :          - Микрокалькуляторлар және          функцияларын;          - Шамалардың метрикалық ж          - Пайыздар, орташа і          - Таразы т          - Жеңілдіктер, үстеме          - Тауардың табиғи кемуінің себепте          өлшемдері және          Іскерліктер:          - Сатып алуды ауызша          - Сатып алуды калькулятор көмегімен          - Түрлі метрикалық жүйелерде жұм          б і л у ;          - Пайыздарды, орташа шамаларды          б і л у ;          - Таразыны а          - Жеңілдік, үстеме шамаларды анық          - Табиғи кему нормативтерін анықтай</p>
ЖКП.03	<p>Санитария және гигиена          Санитарлы-гигиеналық талаптар; Тағам гигиенасының негіздері; эпидемиология негіздері туралы түсініктер; Тағам инфекциялары; улану; гельминтоздар; Сауда кәсіпорындарына, құрал-жабдыққа қойылатын санитарлық талаптар; Тағам тазалығы құқығы;</p>	<p>Б і л і м д е р :          Сауда кәсіпорындарында санитар          эпидемиологиялық талаптардың нор          құқықтық б          - санитарлы-гигиеналық тал          - тағам гигиенасының не          - эпидемиология          - тағам инфекци          - ула          - гельментоздардың т          Іскерліктер:          - тағам тазалығының к          - тазалық тәртібін сақтауды з          - уландырғыш заттарды дайында          пайдалану жұмыстарын;</p>
		<p>Б і л і м д е р :          - эстетикалық мәд          - этикалық мәд          - сөйлеу мәдес          - телефондық әңгімелесу мә</p>

ЖКП. 04	<p>Кәсіптік мәдениет</p> <p>Пәннің мақсаттары мен есептері, маман қызметінің саласындағы мәдениетті қарым-қатынас жүргізу, визиткаларды дайындау және қолдану тәртібі, іскерлік келіссөздерді жүргізу, психологиялық байланыстарды қарым-қатынаста қолдану, жұмыс орнын ұстау ережелері, телефондық әңгімелесу мәдениеті, сөйлеу мәдениеті, эстетикалық және этикалық мәдениет.</p>	<p>- жұмыс орындарын дұрыс ұстау ережелері ;</p> <p>Іскерліктер :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- коммерсант қызметінің саласында мәдениетін қол</li> <li>- іскерлік хат алысу кезіндегі әрежелерді ;</li> <li>- іскерлік қарым-қатынаста визиткаларды қолдануды ;</li> <li>- іскерлік келіссөздер және психологиялық байланыстарды қарым-қатынаста қол</li> <li>- басқару техникасын және іскерлік әдебін қолдануды.</li> </ul>
АП. 00	Арнайы пәндер	
	Біліктілік 0513012 «Азық-түлік тауарларының сатушысы»	
АП.01	<p>Азық түлік тауарларымен сауда технологиясы</p> <p>Азық түлік тауарларымен сауда кәсіпорындарының үлгілері. Оның құрылысы және технологиялық жоспарлануы. Дүкен бөлмелерінің құрамы. Сауда залдарының технологиялық жоспарлануы. Сауда залында тауарларды шығару және орналастыру. Дүкендегі жарнама және ақпарат. Сауда ережесі. Қызмет көрсету ережесі. Сату әдістері. Қызмет көрсету. Тауармен жабдықтау. Ыдыс түрлері, ыдыс материалдарының түрлері, ыдыс айналымы. Тауарларды сатуға қабылдау, сақтау және дайындау технологиясы. Дүкенде еңбекті ұйымдастыру. Сауда мәдениеті. Сатушы этикасы. Сатушы мен сатып алушының өзара қарым қатынас психологиясы. Тұтынушылар құқығын қорғау туралы Заң. Еңбекті қорғау ережесі.</p>	<p>Б і л і м д е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Азық түлік тауарларымен саудада көрсету тү</li> <li>- Азық түлік тауарларымен сауда жоспарын тү</li> <li>- Технологиялық жоспар</li> <li>- Тауармен жабдықтау қағи</li> <li>- Ыдыс пен ыдыс материалдарының ыдыс айналымының ере</li> <li>- Тауарларды сатуға қабылдау, сақтау және дайындау технол</li> <li>- Азық түлік тауарларымен қызмет және сауда жасау е</li> <li>- Қызмет көрсетуші персоналға тал</li> <li>- Тұтынушылар құқығын қорғау нормативті құж</li> </ul> <p>Іскерліктер :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Қазіргі сауда ережесіне сәйкес азық-түлік тауарларын та</li> <li>- Тауарды қабылдауды, дайындауды және шығаруды жү</li> <li>- Тауарды са</li> <li>- Сатып алушыға қызмет көрсетуді.</li> </ul>
АП.02	<p>Азық түлік тауарларымен сауда жасайтын сауда кәсіпорындарының жабдықтары және еңбекті қорғау</p> <p>Азық түлік тауарларымен саудада қолданылатын негізгі жабдық түрлерінің жіктелуі және сипаттамасы. Қондыру және қолдану ережесі. Құрылысы. Күту. Жабдықтарды қолдануда техника қауіпсіздігінің ережесі және еңбекті қорғау.</p>	<p>Б і л і м д е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Сауда жабдықтарының жеке түрлерін жіктелуі және тағайындау</li> <li>- Сауда жабдықтарына қойылатын талаптарды ;</li> <li>- Жабдықтардың құрылысы мен қағида санын ;</li> <li>- Жабдықтарды қолданудың үлгілік</li> <li>- Жабдықтарға техникалық қызмет бойынша нормативті технологиялық құжаттарды .</li> </ul> <p>Іскерліктер :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Жабдықтарды жұмысқа дайындау</li> <li>- Жабдықтарды технологиялық қолдану ;</li> </ul>

		<p>- Жабдықтарды</p> <p>- Жеңіл жөндеу жұмыстарын;</p>
АП.03	<p>Азық-түлік тауарлар тауартануы</p> <p>Тауартанудың теориялық негіздері, азықты тауарлардың топтастырылуы, ассортименті, сапа көрсеткіштері, стандартты және стандартсыз өнім, қалдық туралы ұғым. Мал және өсімдіктерден шыққан өнімдер. Орау, таңбалау, сақтау. Сапаға қойылатын талаптар, азық-түлік тауарларының табиғи шығыны.</p>	<p>Б і л і м д е р :</p> <p>- тауартанудың жалпы</p> <p>- негізгі астық дақь</p> <p>- жеміс-көкөніс тауарларының негізгі</p> <p>;</p> <p>- дәмдеуіштер тауарлардың ж</p> <p>- крахмал, қантты және конди тауарларының сапа көрсеті</p> <p>- сүт өнімдерінің ассорт</p> <p>- тамақтық майлардың таңб</p> <p>- ет өнімдері сапасының көрсет</p> <p>- жұмыртқа тауарларының ассор</p> <p>- балық тауарларының ассор:</p> <p>І с к е р л і к т е р :</p> <p>- жеміс-көкөніс тауарларын топта</p> <p>- дәмдеуіш тауарларын орау және</p> <p>с а қ т а у д ы ;</p> <p>- крахмал, қант және конди тауарларының сапа көрсеткіштерін а</p> <p>;</p> <p>- сүт өнімдерін дұрыс тасымалдап, (</p> <p>- тағамдық майлар сапа көрсетк</p> <p>а н ы қ т а у ;</p> <p>- ет тауарларын дұрыс тасымалдау,</p> <p>с а қ т а у д ы ;</p> <p>- жұмыртқа тауарларының таңба</p> <p>а н ы қ т а у д ы ;</p> <p>- балық тауарларын дұрыс сақта</p> <p>тасымалдауды;</p>
АП.04	<p>Есеп және есеп беру</p> <p>Саудадағы бухгалтерлік есеп пен есеп берудің жалпы сипаттамасы. Касса операцияларының есебі. Негізгі кассалық және кіріс операциялары. Ақша түсімін есептеу әдістері, касса аппараты арқылы чек бойынша есептеу. Негізгі шығыс касса операциялары. Касса есебін құрастыру негіздемесі және тәртібі. Тауар операцияларының есебі. Кіріс және шығыс тауар құжаттары. Толтыру. Тауар есебін толтыру. Тауарлар инвентаризациясы. Түрлері, мақсаты және міндеттері. Сомалық инвентаризация жүргізу. Қайтадан бағалау, бағалау және жою.</p>	<p>Б і л і м д е р :</p> <p>- Бухгалтерлік есеп мәні мен м</p> <p>- Бухгалтерлік есеп жүргізудің ережелері мен әд</p> <p>- Бухгалтерлік шот түрлері; шару</p> <p>операция</p> <p>І с к е р л і к т е р :</p> <p>- Бухгалтерлік есеп пен бухгалтерлік операцияларын игеруде;</p>
АП.05	<p>Саудада есепті автоматтандыру</p> <p>Есепті автоматтандырудың бағдарламасы (1С, Лука және т.б.) түрлері. Тағайындалуы. Ерекшеліктері. Өндіруші. Жүйелік талаптар. Интерфейс. Мүмкіншіліктер мен функциялар. Саудада қолданылуы.</p>	<p>Б і л і м д е р :</p> <p>- Есепті автоматтандырудың жікте тағайындалуын;</p> <p>- Есепті автоматтандыруды Конфигурациясын, мүмкіншілік: бағдарлама функ</p> <p>І с к е р л і к т е р :</p> <p>- Кәсіби іс қызметте автоматт. бағдарламасын қолдануды.</p>
	Біліктілік 0513022 «Азық-түлік емес тауарларының сатушысы»	

<p>АП.01</p>	<p>Азық түлік емес тауарларымен сауда технологиясы Азық түлік емес тауарларымен сауда кәсіпорындарының үлгілері. Оның құрылысы және технологиялық жоспарлануы. Дүкен бөлмелерінің құрамы. Сауда залдарының технологиялық жоспарлануы. Сауда залында тауарларды шығару және орналастыру. Дүкендегі жарнама және ақпарат. Сауда ережесі. Қызмет көрсету ережесі. Сату әдістері. Қызмет көрсету. Тауармен жабдықтау. Ыдыс түрлері, ыдыс материалдарының түрлері, ыдыс айналымы. Тауарларды сатуға қабылдау, сақтау және дайындау технологиясы. Дүкенде еңбекті ұйымдастыру. Сауда мәдениеті. Сатушы этикасы. Сатушы мен сатып алушының өзара қарым қатынас психологиясы. Тұтынушылар құқығын қорғау туралы Заң. Еңбекті қорғау ережесі.</p>	<p>Б і л і м д е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Азық түлік емес тауарларымен қызмет көрсету т</li> <li>- Азық түлік емес тауарларымен жасайтын кәсіпорын т</li> <li>- Технологиялық жоспа</li> <li>- Тауармен жабдықтау қағи</li> <li>- Ыдыс пен ыдыс материалдарының ыдыс айналымының ере</li> <li>- Тауарларды сатуға қабылдау, сақт дайындау технолс</li> <li>- Азық түлік емес тауарларымен көрсету және сауда жасау с</li> <li>- Қызмет көрсетуші персоналға тал</li> <li>- Тұтынушылар құқығын қорғау нормативті құжа</li> </ul> <p>І с к е р л і к т е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Қазіргі сауда ережесіне сәйкес ази тауарларын та</li> <li>- Тауарды қабылдауды, дайындауд шығаруды жү</li> <li>- Тауарды са</li> <li>- Сатып алушыға қызмет көрсетуді.</li> </ul>
<p>АП.02</p>	<p>Азық түлік емес тауарларымен сауда жасайтын сауда кәсіпорындарының жабдықтары және еңбекті қорғау Азық түлік емес тауарларымен саудада қолданылатын негізгі жабдық түрлерінің жіктелуі және сипаттамасы. Қондыру және қолдану ережесі. Құрылысы. Күту. Жабдықтарды қолдануда техника қауіпсіздігінің ережесі және еңбекті қорғау.</p>	<p>Б і л і м д е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Сауда жабдықтарының жеке түі жіктелуі және тағайы</li> <li>- Сауда жабдықтарына қойылатын те т а л а п т а р д ы ;</li> <li>- Жабдықтардың құрылысы мен қ а ғ и д а с ы н ;</li> <li>- Жабдықтарды қолданудың үлгілік</li> <li>- Жабдықтарға техникалық қызмет бойынша нормативті технолг</li> <li>к ұ ж а т т а р д ы .</li> </ul> <p>І с к е р л і к т е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Жабдықтарды жұмысқа д</li> <li>- Жабдықтарды технологиялық қ о л д а н у ;</li> <li>- Жабдықтарды</li> <li>- Жеңіл жөндеу жұмыстарын;</li> </ul>
<p>АП.03</p>	<p>Азық-түлік емес тауарлар тауартануы Пәннің мақсаттары және міндеттері; қауырсын және одан жасалған бұйымдар, тұрмыстық химия тауарлары , шикізат туралы ұғым. Талшық, тігін, тоқыма, аяқ-киім, тері-былғары тауарлары туралы ұғым. Шикізат, өндіріс сызбасы, топтастыру, ассортимент, сапа көрсеткіштері. Зергерлік, галантереялық, әтірлі-косметикалық және халықтық-көркемдік тауарлар, сувенирлер (шикізаты, элементтері, материалдары), құрылымды ерекшеліктері, параметрлері, өндіру кестесі, жіктелуі, жіктелу</p>	<p>Б і л і м д е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- азық-түлік емес тауарлардың өндірі ұ ғ ы м д ы ;</li> <li>- азық-түлік емес тауарлардың с қойылатын тала</li> <li>- азық-түлік емес тауарлардың асо</li> <li>- азық-түлік емес тауарларды т е р е ж е л е р і ;</li> <li>- азық-түлік емес тауарларды сақтау ( ;</li> <li>- азық-түлік емес тауарларды орау е</li> </ul> <p>І с к е р л і к т е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- азық-түлік емес тауарлар ассорт т а н д а у д ы ;</li> </ul>

	<p>белгілері және тұтынушылық қасиеттері бойынша ассортименттік сипаттама. Сапа көрсеткіштері.</p>	<p>- азық-түлік емес тауарларды топтастыруды; - азық-түлік емес тауарларды дұрыс тарауына орау және сақтауды.</p>
АП.04	<p>Есеп және есеп беру Саудадағы бухгалтерлік есеп пен есеп берудің жалпы сипаттамасы. Касса операцияларының есебі. Негізгі кассалық және кіріс операциялары. Ақша түсімін есептеу әдістері, касса аппараты арқылы чек бойынша есептеу. Негізгі шығыс касса операциялары. Касса есебін құрастыру негіздемесі және тәртібі. Тауар операцияларының есебі. Кіріс және шығыс тауар құжаттары. Толтыру. Тауар есебін толтыру. Тауарлар инвентаризациясы. Түрлері, мақсаты және міндеттері. Сомалық инвентаризация жүргізу. Қайтадан бағалау, бағалау және жою.</p>	<p>Б і л і м д е р : - Бухгалтерлік есеп мәні мен міндетін; - Бухгалтерлік есеп жүргізудің ережелері мен әдістерін; - Бухгалтерлік шот түрлері; шаруашылық операциялар; І с к е р л і к т е р : - Бухгалтерлік есеп пен бухгалтерлік операцияларын игеруде;</p>
АП.05	<p>Саудада есепті автоматтандыру Есепті автоматтандырудың бағдарламасы (1С, Лука және т.б.) түрлері. Тағайындалуы. Ерекшеліктері. Өндіруші. Жүйелік талаптар. Интерфейс. Мүмкіншіліктер мен функциялар. Саудада қолданылуы.</p>	<p>Б і л і м д е р : - Есепті автоматтандырудың жіктеу тағайындалуын; - Есепті автоматтандырудың конфигурациясын, мүмкіншіліктерін, бағдарлама функцияларын; І с к е р л і к т е р : - Кәсіби іс қызметте автоматтандыруды бағдарламасын қолдануды.</p>
	<p>Біліктілік 0513032 «Бақылаушы-кассир»</p>	
АП.01	<p>Сауда технологиясы «Сауда технологиясы» пәнінің мәні мен міндеттері, терминдері және анықтамалары, бөлшек сауданы мамандандыру және типтендіру, бөлшек сауда желілерін тауармен жабдықтау технологиясы, ыдыстық операциялар, саны және сапасы бойынша тауарларды қабылдау технологиясы, сауда залдарында тауарларды орналастыру және қою, сатып алушыларға қызмет көрсету түрлері, тауар түсу көздері және бөлшек сауданы жабдықтауды ұйымдастыру.</p>	<p>Б і л і м д е р : - сауда мәнін, міндетін, түрлерін; - сауда жабдықтау технологиясын; - тауарлармен қамтамасыз ету және жеткізу технологиясын; - дүкендегі ыдыстық операциялар; - дүкендегі тауарларды қабылдау технологиясын; - тауарларды сақтау және сатуға даярлау технологиясын; - сауда залдарында тауарларды орналастыру және сақтау; - сауда қызметінің ерекшеліктерін; І с к е р л і к т е р : - сауда мәнін, міндетін және тауарларды анықтауды; - сауда желісін сипаттауды; - тауарлармен қамтамасыз ету және жеткізуді; - дүкендегі ыдыстық операциялар; - дүкенде тауарларды қабылдауды; - тауарды сақтау және сатуға даярлауды; - сауда залында тауарларды орналастыруды; - сауданы жасауды жүзеге асыруды.</p>
		<p>Б і л і м д е р : - Сауда жабдықтарының жеке түрлерін;</p>



<p>АП.02</p>	<p>Сауда кәсіпорындарының жабдықтары және еңбекті қорғау Саудада қолданылатын негізгі жабдық түрлерінің жіктелуі және сипаттамасы. Қондыру және қолдану ережесі. Құрылысы. Күту. Жабдықтарды қолдануда техника қауіпсіздігінің ережесі және еңбекті қорғау</p>	<p>жіктелуі және колд - Сауда жабдықтарына қойылатын талаптар; - Жабдықтардың құрылысы мен қағидасы; - Жабдықтарды қолданудың үлгілік е - Жабдықтарға техникалық қызмет бойынша нормативті технологиялық Іскерліктер: - Жабдықтарды жұмысқа д - Жабдықтарды технологиялық қолдану; - Жабдықтардың - Жеңіл жөндеу жұмыстары</p>
<p>АП.03</p>	<p>Касса операциялары Кассирлердің жұмысын ұйымдастыру. Талаптар. Іскерлік қасиеттер. Сатып алушылармен есептер мен қызмет көрсетудің ережелері. Бақылаушы кассалық машиналарды қолдану, тіркеу, қызмет көрсету ережелері. Олардың түрлері. Құрылымы. Қызмет көрсету мүмкіндіктері. Негізгі жұмыс режимдері Жұмысқа дайындық. Бағаны кіргізу. Тауар санын оның бағасына көбейту. Чекті жою. Кассалық есептерді рәсімдеу. Ақшаның мемлекеттік белгілерінің төлем қабілеттілігі; Ақшалай сомаларды алу, сақтау, беру тәртібі Ақшасыз есептер. Құралдары, өткізу тәртібі. Касса операциялары бойынша құжаттарды рәсімдеу ережелері</p>	<p>Білімдер: - Бақылаушы кассалық машина қолдану тәртібін реттейтін - Сатып алушылармен есептер мен көрсетудің ере - Бақылаушы кассалық машиналарды тіркеу, қызмет көрсету е Бақылаушы кассалық техник құрылымының - Ақшаның мемлекеттік белгілерінің қабілеттілігі; Ақшалай сомаларды алу беру т Ақшасыз е Іскерліктер: - Бақылаушы кассалық техника түрлерінде жұмыс істеу және д - Майда ақауларды жөндеу; Ақ мемлекеттік белгілерінің төлем қабілеттілігі айқындап - Қорытынды операцияларды жүзе Касса операциялары бойынша құжаттарды рәсімдеу ере - Техника қауіпсіздігінің ережелерін с</p>
<p>АП.04</p>	<p>Есеп және есеп беру Саудадағы бухгалтерлік есеп пен есеп берудің жалпы сипаттамасы. Касса операцияларының есебі. Негізгі кассалық және кіріс операциялары. Ақша түсімін есептеу әдістері, касса аппараты арқылы чек бойынша есептеу. Негізгі шығыс касса операциялары. Касса есебін құрастыру негіздемесі және тәртібі. Тауар операцияларының есебі. Кіріс және шығыс тауар құжаттары. Толтыру. Тауар есебін толтыру. Тауарлар инвентаризациясы. Түрлері, мақсаты және міндеттері. Сомалық инвентаризация жүргізу. Қайтадан бағалау, бағалау және жою.</p>	<p>Білімдер: - Бухгалтерлік есеп мәні мен м - Бухгалтерлік есеп жүргізудің ережелері мен әд - Бухгалтерлік шот түрлері; шаруа операция Іскерліктер: - Бухгалтерлік есеп пен бухгалтерлік операцияларын игеруде;</p>
	<p>Саудада есепті автоматтандыру Есепті автоматтандырудың бағдарламасы (1С, Лука және т.б.) түрлері. Тағайындалуы. Ерекшеліктері.</p>	<p>Білімдер: - Есепті автоматтандырудың жікте тағайындалуын; - Есепті автоматтандыруды</p>

АП.05	Өндіруші. Жүйелік талаптар. Интерфейс. Мүмкіншіліктер мен функциялар. Саудада қолданылуы.	Конфигурациясын, мүмкіншілік бағдарлама функ Іскерліктер : - Кәсіби іс қызметте автоматт бағдарламасын қолдануды.
Біліктілік 051342 «Агент коммерческий»		
АП.01	Коммерциялық іс-әрекетті ұйымдастыру Коммерциялық іс-әрекеттің мәні, рөлі және мақсаттары. Коммерциялық ақпарат және оны қорғау, шаруашылық байланыстарын ұйымдастыру, биржалық сауданы ұйымдастыру; аукциондарда сауданы ұйымдастыру; кедендік операцияларды ұйымдастыру; тауарларды көптеп сатып алу бойынша коммерциялық іс-әрекетті ұйымдастыру; тауарларды көптеп сату бойынша коммерциялық іс-әрекетті ұйымдастыру; тауар қорларының ассортиментін құрау және басқару; экспорт-импорт операциялары кезінде коммерциялық іс-әрекетті ұйымдастыру; лизинг маңызын, оның түрлері, лизингтік шарт жасау тәртібі; факторинг ұғымы.	Б і л і м д е р : - коммерциялық іс-әрекеттің мәні, р ма қ с а т т а р ы н ; - коммерциялық ақпаратты құруды я қ о р ғ а у д ы ; - шаруашылық байланыстарын ұйым - биржалық сауданы ұйым - аукциондарда сауданы ұйым - кедендік операцияларды ұйым - лизинг маңызын, оның түрлерін, л ш а р т ж а с а у т : - ф а к т о р и н г ұ І с к е р л і к т е р : - тауарларды көптеп сатып алу б коммерциялық іс-әрекетті ұйымда - тауарларды көптеп сату бо коммерциялық іс-әрекетті ұйымда - тауарлардың бөлшек саудамен са бойынша коммерциялық іс-әр ұ й ы м д а с т ы р у д ы ; - тауарлар қорларының ассортимент және б а с қ - экспорт-импорт операциялары коммерциялық іс-әрекетті ұйымда - коммерциялық іс-әрекетті сақтанды
АП.02	Коммерциялық іс қызметте қолданылатын жабдықтар және еңбекті қорғау Коммерциялық іс қызметте қолданылатын жабдықтардың жіктелуі және тағайындалуы. Құрылысы. Жұмыс қағидасы. Бұзылулар. Техникалық талаптар. Жұмыс кезінде техника қауіпсіздігінің ережесі мен еңбекті қорғау.	Б і л і м д е р : - Коммерциялық іс қызметте қолда жабдықтар мен саймандар - Қ ұ р ы л - Қ о л д а н у е р - Техника қауіпсіздігінің « І с к е р л і к т е р : - Түрлі жабдықтар мен сайма қ о л д а н у д ы ; Техника қауіпсіздігі ережесін сақтауд
АП.03	Логистика негіздері Түсінігі, мақсаты мен міндеттері. Логистика қағидалары. Логистикалық ақпараттық жүйелер. Бағалау әдістері. Логистикада қызметті басқаруды ұйымдастыру. Саладағы логистика ерекшеліктері.	Б і л і м д е р : - Түсінік, логистиканың тағай - Л о г и с т и к а қағи - Саладағы логистика ерекц - Логистика қызметін басқ ұ й ы м д а с т ы р у д ы ;
	Есеп және есеп беру Саудадағы бухгалтерлік есеп пен есеп берудің жалпы сипаттамасы. Касса операцияларының есебі. Негізгі кассалық және кіріс операциялары. Ақша түсімін есептеу әдістері, касса аппараты арқылы чек бойынша есептеу. Негізгі шығыс касса операциялары. Касса	Б і л і м д е р : - Бухгалтерлік есеп мәні мен м - Бухгалтерлік есеп жүргізудің ережелері мен әд

АП.04	есебін құрастыру негіздемесі және тәртібі. Тауар операцияларының есебі. Кіріс және шығыс тауар құжаттары. Толтыру. Тауар есебін толтыру. Тауарлар инвентаризациясы. Түрлері, мақсаты және міндеттері. Сомалық инвентаризация жүргізу. Қайтадан бағалау, бағалау және жою.	- Бухгалтерлік шот түрлері; шаруа операция Іскерліктер: - Бухгалтерлік есеп пен бухгалтерлік операцияларын игеруде;
АП.05	Коммерциялық іс қызметтегі ақпараттық технологиялар Коммерциялық іс қызметтегі автоматтандыру бағдарламаларының жіктелуі және тағайындалуы. Функциялары мен мүмкіншіліктері. Қолданылуы.	Білімдер: Коммерциялық іс қызметте автомат бағдарламаларының жіктелуі тағайындалуын; Функцияларын; Іскерліктер: Кәсіби іс қызметте ақпарат технологияларды қолдануды;
ӨО и КП	Өндірістік оқыту және кәсіптік практика	
ӨО. 00	Өндірістік оқыту	
ӨО. 01	Азық түлік тауарларының сатушысы, азық түлік емес тауарларының сатушысы, бақылаушы кассир, коммерциялық агент дублері ретінде жұмыс	Іскерліктер: - Жұмыс орнын ұйым, - Техника қауіпсіздігін - Сатушы мен сатып алушы арасында қарым қатынас мәдениеті мен этикасы; - Ақпараттық технологияларды - Есеп және есеп беруді - Сату үрдісін ұйым, - Біліктілік үшін қажетті басқа да дағдылар: - Түрлі жабдықтарда жұмыс іст - Сатып алушыларға қызмет көрсетілуі туралы тауар топтарын - Біліктілік үшін қажетті басқа да дағдылар

### Пәндер циклдері және кәсіптік практика бойынша білім беру бағдарламасының мазмұны (орта буын маманы)

Циклдің индексі (пән)	Пәннің, практиканың атауы және негізгі бөлімдері	Қалыптасатын білім, шеберліктегі дағдылар
ЖБП.00	Жалпы білім беретін пәндер	
ЖГП.00	Жалпы гуманитарлық пәндер	
ЖГП.01	Кәсіби қазақ тілі (оқыту қазақ тілінде жүргізілмейтін топтар үшін): Кәсіби қарым-қатынасқа қажетті мамандық бойынша лексикалық-грамматикалық материалдар. Сөйлеу іскерліктерінің түрлері және сөйлеу формалары (ауызша, жазбаша, монолог, диалог); Кәсіби түрде мәтіндерді аудару техникасы..	Білімдер: - кәсіби қарым-қатынасқа қажетті мамандық бойынша лексикалық-грамматикалық материалдарды; Іскерліктер: - сөйлеу іскерліктерінің түрлерін және формаларын (ауызша, жазбаша, монолог, диалог) ажыратуды;
ЖГП.02	Кәсіби шет тілі Кәсіби қарым-қатынасқа қажетті мамандық бойынша лексикалық-грамматикалық материалдар. Іскерлік – қатынастарға арналған терминдер; Кәсіби құжаттар (іскерлік хат, келісім шарт, резюме, құжаттарды толтыру және т.б.).	Білімдер: - кәсіптік қарым – қатынасқа қажетті терминологияны; Іскерліктер: - мамандық бойынша монологты және диалогті құрастыра

	сөйлеу іскерліктерінің түрлері және сөйлеу формалары (ауызша, жазбаша, монолог, диалог); Кәсіби түрде мәтіндерді аудару техникасы.	- іскерлік құжаттарды құрас - әріптестермен шет тілінде қарым-қажүргізуді;
ӘЭП.00	Әлеуметтік-экономикалық пәндер	
ӘЭП.01	Мәдениеттану: Мәдениеттану және оның қоғам өміріндегі рөлі; Мәдениетті зерттеудің көп түрлілігі; Мәдениет және өркениет; Мәдениеттің қалыптасуы; Конфуциялық – даосистік мәдениет үлгісі; Үнді - буддалық мәдениеттің үлгісі; Исламдық мәдениет әлемі; Мәдениеттің христиандық үлгісі; Батыс еуропалық мәдениет және оның әлем дамуына ықпалын тигізуі; Африкалық мәдениеттің ерекшелігі; Нәсілшілдік мәселесі; көшпелі өркениеттің пайда болуы; Орта ғасыр дәуіріндегі Қазақстан мәдениеті; XVII-XIX ғасырдағы қазақ мәдениетіндегі дәстүрлер. Қазіргі Қазақстанның мәдениеті.	Б і л і м д е р : - мәдениеттанудың негізгі т - конфуциялық – даосизм мәдениетін өнерін, иеороглиф - үнді мәдениетінің ерекшеліктері м негізгі жетісті - Ислам, Мұхаммед, құрайшы, Құран Мекке ұғым - христиан дінін оқудағы негізгі при және оның бағыттарының құндыл - Франция мәдениеті Ашельдік мә, - көшпенділердің өмір салты құндылықтар ж - Қазақстанның орта ғасырлық мәдә түркі және араб мәдениетінің ықпал т у р а л ы ; Іскерліктер : - қазақ халқының ерекшеліктерін - мәдениеттану түсініктерін еркін қо. - мәдени салттарын б - көшпенділердің материалдық және мәдениетінің ерекшелігін ке - Адамның, қоғамның ішкі мәдә анықтауды;
ӘЭП.02	Философия негіздері: Философиялық білімінің спецификасы; Философияның тарихи түрлері. Әлем нақтылықтың негіздемесі. Материя және сана. Диалектика және оның альтернативалары. Адамның және қоғамның рухани өмірі: білу теориясы, қоғамдық сана және оның формаларының көп түрлілігі. Философиядағы адамның мәселелері. Тұлға, бостандық және жауапкершілік; Адамзаттың болашағы. Философияның өнегелі жағдайлары: мораль және өнеге, жалпы адамзаттың моральдық құндылықтары	Б і л і м д е р : - әлем және адам өмірінің мағынасы философиялық, ғылыми және көзқарастарды; - әлеуметтік және этикалық мәсе. шешудегі ғылымның, оның салала әдістері мен құрылымының Іскерліктер : - дүниеге деген көзқарасты қалыптас - диалектика заңдары мен категори тәжірибеде түсіні - қоғамда адамдар арасындағы қатынастарының өнегелі нормалары салуды
ӘЭП.03	Әлеуметтану және саясаттану негіздері: Әлеуметтану ғылым ретінде; қоғам әлеуметтік - мәдени жүйе ретінде; Әлеуметтік жалпылық; Әлеуметтік және этнохалықтық қатынастар. әлеуметтік үрдістер; Әлеуметтік институттар және ұйымдар; Адам: оның әлеуметте рөлі және әлеуметтік м і н е з - қ ұ л қ ы ;	Б і л і м д е р : - заңдылықтарды түсінудегі әлеу кадамдар т - әлеуметтік құрылым, әлеуметтік қ әлеуметтік қарым-қатынастар т түсініктерді; - тұлғаның әлеуметтану үрд ерекшеліктерін және оларды рет т ү р л е р і н ; Іскерліктер : - әлеуметтік қозғалыстарды дамыт

	Саясаттану пәні; Саяси билік және биліктік қатынастар; саяси жүйе; Қазақстандағы әлеуметтік-экономикалық үрдістер;	әлеуметтік өзгерістердің басқа факт дамытуды; - биліктің мазмұнын, саясаттың субь , саяси қатынастарды және саяси үр - саяси жүйелер және саяси тәртіптеу түсініктерді қалыптастыруды;
ӘЭП.04	Экономика негіздері: экономика және оның қоғамдағы рөлі. Жалпы экономикалық жүйесінің негізі; Қоғамның жеке меншігі және әлеуметтік экономикалық қатары; Өндірісті ұйымдастырудың жалпы түрлері. Ақшаның тарихы мен қазіргі жағдайы. Нарық және нарық функцияларының заңдылықтары. Бәсеке. Өндіріс және жаңа бағаның айналуы. Бизнес; Жеке капиталдың өндірілуі. Табысты бөлудің жүйесі. Макроэкономика. Дүние жүзі экономикасы және дүние жүзі нарығы.	Б і л і м д е р : - экономика ұғымын және функцияларын; - қоғамдық өндірістің құрылымын, өн қатынастың ж - ақша және оның қызм - тауар өндірісінің заңдарын, нары оның қызме - табыстың пайда болуы мен эконо р ө л і н ; - макроэкономиканың негізгі сипаты ерекшелігін; Іскерліктер: - экономика заңдылықтарының іс-е түсіндіруді; - экономикалық қатынастардың тү баға б - кәсіпорын іс - әрекетінің эконо талдауын жасауды;
ӘЭП.05	Құқық негіздері: Құқық ұғымы, жүйесі, көздері, Қазақстан Республикасының Конституциясы – заңға сүйінген жүйе түйіні; Адам құқығының жалпы декларациясы. Адам, құқық, құқықтық мемлекет. Заңгерлік жауапкершілік және оның түрлері. Құқықтың негізгі салалары, Қазақстан Республикасының сот жүйесі, құқық қорғау органдары.	Б і л і м д е р : - адам мен азаматтардың бостанды құқықтары; - оларды орындау механи - кәсіпшілік қызмет сферасында сүйенген және өнегелі-этикалық нор Іскерліктер: - маманның кәсіпшілік қызметін ре нормативті - заңға сүйінген құжаттар,
ЖКП.00	Жалпы кәсіптік пәндер	
ЖКП 01	Экономистерге арналған математика Технологиялық матрица және оптималды жоспарлаудың міндеттері. Тауарлардың кеңістігі, баға векторлары. Бюджеттің көпшілігі. Сұраныстың сызықтық қызметтері және ұсыныс, тең бағаны анықтау. Нарықтың өрмекші тәріздес моделі. экономикада қолданылатын атқарымдық тәуелділік. экономикада туындыларды қолдану. Фирма табысы. Жеке туындыларды қолданудың экономикалық маңызы. Өзіндік атқарымдылықтың пайдасы. Тұтынушының өзіндік таңдауды оптимизацияның міндеті. Нәтижелер және тәуекелділік матрицасы. Анықталмаған жағдайда шешім қабылдау. Жартылай анықталмаған жағдайда шешім қабылдау. Тәуекелділік орташа квадраттық ауытқу.	Б і л і м д е р : - математиканың экономикадағы - сызықтық алгебраның тағайы - экономикада өндірістікті пайд Іскерліктер: - тепе-тең нүктені табуды, эконо есептерді шешу үшін өндірістік қ қ о л д а н у д ы ; - технологиялық матрицаларды шеш сызықтық алгебраны қол - толық және жартылай белгісіз ша шешімдерді қабылдауды;
		Б і л і м д е р : - есептеуіш машиналардың тағайы - есептеуіш техникалық құралд

ЖКП 02	<p>Экономикалық информатика: экономикалық информатика пәнінің мақсаты мен міндеті, оны өңдеу құралдары, экономикалық ақпараттарды сақтау және жіберу әдістері, ақпараттық технология және оның даму кезеңі, экономикалық ақпаратты өңдеудің технологиялық концепциясы, есептеу үрдісінің негізгі ұғымдары, есептеу түрлері, есептеуіш машиналардың тәжірибеде қолданылуы; құрылымдық және операциялық жүйеге қызмет көрсету бағдарламалары; электрондық кестелер, мәтін редакторлары, басқару жүйесін меңгеру.</p>	<p>жіктелуін;  - экономикалық ақпаратты (технологиясының концеп  - есептеуіш үрдісті ұйымдасты тиімділігін және оның сипа  - есептеу тү  - есептеуіш машиналардың тәжі  қолданылуын;  - операциялық жүйеде қызмет бағдарламасын;  - деректер базаларын басқару жү  Іскерліктер:  - дайын қолданбалы бағдарлам  қолдануды;  - ұйымдарда және кәсіпорындарда компьютерлерді қол  - есептік бағдарламаны  - ЭЕМ жұмыс кезінде бағдарламалық қолдануды;  - операциялық жүйеге қызмет бағдарламаларын қол  - мәтін редакторларын, электронды к  ;  - ЭЕМ-дың мәліметтер базасын (жүйесін);</p>
ЖКП.03	<p>Салық және салық салу: Салық, түсінігі, салықты жинау және басқа да бюджетке міндетті төлемдер туралы түсінік; Салықтардың экономикалық маңызы, әлеуметтік-экономикалық мәні, Қазақстан Республикасының салықтық жүйесінің құрылымы мен маңызы, салық салудың негізгі қағидалары, салық салудың объектілері, салықты жинауды ұйымдастыру, Қазақстан Республикасының «Салық туралы, салықты жинау және басқа да бюджетке тиісті төлемдер» кодексі.</p>	<p>Білімдер:  - мемлекет экономикасындағы сал рөлін және олардың қ  - салық салу қағидаларын; салық төл салықтық міндетте  - салық ұйымдарының салық саяса мақсаттарын;  - қолданыстағы салық түрлерін және міндетті төлемдердің бюджетке  - Қазақстан Республикасының Кодексінің, салық құқықтық қатына зерттейтін негізгі ба  - салық салуда құқықтық қатына реттеуді;  Іскерліктер:  - салық салу субъектілері мен объек салық базаларын, салық мөлше қолдануды;  - салық заңнамаларына сәйкес салық, жинақтау мен төлемдерді ес  - салық есептерінің құжаттарын толт</p>
ЖКП.04	<p>Менеджмент негіздері: Түсінігі. Менеджменттің мәні, мазмұны, түрлері, негізгі қызметтері, менеджмент теориялық және тәжірибелік эволюциясы, менеджер қызметін ұйымдастыру. Ұйым түсінігі, белгілері және түрлері, басқару</p>	<p>Білімдер:  - менеджмент категорияларын жән  - менеджменттің мақсаттары мен қыз  ;  - менеджменттің кадрлік саясатыны  Іскерліктер:  - менеджмент әдістерін қол</p>

	құрылымдары, стильдері, билік және оның формалары , баланс түрлері, дау себептері, түрлері мен оны шешудің әдістері.	- менеджменттің дамуы мен тиім ж о с п а р л а у д ы ; - менеджментті ұйымдастыруды;
ЖКП.05	Статистиканың жалпы теориясы: Кез–келген экономикалық-статистикалық зерттеулердегі статистиканың рөлі мен маңызы. Әлеуметтік-экономикалық құбылыстардың сандық жақтарын талдау әдістемелерін меңгеру. экономикалық зерттеулердегі статистикалық көрсеткіштерді қолдану жағдайлары. Статистикалық әдістер, мақсаттары, ұйымдастырылуы және ерекшеліктері жөнінде білу. Статистика көрсеткіштерін жинақтау және өңдеу әдістері. экономика-математикалық, графикалық әдістер мен кестелерді талдау мен болжау арқылы статистикалық есептеудің дұрыс құрылуын реттеу.	Б і л і м д е р : - кез–келген экономикалық-статист зерттеулердегі статистиканың рөлін, м е н қ ы з - статистиканы ұйымдастырудың мін әдістері, қызм - статистикалық категориялар көрсеткіштер туралы - экономикалық-статистикалық зертт к е з е н д е р і н ; - индекс пен динамика көрсеткіш қатысты орта деңгеймен есептеу ә І с к е р л і к т е р : - экономикалық ақпаратты жинақтау және талдай - статистикалық көрсеткіштердің т ажырата білу және оларды есе қ о л д а н у д ы ; - қатысты, орта деңгейлі көрсеткі қ о л д а н у д ы ; - иновациялық-ақпараттық технологи қолдана отырып, кестелер мен граф құ р а с т ы р у д ы ; - динамика мен индекс қатары көрсеткіштерді есептеуді, қолдануд талдауды;
ЖКП. 06	Іскерлік қарым-қатынастың әдебі мен психологиясы эстетикалық мәдениет; этикалық мәдениет; қарым-қатынас психологиясы, әрекет ортасындағы қарым-қатынас мәдениеті; коммуникация, іскерлік қарым-қатынастағы этикет; жүрістік этикеттің негізгі ережелері; имидж, тіл мәдениеті; қызмет көрсету техникасы және этикасы; дипломатиялық этикет туралы түсінік; халықаралық қарым-қатынас тәжірибесіндегі кездесулер, келісім сөздер протоколы; халықаралық қарым-қатынастағы ережелер, дәстүрлер , келісімдер; жұмыс орынның интерьері іскерлік этикет аумағы; жұмыс орнын ұстау ережелері.	Б і л і м д е р : - психология туралы жалпы мәлім - қарым-қатынастың қызметтерін, т құ р а л д а р ы н ; - серіктестік қарым-қатынаста жүргі этика қағида - қызмет көрсететін ұйымға және қызметіне талаптарды - клиенттермен өзара байланыс ә - қазіргі этикеттің нормалары мен ере І с к е р л і к т е р : - мамандық бойынша кәсіби к сферасында мәдени пікірлесуді қол - өзін ұстау техникасы мен іскерлік п этикетін қолд -іскерлік шараларды ұйымдас - жалпы іскерлік хат алмасу ере - дау-дамайды кәсіби қызметте шеше
	Кәсіптік қызметті құқықтық реттеу Пәннің мақсаты мен міндеттері. Азаматтық кодекс,	Б і л і м д е р : - адам мен азаматтық құқығын б о с т а н д ы ғ ы н ; - оны іске асыру мех - құқықтық мемлекет құрудағы заң құқық ерекшелі

ЖКП.07	оның негіздері. Бизнесі құрудың құқықтық негіздері, ұйымдастырылуы, жүргізілуі. Кәсіпкерлік құрылымның формалары. Фирманы құру және жою тәртібі. ҚР-ндағы интеллектуалды жеке меншік және авторлық құқықтың дамуы; кәсіпкерлік әрекеттегі ҚР-ның еңбек заңнамалары және басқа да нормативтік және құқықтық нормалар.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- кәсіби қызмет саласындағы мам этикалық, құқықтық және рухани не</li> <li>- құқықтық тәртіптің әдістері мен т</li> <li>- мемлекеттің ұйымдасқан-құқи қоғамдағы ролін, әлеуметтік маи құқықтық маз</li> </ul> <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- кәсіби қызметтегі құқықтық сауатт қалыптастыру, дамыту және норм құқықтық нормаларды пайда</li> <li>- қазіргі ортада барлық бұқара мінез-құлқы мен ойлау мәдениетері құқықтық жүйеге қалыптастыруды;</li> </ul>
ЖКП.08	Бизнес және кәсіпкерліктің негіздері Кәсіпкерлік қызметтің мәні, түрлері және формалары, объектілері және субъектілері, кәсіпкерліктің тәуекел түрлері, бизнес негіздері, бизнес формалары, Қазақстан Республикасындағы шағын және орта кәсіпкерліктің дамуы.	<p>Б і л і м д е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Қазақстан Республикасындағы кәс қызметінің рөлі мен м</li> <li>- Қазақстан Республикасындағы кәс қызметтің қазіргі жа</li> </ul> <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- серіктестіктермен келіссөздер ж</li> <li>- құжат толтыру арқылы келісім</li> <li>- шағын және орта кәсіпкерлік арас қатынасты реттеуді;</li> </ul>
ЖКП.09	Кәсіпорын экономикасы: Ұлттық экономика жүйесіндегі кәсіпорын. Кәсіпорынның ұйымдық-құқықтық және кәсіпкерлік қызметі. Өндірісті ұйымдастыру және оның типтері. Кәсіпорынның материалдық-техникалық базасы. Еңбек ресурстары, тиімді пайдалану, кәсіпорында еңбекті төлеу. Өндіріс шығыны, тауардың өзіндік құнын, өнім бағасын қалыптастыру. Кәсіпорын қаржысы. Қаржылық көрсеткіш пен шаруашылық қызметтегі тиімділіктерді талдау. Кәсіпорынның инвестициялық және инновациялық қызметі, кәсіпорын қызметін жоспарлау. Кәсіпорын әрекетіндегі тәуекел мен банкротқа отыру қаупі.	<p>Б і л і м д е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ұйымдық – құқықтық түрлерінің қы з мен қыз</li> <li>- кәсіпорынның өндірістік сипат ұйымдастырылу құры</li> <li>- бизнес жоспар түрі мен құрылымы, ішкі фирмалық жоспарлаудың кезеңдерін;</li> <li>- кәсіпорынның негізгі және ай капиталының құрамы мен құрғ</li> <li>- еңбек өндірісінің маңызын, еңбек те түрі мен жү</li> <li>- инвестициялау</li> <li>- тауардың өзіндік құнын, ба қалыптасуын, есеп шығаруды, шығы т о п т а с т ы р у д ы ;</li> <li>- қаржы ресурстарын қалыптасты көздерін, кіріс және тиімділікті жоғ ж о л д а р ы н ;</li> </ul> <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- негізгі айналымдағы капитал мен ресурстарының қалыптасу жағдай тиімділігін пайдалануды т</li> <li>- Бизнес – жоспардың негізгі көрсет е с е п т е у д і ;</li> <li>- өнімнің өзіндік құнының к калькуляциялауды;</li> <li>- кәсіпорынның қаржылық – шару қызметінің тиімділігін, негізгі көрсет есептеу және анықтауды;</li> </ul>



ЖКП.10	<p>Қаржы және несиелік қаржы, несиелік қаржы мен ақшаның мәні мен қызметтері. Нарықтық экономикадағы қаржы мен несиенің орны, рөлі. Қаржы-несиелік қызметтің және саясаттың негізгі бағыттарын анықтайтын заңдар мен нормативтік құжаттар. Шаруашылық субъектісінің қаржысы. ҚР қаржы-несиелік жүйесінің құрылымы. Құнды қағаздар мен олардың айналу реті. Инвестициялық қызмет. Қазақстан Республикасының валюталық жүйесі.</p>	<p>Б і л і м д е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- мемлекеттің қаржы-несиелі, қар: әлеуметтік, инвестициялық ;</li> <li>- антикризистік с</li> <li>- ақша айырылысу ;</li> <li>- мемлекеттің және кәсіпорынның оқ және қаржылық құр</li> </ul> <p>І с к е р л і к т е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- қожайлық субъектілердің қаржы б а с қ а р у д ы ;</li> <li>- қаржылық операцияларда көз, әрекеттерді оқ</li> <li>- қаржылардың әлеуметтік-эконом процестерге</li> <li>- ҚР қаржылық саясатындағы қар механизмнің рөлі;</li> </ul>
ЖКП.11	<p>Бухгалтерлік есеп негіздері: Бухгалтерлік есеп және есеп беру түрлері, мақсаты, міндеті, тәртібі, бухгалтерлік баланс пен шот жүйесі, шаруашылық құралдар және олардың жіктелуі, бухгалтерлік есеп шоты, олардың орналасуы, шот жоспарлары, шаруашылық операциялардың құжаттамасы; сауда кәсіпорындары мен ұйымдардағы бухгалтерлік есепті ұйымдастыру, құжаттардың рәсімделуі, ақшаға, есептік операцияларға есеп жүргізу, қолма – қол ақшаға есеп жүргізуді ұйымдастыру қағидалары, кассалық операцияларды жүргізу ережелері, құжаттардың рәсімделуі, есептік және валюталық шоттарда ақша есебін жүргізу, ақшасыз айырысу түрлері мен формалары, тұтынушы мен тапсырыс беруші, дебитор мен кредитор, бюджет арасындағы есеп айырысу, еңбекке ақы төлеу, кәсіпорынның есеп саясаты, бухгалтерлік есеп беру, табыс, шығын және қаржылық көрсеткіштер есебі.</p>	<p>Б і л і м д е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- бухгалтерлік есеп және есеп беру ережені, мақсатын, мінд</li> <li>- бухгалтерлік есеп, тіркеу, ол құрылуын топтаст</li> <li>- құжаттарды толтыру т</li> <li>- қолдағы құралдардың есебін ұйым, қ а ғ и д а л а р ы ;</li> <li>- ақшасыз есеп айырысудың негізгі т және ф о р м а</li> <li>- кәсіпорынның есеп саясатын, шығ мен табыстарының</li> </ul> <p>І с к е р л і к т е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- есеп жоспарларын іске а</li> <li>- шаруашылық операцияларды құж</li> <li>- бухгалтерлік балансты және шоттар ұ й ы м д а с т ы р у ;</li> <li>- бухгалтерлік балансты және шоттар б а қ ы л а у ;</li> <li>- тауар қозғалысы, тауарлардың ж туралы есеп құ</li> <li>- есептік операциялар мен ақшалай к есебін жүр</li> <li>- есептік және валюталық шоттағы есеп жүр</li> <li>- бухгалтерлік есепті жүргізуді;</li> </ul>
АП. 00	Арнайы пәндер	
	Біліктілік 0515053 «Маркетолог»	
		<p>Б і л і м д е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- халық шаруашылықтағы ма мінеземесі және өзара байл</li> <li>- кәсіпорынның өндірістік инфрақұр</li> <li>- кәсіпорынның өндірістік құр</li> <li>- өндіріс цехтарындағы негізгі жұм және өнімдерді өндіру процес ұ й ы м д а с т ы р у д ы ;</li> </ul> <p>І с к е р л і к т е р :</p>

АП.01	Саланы ұйымдастыру және сала технологиясы: Сала туралы түсініктеме, рөлі, ерекшеліктері, дамуы және сипаттамасы, оның инфрақұрылымы. Сала кәсіпорынның жіктелуі және олардың орналасуы. Оның әрекетінің ерекшеліктері.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- өндірістің стратегиялық жоспарлағ а с ы р у д ы ;</li> <li>- технологиялық циклдар және про түрлерін аның</li> <li>- шикізат түрлері мен классификац</li> <li>- шығарылған өнімнің сапасын а т ә с і л д е р д і ;</li> <li>- жабдықтауды ұйымдас</li> <li>- өндірісте технологиялық үрді қ о л д а н у д ы ;</li> <li>- кәсіпорындардағы еңбекті нормалау</li> </ul>
АП.02	Кәсіпорынды техникалық жабдықтау және еңбекті қорғау (сала бойынша): Саладағы ғылыми-техникалық прогрестің бағыттары; жабдықтардың жіктелуі; жекелеген топтарының сипаттамасы; тағайындалуы, әрекет ету қағидалары, құрылғылардың ерекшеліктері; таңдау критерийлері; қауіпсіздік ережелері; құрылғыларды жабдықтауды ұйымдастыру және техникалық қызмет көрсету; еңбекті қорғау; құқықтық және нормативтік база; өндірістік жарақат және ауру; еңбек шарттарына әсер етуші факторлар; еңбекті қорғауға арналған іс-шаралар; қауіпсіздік техникасы: алдын алу шаралары түрлері, құралдары.	<p>Б і л і м д е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- жабдықтардың жіі</li> <li>- тағайындалуын, сипаттамаларын, әр қағидаларын, құрылғылардың ерекш , таңдау критерийлерін, жекелеген ти қауіпсіз қолданудың ере:</li> <li>- еңбекті қор</li> <li>- құқықтық және нормативті</li> <li>- еңбек шартына әсер ететін фа</li> <li>- қауіпсіздік техникасының түр құралдарын, ескерту шағ</li> </ul> <p>І с к е р л і к т е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- техникалық қызмет көрсетуді ұйым құралдармен жабды</li> <li>- өндірістік жарақат кезіндегі ал дәрігерлік көмек кө</li> <li>- еңбекті қорғау бойынша іс–шаралағ ;</li> </ul>
АП.03	М а р к е т и н г Маркетинг түсінігі, оның мақсаттары, қызметтері, қағидалары; нарықтық әрекеттің негізгі концепциялары; нарықты сегменттеу; маркетингтің объектілері және субъектілері; маркетингтік орта; маркетингтік тәсілдер; сұранысты зерттеу әдістері, қалыптастыру, және жоспарлау; нарықта тауарларды және қызмет көрсетуді өткізуді ынталандыру; жарнама; өткізу және баға саясаты; бағаны қалыптастырудың стратегиясы мен мақсаты; бағалардың жіктелуі; нарықты маркетингтік зерттеу; маркетингтің ақпараттық жүйесі; маркетингтің стратегиясы мен тактикасы.	<p>Б і л і м д е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- маркетинг саласының маңызь қағидаларын;</li> <li>- маркетингтік (</li> <li>- сатып алушылардың мінез-құл</li> <li>- тауар және тауар са</li> </ul> <p>І с к е р л і к т е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- нарық құрылымына сипаттама бей тұтынуды на</li> <li>- нарық сегменттерін</li> <li>- маркетингте баға стратегиясын қо</li> <li>- тауарларды тарату тәсілдерін іске</li> <li>- маркетингтік зерттеулер жүргізуді;</li> </ul>

АП.04

Маркетинг зерттеулері  
Негізгі түсініктер, маркетинг зерттеулерінің тағайындалуы. Маркетинг зерттеулерінің үрдісі. Түрлері, көздері, маркетинг ақпаратын жинау әдістері. Зерттеу жоспарын жетілдіру. Мәліметтерді жинауды ұйымдастыру. Талдау әдістері. Болжау. Зерттеу жүргізу туралы есеп. Маркетинг зерттеулеріндегі қазіргі технологиялар.

Б і л і м д е р :

- Түсініктерді, маркетинг зерттеу жүргізудегі мақсат пен міндеттерін;
  - Маркетинг зерттеулерін ұйымдастыру тәртібін;
  - Маркетинг ақпаратын жинау әдістерін;
- І с к е р л і к т е р :
- Маркетинг зерттеулерін жүргізу жетілдіруді;
  - Ақпаратты талдауды жетілдіруді;
  - Болжауды құрастыруды;
  - Зерттеу жүргізу туралы есеп құрастыруды.

<p>АП.05</p>	<p>Халықаралық маркетинг: Әлемдік шаруашылықтағы халықаралық сауданың орны, рөлі, тарихы, деректері, даму түрлері, халықаралық маркетингтің даму формалары, түсініктері, көрсеткіштері, объектілері, халықаралық сауда теориясы, нарықта экспорттық-импорттық операцияларды іске асыру кезінде коммерциялық жұмыстардың ерекшеліктері.</p>	<p>Б і л і м д е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- әлемдік шаруашылықтағы халық сауданың</li> <li>- халықаралық сауданың тарихын, к даму түр</li> <li>- халықаралық сауда объектілерінің т көрсеткіштерін;</li> <li>- халықаралық сауда теориясын, на экспорт-импорт операция</li> </ul> <p>І с к е р л і к т е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- халықаралық экономикалық сауда с бағытталуды;</li> <li>- кеден салық мөлшерін, алым, жинауларды аны</li> <li>- экспорт және импорт бойынша опе өткізуді;</li> </ul>
<p>АП.06</p>	<p>Жарнамалық іс-әрекетті ұйымдастыру: Жарнаманың түсінігі, рөлі, әлеуметтік-психологиялық негіздері; жарнаманың түрлері, құралдары, сипаттамалары, тағайындалуы және қолданылуы; жарнаманы тарату, жарнамалық қызмет, жарнамалық құралдар, көтерме сауда және өндірістік кәсіпорындарындағы жарнамалық қызмет.</p>	<p>Б і л і м д е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- жарнама ұн</li> <li>- жарнаманың әлеуметтік-психоло негіздерін;</li> <li>- жарнама құралдарын, түрл мінеземелерін, тағайындалуы таратылуын, қолда</li> </ul> <p>І с к е р л і к т е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- жарнамалық қызметті бақ</li> <li>- жарнамалық құралдарды қол</li> <li>- көтерме сауда және өнді кәсіпорындарында жарнамалық кә жүзеге асыруды;</li> </ul>
<p>АП.07</p>	<p>Логистика негіздері Түсінігі, мақсаты мен міндеттері. Логистика қағидалары. Логистикалық ақпараттық жүйелер. Бағалау әдістері. Логистикада қызметті басқаруды ұйымдастыру. Саладағы логистика ерекшеліктері.</p>	<p>Б і л і м д е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Түсінік, логистиканың тағай</li> <li>- Логистика қағи,</li> <li>- Саладағы логистика ерекш</li> <li>- Логистика қызметін басқа ұйымдастыруды;</li> </ul>
<p>АП.08</p>	<p>Тауартану: Салалар бойынша тауартану пәні және оның мақсаттары; өнім және тауар түсінігі, өнім және тауарлардың жіктелуі; өнімдердің және тауарлардың классификаторлары, өнімдер мен тауарлардың кодталуы; өнімдер мен тауарларды сертификаттауға қойылатын жалпы талаптары; салалар бойынша өнімдер және тауарлардың сипатталуы; өнімдер және тауарлардың ассортименті; өнімдер және тауарлардың саны; өнімдер және тауарлардың сапасы; өнімдер және тауарларды қабылдау; бағасы және құны; өнімдер және тауарлардың бағасын анықтау әдістері; таңбалануы; ыдыс және орау; өнімдер және тауарларды тасымалдау; өнімдер және тауарларды сақтау.</p>	<p>Б і л і м д е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- тауарлардың жі</li> <li>- маңызды қазақстандық классификац , мемлекетаралық классификат</li> <li>- салалар бойынша өнімдер және тауғ ассортиментін;</li> <li>- тауарлардың таңба</li> <li>- өнімдер және тауарларды қабы</li> </ul> <p>І с к е р л і к т е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- тауарларды тағайындалуы боі топтастыруды;</li> <li>- тауарлардың сапасына әсер факторларды аны</li> <li>- ақауларды және олардың пайд; себептерін аны</li> <li>- тауарлардың сапасын анықтауды;</li> </ul>

АП.09	Саланың мамандануын ескеретін пән Пән мазмұнына білім беру мекемесі базалық кәсіпорын маманданатын, саланы терең сипаттайтын қажетті бөлімді ендіреді.	- Білім Салалық мамандану тұрғысынан қызмет қағидаларын, ерекшелік сипаттамаларын. Іскерліктер: Кәсіби іс қызметте алған білімін қолд
Біліктілік 0513063 «Тауартанушы»		
АП.01	Саланы ұйымдастыру және технологиясы: Халық шаруашылығының маңызды салалары, оның сипаттамасы және өзара байланысы; саланың (сауданың), Кәсіпорынның, ұйымның түсінігі, рөлі, ерекшеліктері, дамуы, байланыстары, құрылымы, инфрақұрылымы, нормативтік базасы; жіктелуі, қызмет ерекшеліктері, желіні орналастыру, жоспарлау, қызметтік ғимараттарының топталу құрамы; кәсіпорынның өндірістік инфрақұрылымы; шикізаттық және техникалық база; жабдықтау ұйымдастыру; кәсіпорынның өндірістік құрылымы; өндіріс және технологиялық үрдістері; кәсіпорындардағы еңбекті ұйымдастыру және нормалау.	Білімдер: - халық шаруашылығындағы ма салаларын, олардың сипатын және байланысын; - кәсіпорынның өндірістік инфрақұрылымының өндірістік құрылымын; - өндіріс цехтарындағы негізгі жұмыс және өнімдерді өндіру үрдісін ұйымдастыруды; - шығарылатын өнімдердің сапасын анықтау әдістерін; Іскерліктер: - саланы ұйымдастыру мәселелерін бағдарлау; - өндірістің стратегиялық жоспарын анықтауды; - технологиялық циклдар және үрдістерін түрлерін анықтау; - шикізат түрлері мен жіктелуін анықтау; - жабдықтауды ұйымдастыру; - өндірісте технологиялық үрдістерді қолдануды; - қосымша өндірістік орындарды қою; - кәсіпорындардағы еңбекті нормалау
АП.02	Кәсіпорынды техникалық жабдықтау және еңбекті қорғау (сала бойынша): Саладағы ғылыми-техникалық прогрестің бағыттары; жабдықтардың жіктелуі; жекелеген топтарының сипаттамасы; тағайындалуы, әрекет ету қағидалары, құрылғылардың ерекшеліктері; таңдау критерийлері; қауіпсіздік ережелері; құрылғыларды жабдықтауды ұйымдастыру және техникалық қызмет көрсету; еңбекті қорғау; құқықтық және нормативтік база; өндірістік жарақат және ауру; еңбек шарттарына әсер етуші факторлар; еңбекті қорғауға арналған іс-шаралар; қауіпсіздік техникасы: алдын алу шаралары түрлері, құралдары,	Білімдер: - жабдықтардың жіктелуін; - тағайындалуын, сипаттамаларын, әрекет ету қағидаларын, құрылғылардың ерекшеліктерін, таңдау критерийлерін, жекелеген топтарының қауіпсіздік қолданудың ережелерін; - еңбекті қорғау және техникалық қорғау; - құқықтық және нормативтік база; - еңбек шарттарына әсер ететін факторлар; - қауіпсіздік техникасының түрлерін, құралдарын, ескерту шараларын; Іскерліктер: - техникалық қызмет көрсетуді ұйымдастырумен жабдықтауды; - өндірістік жарақат кезіндегі алдын алу шаралары мен дәрігерлік көмек көрсету; - еңбекті қорғау бойынша іс-шараларды ұйымдастыру;
	Маркетинг Маркетинг түсінігі, оның мақсаттары, қызметтері, қағидалары; нарықтық әрекеттің негізгі концепциялары; нарықты сегменттеу; маркетингтің	Білімдер: - маркетинг саласының маңызды қағидаларын; - маркетингтік

АП.03	<p>объектілері және субъектілері; маркетингтік орта; маркетингтік тәсілдер; сұранысты зерттеу әдістері, қалыптастыру, және жоспарлау; нарықта тауарларды және қызмет көрсетуді өткізуді ынталандыру; жарнама; өткізу және баға саясаты; бағаны қалыптастырудың стратегиясы мен мақсаты; бағалардың жіктелуі; нарықты маркетингтік зерттеу; маркетингтің ақпараттық жүйесі; маркетингтің стратегиясы мен тактикасы.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- сатып алушылардың мінез-құлп</li> <li>- тауар және тауар са</li> </ul> <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- нарық құрылымына сипаттама бейтұтыну нағ</li> <li>- нарық сегменттерін</li> <li>- маркетингте баға стратегиясын қо</li> <li>- тауарларды тарату тәсілдерін іске</li> <li>- маркетингтік зерттеулер жүргізуді;</li> </ul>
АП.04	<p>Халықаралық маркетинг: Әлемдік шаруашылықтағы халықаралық сауданың орны, рөлі, тарихы, деректері, даму түрлері, халықаралық маркетингтің даму формалары, түсініктері, көрсеткіштері, объектілері, халықаралық сауда теориясы, нарықта экспорттық-импорттық операцияларды іске асыру кезінде коммерциялық жұмыстардың ерекшеліктері.</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- әлемдік шаруашылықтағы халық сауданың</li> <li>- халықаралық сауданың тарихын, к даму түр</li> <li>- халықаралық сауда объектілерінің т көрсеткіштерін;</li> <li>- халықаралық сауда теориясын, нағ экспорт-импорт операци</li> </ul> <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- халықаралық экономикалық сауда с бағытталуды;</li> <li>- кеден салық мөлшерін, алым, жинауларды аны</li> <li>- экспорт және импорт бойынша опер өткізуді;</li> </ul>
АП.05	<p>Азық-түлік тауарлардың тауартануы және экспертизасы: Азық-түлік тауарлардың тауартануы және экспертизасы пәні және міндеттері; азық-түлік нарығы мен оның жекелеген сегменттерінің халі және даму болашағы; заттардың химиялық құрамы және қасиеттері; қасиеттері мен көрсеткіштері; азық-түлік тауарларының жекелеген топтарының тауартану сипаты: топтастырылуы және ассортименті, тағамдық құндылығының ерекшеліктері; тауар сапасын құрайтын факторлар; сапаны бағалау; аспаздықта қолдану, орау және таңбалау; тасымалдау шарттары және сақтау мезгілдері, тауар тасымалдау; шығындар: пайда болу себептері және қысқарту жолдары.</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- азық-түлік нарығы мен оның же сегменттерінің халі және даму бол</li> <li>- азық-түлік тауарларының экспер</li> <li>- заттардың химиялық құрамын қасиеттерін;</li> <li>- тауарлар топтастырылуын, ол қысқаша сипатын, ассортиментін, т құндылығын, қасиеттері мен көрсеті</li> <li>- сапаны құрайтын факто</li> <li>- тасымалдау шарттары мен сақтау ме</li> </ul> <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- азық-түлік тауарларының тауартану сипатын қо</li> <li>- тауар сапасын бағ</li> <li>- орау мен таңб</li> <li>- шығындарды есептеуді, олардың па себептері және шығындарды қысқ анықтауды;</li> </ul>
	<p>Азық түлік емес тауарлардың тауартануы және экспертизасы: Азық-түлік емес тауарлардың тауартануы және экспертизасы пәні және міндеттері; азық-түлік емес тауарлар нарығы мен оның жекелеген сегменттерінің</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- азық-түлік емес нарықтың және жекелеген сегменттерінің халі және болашағын;</li> <li>- азық-түлік емес тауарлардың экспертизасын;</li> <li>- заттардың құрамын және қаси</li> <li>- тауарлар топтастырылуын, ол қысқаша сипатын, қасиеттері</li> </ul>

АП.06	халі және даму болашағы; тауарлардың химиялық құрамы және қасиеттері; қасиеттері мен көрсеткіштері; азық-түлік емес тауарларының жекелеген топтарының тауартану сипаты: топтастырылуы және ассортименті, тағамдық құндылығының ерекшеліктері; тауар сапасын құрайтын факторлар; сапаны бағалау; орау және таңбалау; тасымалдау шарттары және сақтау мезгілдері, тауар тасымалдау; шығындар: пайда болу себептері және қысқарту жолдары.	көрсеткіштерін; - топтастырылуын және ассорти сапаны құрайтын факто - тасымалдау шарттары мен сақтау м Іскерліктер: - тауар ақауларын аны - ақаулар түрлерін топтас - тауар сорттарын аны - тауарға сипаттама - орау мен таңб; - шығындарды есептеуді, олардың па себептері және шығындарды қысқ анықтауды;
АП.07	Қызметтердің және өнімінің сапасын бақылау: Сапа: сапа ұғымының көрсеткіштері, сапаны бақылау: тағайындалуы, қысқаша сипаттамасы, жіктелуі, түрлері және әдістері; нормативтік база; бұрмалау: ұғымы, себептері, ескерту тәсілдері, түрлері, құралдары; қызметтердің теңестірілуі: олардың түрлері, белгілері, тағайындалуы.	Білімдер: - сапа ұғымын, көрсетк - сапаны бақылау түрлері мен ә - бұрмалауды анықтаудың себептері, әдістері, құралдары және тә - қызметтердің теңестірілу түр белгілерін, тағайын Іскерліктер: - нормативті базаның сақ - бұрмалауларды аны - қызметтердің теңестірілуін жүргізуд
АП.08	Санитария, гигиена және микробиология негіздері: Микробиология түсінігі, рөлі. Микроағзалардың морфологиясы және физиологиясы туралы түсінік. Микроағзалардың қоректену физиологиясы; тағам инфекциялары, тағаммен улану және құрт аурулары. Гигиена және санитария негіздері. Еңбек гигиенасы туралы түсінік; өндірістік жарақат; жеке гигиена, санитарлық мәдениет, дәрігерлік тексеру; олардың мақсаты мен түрлері; санитарлық талаптар; санитарлық-тағамдық заңдылық және санитарлық-тағамдық қадағалауды ұйымдастыру.	Білімдер: - микроағзалардың морфологиясы физиологиясын; - микроағзалардың қоректену физиол - тағам инфекцияларын және улану, және алдын алу ша - еңбек гигиенасының негіздерін гигиенаны, санитарлық мәдениетті, д тексеруді; - санитарлық-тағамдық заңды санитарлық-тағамдық қадағала ұйымдастыруды; Іскерліктер: - технологиялық жабдықтарды, ыды инвентарьді - тағаммен улануды бол - тағамдық заттардың және тамақ энергетикалық құндылығын есептеуд , энергия шығынын аны - тағамдарды сақтау режимін және өнімді өткізу ережелерін - өндірісте санитарлық режимді - уланған адамға алғашқы дәрігерлі көрсету;
	Стандарттау, сертификаттау және метрология Пәннің негізгі ұғымы, міндеттері мен мақсаттары; стандарттың түрлері мен категориялары; стандарттаудың пайда болуы мен дамуы; ҚР «	Білімдер: - құқықтық базаның мақсаттары, қағ объектері, субъектері, құралдары әдістері; - өлшем теориясының неі

АП.09	Техникалық реттеу туралы» заңы, ұйымдар мен кәсіпорын саласын стандарттаудың қағидалары, халықаралық аймақтық стандарттау, өлшем құралдары, көлем эталоны, сертификаттау, ұйым мен кәсіпорын саласындағы сертификаттау қызметтері, өнімнің сапасы мен оның сәйкестігі туралы декларация, сапа менеджмент жүйесін өңдеу және енгізу, метрология, метрология негіздері, мемлекеттік метрологиялық қадағалау және бақылау.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- халықаралық және аймақ стандарттардың құрылымы</li> <li>- ҚР МСТ сертификаттау ;</li> <li>Іскерліктер :</li> <li>- стандарттардың категорияларын</li> <li>- стандарттар түрлерін</li> <li>- классификаторды қолдану арқылы стандартты таныу</li> <li>- азық-түлік емес тауарлардың стандарттарын қолдануды;</li> </ul>
Біліктілік 051307 3 «Мерчендайзер»		
АП.01	Саланы ұйымдастыру және технологиясы: Халық шаруашылығының маңызды салалары, оның сипаттамасы және өзара байланысы; саланың (сауданың), Кәсіпорынның, ұйымның түсінігі, рөлі, ерекшеліктері, дамуы, байланыстары, құрылымы, инфрақұрылымы, нормативтік базасы; жіктелуі, қызмет ерекшеліктері, желіні орналастыру, жоспарлау, қызметтік ғимараттарының топталу құрамы; кәсіпорынның өндірістік инфрақұрылымы; шикізаттық және техникалық база; жабдықтау ұйымдастыруды; кәсіпорынның өндірістік құрылымы; өндіріс және технологиялық үрдістері; кәсіпорындардағы еңбекті ұйымдастыру және нормалау.	<p>Б і л і м д е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- халық шаруашылығындағы маңызды салаларын, олардың сипатын және байланысын ;</li> <li>- кәсіпорынның өндірістік инфрақұрылымын</li> <li>- кәсіпорынның өндірістік құрылымын</li> <li>- өндіріс цехтарындағы негізгі жұмыстар және өнімдерді өндіру үрдісін ұйымдастыруды ;</li> <li>- шығарылатын өнімдердің сапасын анықтау әдістерін ;</li> </ul> <p>Іскерліктер :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- саланы ұйымдастыру мәселелерін бағдарлау ;</li> <li>- өндірістің стратегиялық жоспарын анықтауды ;</li> <li>- технологиялық циклдар және үрдістер турлерін анықтау</li> <li>- шикізат түрлері мен жіктелуін анықтау</li> <li>- жабдықтауды ұйымдастыру</li> <li>- өндірісте технологиялық үрдістерді қолдануды ;</li> <li>- қосымша өндірістік орындарды қою</li> <li>- кәсіпорындардағы еңбекті нормалау</li> </ul>
АП.02	Кәсіпорынды техникалық жабдықтау және еңбекті қорғау (сала бойынша): Саладағы ғылыми-техникалық прогрестің бағыттары; жабдықтау әдістері; жекелеген топтарының сипаттамасы; тағайындалуы, әрекет ету қағидалары, құрылғылардың ерекшеліктері; таңдау критерийлері; қауіпсіздік ережелері; құрылғыларды жабдықтауды ұйымдастыру және техникалық қызмет көрсету; еңбекті қорғау; құқықтық және нормативтік база; өндірістік жарақат және ауру; еңбек шарттарына әсер етуші факторлар; еңбекті қорғауға арналған іс-шаралар; қауіпсіздік техникасы: алдын алу шаралары түрлері, құралдары.	<p>Б і л і м д е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- жабдықтау әдістерін жіктеу</li> <li>- тағайындалуын, сипаттамаларын, әрекет ету қағидаларын, құрылғылардың ерекшеліктерін, таңдау критерийлерін, жекелеген топтарының сипаттамасын</li> <li>- қауіпсіздік қолданудың ережелерін</li> <li>- еңбекті қорғау әдістерін</li> <li>- құқықтық және нормативтік базаны</li> <li>- еңбек шарттарына әсер ететін факторларды</li> <li>- қауіпсіздік техникасының түрлерін, құралдарын, ескерту шараларын</li> </ul> <p>Іскерліктер :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- техникалық қызмет көрсетуді ұйымдастыру</li> <li>- құралдармен жабдықтау</li> <li>- өндірістік жарақат кезіндегі алдын алу шараларын</li> <li>- дәрігерлік көмек көрсету</li> <li>- еңбекті қорғау бойынша іс-шараларды ұйымдастыру ;</li> </ul>



АП.03	<p><b>М а р к е т и н г</b>          Маркетинг түсінігі, оның мақсаттары, қызметтері, қағидалары; нарықтық әрекеттің негізгі концепциялары; нарықты сегменттеу; маркетингтің объектілері және субъектілері; маркетингтік орта; маркетингтік тәсілдер; сұранысты зерттеу әдістері, қалыптастыру, және жоспарлау; нарықта тауарларды және қызмет көрсетуді өткізуді ынталандыру; жарнама; өткізу және баға саясаты; бағаны қалыптастырудың стратегиясы мен мақсаты; бағалардың жіктелуі; нарықты маркетингтік зерттеу; маркетингтің ақпараттық жүйесі; маркетингтің стратегиясы мен тактикасы.</p>	<p><b>Б і л і м д е р :</b>          - маркетинг саласының маңызы қағидаларын;          - маркетингтік ( маркетингтік )          - сатып алушылардың мінез-құлп          - тауар және тауар са  <b>І с к е р л і к т е р :</b>          - нарық құрылымына сипаттама бер          тұтыну на          - нарық сегменттерін          - маркетингте баға стратегиясын қо          - тауарларды тарату тәсілдерін іске          - маркетингтік зерттеулер жүргізуді;</p>
АП.04	<p><b>Маркетинг зерттеулері</b>          Негізгі түсініктер, маркетинг зерттеулерінің тағайындалуы. Маркетинг зерттеулерінің үрдісі. Түрлері, көздері, маркетинг ақпаратын жинау әдістері. Зерттеу жоспарын жетілдіру. Мәліметтерді жинауды ұйымдастыру. Талдау әдістері. Болжау. Зерттеу жүргізу туралы есеп. Маркетинг зерттеулеріндегі қазіргі технологиялар.</p>	<p><b>Б і л і м д е р :</b>          - Түсініктерді, маркетинг зертте жүргізудегі мақсат пен мінд          - Маркетинг зерттеулерін ұйымд          т ә р т і б і н ;          - Маркетинг ақпаратын жинау ә  <b>І с к е р л і к т е р :</b>          - Маркетинг зерттеулерін жүргізу ж          ж е т і л д і р у д і ;          - Ақпаратты талдауды ж          - Болжауды құраст          - Зерттеу жүргізу туралы есеп құраст</p>
АП.05	<p><b>Халықаралық маркетинг:</b>          Әлемдік шаруашылықтағы халықаралық сауданың орны, рөлі, тарихы, деректері, даму түрлері, халықаралық маркетингтің даму формалары, түсініктері, көрсеткіштері, объектілері, халықаралық сауда теориясы, нарықта экспорттық-импорттық операцияларды іске асыру кезінде коммерциялық жұмыстардың ерекшеліктері.</p>	<p><b>Б і л і м д е р :</b>          - әлемдік шаруашылықтағы халық сауданың          - халықаралық сауданың тарихын, к          даму түр          - халықаралық сауда объектілерінің т          көрсеткіштерін;          - халықаралық сауда теориясын, на          экспорт-импорт операци  <b>І с к е р л і к т е р :</b>          - халықаралық экономикалық сауда с          бағытталуды;          - кеден салық мөлшерін, алым,          жинауларды аны          - экспорт және импорт бойынша опе          өткізуді;</p>
АП.06	<p><b>Жарнамалық іс-әрекетті ұйымдастыру:</b>          Жарнаманың түсінігі, рөлі, әлеуметтік-психологиялық негіздері; жарнаманың түрлері, құралдары, сипаттамалары, тағайындалуы және қолданылуы; жарнаманы тарату, жарнамалық қызмет, жарнамалық құралдар, көтерме сауда және өндірістік кәсіпорындарындағы жарнамалық қызмет.</p>	<p><b>Б і л і м д е р :</b>          - жарнама ұн          - жарнаманың әлеуметтік-психоло          негіздерін;          - жарнама құралдарын, түрл          мінеземелерін, тағайындалуы          таратылуын, қолда  <b>І с к е р л і к т е р :</b>          - жарнамалық қызметті бақ          - жарнамалық құралдарды кол</p>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- көтерме сауда және өнді кәсіпорындарында жарнамалық қк жүзеге асыруды;</li> </ul>
АП.07	<p><b>Мерчандайзинг :</b>  Пәннің ұғымы, рөлі және міндеттері. Сатылымдарды ұйымдастыру, басқару. Тауарды қою шеберлігі, тауарды жарнамалау. Сатылымды ынталандыру құралдары. Мерчандайзингтің негізгі ережесі. Тауарды көзбен қабылдау заңы. Мерчандайзингтің үш сатысы. Мерчандайзинг жүйесін кәсіпорындарда және ұйымдарда ұйымдастыру.</p>	<p><b>Б і л і м д е р :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- мерчандайзингтің негізгі :</li> <li>- сатуды ұйымдастыруды бас</li> <li>- тауарды қою шеб</li> <li>- тауарды жарнам</li> <li>- мерчандайзингтің негізгі ере</li> <li>- мерчандайзингтің үш с</li> </ul> <p><b>І с к е р л і к т е р :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- сатылымдарды ұйымдастыру</li> <li>б а с қ а р у д ы ;</li> <li>- тауарларды орналас</li> <li>- тауарларды жарнам</li> <li>- мерчандайзингтің негізгі ереж</li> <li>қ о л д а н у д ы ;</li> <li>- тауарды көзбен қабылдау заңын па</li> <li>- мерчандайзинг жүйесін кәсіпорь</li> <li>және ұйымдарда ұйымдастыруды;</li> </ul>
АП. 08	<p><b>Т а у а р т а н у :</b>  Салалар бойынша тауартану пәні және оның мақсаттары; өнім және тауар түсінігі, өнім және тауарлардың жіктелуі; өнімдердің және тауарлардың классификаторлары, өнімдер мен тауарлардың кодталуы; өнімдер мен тауарларды сертификаттауға қойылатын жалпы талаптары; салалар бойынша өнімдер және тауарлардың сипатталуы; өнімдер және тауарлардың ассортименті; өнімдер және тауарлардың саны; өнімдер және тауарлардың сапасы; өнімдер және тауарларды қабылдау; бағасы және құны; өнімдер және тауарлардың бағасын анықтау әдістері; таңбалануы; ыдыс және орау; өнімдер және тауарларды тасымалдау; өнімдер және тауарларды сақтау.</p>	<p><b>Б і л і м д е р :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- тауарлардың жі</li> <li>- маңызды қазақстандық классификац</li> <li>, мемлекетаралық классификац</li> <li>- салалар бойынша өнімдер және тауа</li> <li>а с с о р т и м е н т і н ;</li> <li>- тауарлардың таңба</li> <li>- өнімдер және тауарларды қабы</li> </ul> <p><b>І с к е р л і к т е р :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- тауарларды тағайындалуы боі</li> <li>т о п т а с т ы р у д ы ;</li> <li>- тауарлардың сапасына әсер</li> <li>факторларды аны</li> <li>- ақауларды және олардың пайд</li> <li>себептерін аны</li> <li>- тауарлардың сапасын анықтауды;</li> </ul>
АП.09	<p><b>Логистика негіздері</b>  Түсінігі, мақсаты мен міндеттері. Логистика қағидалары. Логистикалық ақпараттық жүйелер. Бағалау әдістері. Логистикада қызметті басқаруды ұйымдастыру. Саладағы логистика ерекшеліктері.</p>	<p><b>Б і л і м д е р :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Түсінік, логистиканың тағайы</li> <li>- Логистика қағи,</li> <li>- Саладағы логистика ерекш</li> <li>- Логистика қызметін басқа</li> <li>ұйымдастыруды;</li> </ul>
ӨО и КП	Өндірістік оқыту және кәсіптік практика	
КП. 00	Кәсіптік практика	
КП. 01	<p><b>Т а н ы с у п р а к т и к а с ы</b>  Танысу тәжірибесінен өту мақсаты, міндеттері және өту тәртібі. Тәжірибеден өтушілерге талаптар, еңбек тәртібінің ережесі және кәсіби этика, базалық</p>	<p><b>І с к е р л і к т е р :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Болашақ іс қызметінің бағыты</li> <li>а қ п а р а т</li> <li>- Таңдаған бағыты бойынша әдебиет</li> <li>қ ұ р а с т ы р у ;</li> <li>- Еңбек тәртібінің ережесі мен кәсіп</li> <li>ережелерін сақтай</li> <li>Д а ғ д ы л а р :</li> </ul>

	кәсіпорындармен танысу. Ұйымдастыру құрылымымен, маркетинг қызметімен танысу. Жұмысшылар міндеттері.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Есеп құра</li> <li>- Өзін өзі ба</li> <li>- Күнделік ж</li> <li>- График құра</li> <li>- Іскердік әңгімелесуді жүргіз</li> <li>- Іскердік танысуды жүргізе білу;</li> </ul>
КП.02	Оқу практикасы Оқу тәжірибесінен өту мақсаты, міндеттері мен тәртібі. Кәсіпті игеру. Кәсіпорынның, маркетинг бойынша мамандандырылған фирмалардың, жарнама агенттіктерінде және т.б. бөлімшелерінде жұмыс. Маркетинг технологиясын игеру: кәсіпорынның өндірістік өткізу жұмысын зерттеу, нарықты талдау, маркетинг зерттеулерін жүргізу, маркетинг жоспарын құру, маркетинг іс шараларының тиімділігін бағалау, жарнама іс қызметін ұйымдастыру және т.б. Сәйкес біліктілікті маманның жұмысын зерттеу.	<p>Іскерліктер:</p> <p>Заң жағдайларымен жұмыс істе</p> <p>Сұранысты зерттеу, жағдайды б</p> <p>бойынша құжаттарды же</p> <p>Жарнама іс қызметін ұйым</p> <p>Нарықты зерттеуді</p> <p>Ақпараттық технологияларды</p> <p>Біліктілікке сәйкес функцияларды</p> <p>Дағдылар:</p> <p>Заң жағдайларымен және кәсіпор</p> <p>нормативті құқықтық актілерімен</p> <p>Нарық жағдайын талдауға да</p> <p>Маркетинг іс шараларын ұйым,</p> <p>Ассортиментті қалыптастыру дағд</p> <p>және т.б.</p>
КП.03	Өндірістік практика Өндірістік тәжірибеден өту мақсаты, міндеттері мен тәртібі. Сәйкес біліктілікті маман дублері ретінде жұмыс. Маркетинг тиімділігі тұрғысынан кәсіпорынның өндірістік шаруашылық іс қызметін зерттеу және талдау. Кемшіліктерді анықтау. Жақсарту бойынша іс шараларды жетілдіру. Маркетинг іс қызметі ұсыныстары бойынша жобаларды дайындау және т.б.	<p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Өздігінен немесе біліктілігі жоғары жетекшілігімен кәсіби іс қызметті іс</li> <li>- Сәйкес біліктілікті маманның лауа</li> <li>функцияларын іске асыра</li> <li>- Сәйкес салада ұйымдастыру әкім</li> <li>қызметті а</li> </ul> <p>Дағдылар:</p> <p>Маркетинг іс қызметін ұйым,</p> <p>Маркетинг іс шараларын ұйымдасты</p> <p>жүргізу;</p> <p>Талдау және б</p> <p>Кәсіби іс қызметте шешім қаб</p> <p>дағдылары;</p> <p>Кәсіби іс қызмет бойынша аналит</p> <p>құжаттарды құрастыру дағдылары;</p>

### Ескерту: 1-кесте Базалық құзыреттер

Құзырет коды	Базалық құзыреттер (БК)
Б Қ 1	БК 1. Іскерлік қарым-қатынас және этике
Б Қ 2	БК 2. Коммуникациялық
Б Қ 3	БК 3. Іс қағаздарды мемлекеттік және орыс
Б Қ 4	БК 4. Жұмыс уақытын жоспарлау
Б Қ 5	БК 5. Өмірлік қызметінде мақсаты м
Б Қ 6	БК 6. Өзіндік ұйымдастыру мен бақылау
Б Қ 7	БК 7. Қазақстан Республикасының заңи
Б Қ 8	БК 8. Еңбек қауіпсіздігі мен қоршаған орта талаптары
Б Қ 9	БК 9. Аналитикалық қабіле
Б Қ 10	БК 10. Көшбасшылық қабіле
БК 11	БК 11. Коммуникабельдік қабілеттерді меңгеру;

### 2-кесте: Кәсіптік құзыреттер

ТЖКБ деңгейі	Біліктілік	Кәсіптік құзырет (КҚ)
--------------	------------	-----------------------

2 жоғары деңгей

<p>2.1. Біліктіліктің коды және атауы 0513012 – «Азық-түлік тауарлар сатушысы»</p>	<p>2.1.1. Экономикалық ойлау кескінін з а ң д ы 2.1.2. Ауызша есеп жүргізу, баға, көл д а ғ д ы с ы н 2.1.3. Жеке тазалық ережесін сақтау, о р ы н д а у ; 2.1.4. Іскерлік қарым қатынас дағды м ә д е н и е т і н 2.1.5. Азық-түлік тауар 2.1.6. Құрал-жабдықтармен жұмыс » талаптарының орындалу 2.1.7. Азық-түлік тауарларының сапа с и п а т т а м а н ы 2.1.8. Кассалық есе 2.1.9. Автоматты есеп жүргізу бағдарла</p>
<p>2.2. Біліктіліктің коды және атауы 0513022 – «Азық-түлік емес тауарлар сатушысы»</p>	<p>2.2.1. Экономикалық ойлау кескінін з а ң д ы 2.2.2. Ауызша есеп жүргізу, баға, көл д а ғ д ы с ы н 2.2.3. Жеке тазалық ережесін сақтау, о р ы н д а у ; 2.2.4. Іскерлік қарым қатынас дағды м ә д е н и е т і н 2.2.5. Азық-түлік тауар 2.2.6. Құрал-жабдықтармен жұмыс » талаптарының орындалу 2.2.7. Азық-түлік тауарларының сапа с и п а т т а м а н ы 2.2.8. Кассалық есе 2.2.9. Автоматты есеп жүргізу бағдарла</p>
<p>2.3. Біліктіліктің атауы мен коды 0513032 – « Бақылаушы-кассир»</p>	<p>2.3.1. Экономикалық ойлау кескінін з а ң д ы 2.3.2. Ауызша есеп жүргізу, баға, көл д а ғ д ы с ы н 2.3.3. Жеке тазалық ережесін сақтау, о р ы н д а у ; 2.3.4. Іскерлік қарым қатынас дағды м ә д е н и е т і н 2.3.5. Азық-түлік тауар 2.3.6. Құрал-жабдықтармен жұмыс » талаптарының орындалу 2.3.7. Азық-түлік тауарларының сапа с и п а т т а м а н ы 2.3.8. Кассалық есе 2.3.9. Автоматты есеп жүргізу бағдарла</p>
<p>2.4. Біліктіліктің коды және атауы 0513042 – « Коммерциялық агент»</p>	<p>2.4.1. Экономикалық ойлау кескінін з а ң д ы 2.4.2. Ауызша есеп жүргізу, баға, көл д а ғ д ы с ы н 2.4.3. Жеке тазалық ережесін сақтау, о р ы н д а у ; 2.4.4. Іскерлік қарым қатынас дағды 2.4.5. Коммерциялық</p>

		<p>2.4.6 Құрал-жабдықтармен жұмыс талаптарының орындалу</p> <p>2.4.7 Тиімді тауар ағын</p> <p>2.4.8 Кассалық есе</p> <p>2.4.9 Автоматты есеп жүргізу бағдарла</p>
ТжКБ деңгейі	Біліктілік	Кәсіптік құзырет (КҚ)
	<p>3.5. Біліктіліктің коды және атауы</p> <p>0515053 - "Маркетолог"</p>	<p>КҚ 3.5.1 Экономикалық қызметте дағдыларын</p> <p>КҚ 3.5.2 Заманауи ақпараттық тақпаратты</p> <p>КҚ 3.5.3 Салық пен басқа да бюджет ережелерге сәйкес төлем</p> <p>КҚ 3.5.4 Кәсіпорынның негізгі қыз жүргізу, тұтынушы</p> <p>КҚ 3.5.5 Статистикалық-экономика қаржылық тәуе</p> <p>КҚ 3.5.6 Іскерлік қарым-қатынас дағд сақтау ;</p> <p>КҚ 3.5.7 Кәсіби қызметін з</p> <p>КҚ 3.5.8. Кәсіпкерлік қызметтің т ережелері</p> <p>КҚ 3.5.9 Кәсіпорынның экономика</p> <p>КҚ 3.5.10 Қаржыландыру және</p> <p>КҚ 3.5.11 Бухгалтерлік</p> <p>КҚ 3.5.12 Кәсіпорын салалары бой процесс қағи</p> <p>КҚ 3.5.13 Жұмыста құрал-жабдықты талаптарының орындалу</p> <p>КҚ 3.5.14 Маркетинг стратегиясына тиімді шарасын</p> <p>КҚ 3.5.15 Нарықта марке</p> <p>КҚ 3.5.16 Маркетингтік шараны хал</p> <p>КҚ 3.5.17 Жарнама кампа</p> <p>КҚ 3.5.18 Тиімді тауар</p> <p>КҚ 3.5.19 Азық-түлік тауарлар тауартанушылық</p> <p>КҚ 3.5.20. Өз кәсіби қызметінің ұйым</p>
		<p>КҚ 3.6.1 Экономикалық қызметте дағдыларын</p> <p>КҚ 3.6.2 Заманауи ақпараттық тақпаратты</p> <p>КҚ 3.6.3 Салық пен басқа да бюджет ережелерге сәйкес төлем</p> <p>КҚ 3.6.4 Кәсіпорынның негізгі қыз жүргізу, тұтынушы</p> <p>КҚ 3.6.5 Статистикалық-экономика қаржылық тәуе</p> <p>КҚ 3.6.6 Іскерлік қарым-қатынас дағд сақтау ;</p> <p>КҚ 3.6.7 Кәсіби қызметін з</p> <p>КҚ 3.6.8. Кәсіпкерлік қызметтің т ережелері</p> <p>КҚ 3.6.9 Кәсіпорынның экономика</p>

3 Орта буын маманы	3.6. Біліктіліктің коды және атауы 0513063 - "Тауартанушы"	КҚ 3.6.10 Қаржыландыру және КҚ 3.6.11 Бухгалтерлік КҚ 3.6.12 Кәсіпорын салалары бойы процесс қағи КҚ 3.6.13 Жұмыста құрал-жабдықты талаптарының орындалу КҚ 3.6.14 Маркетинг стратегиясына тиімді шарасын КҚ 3.6.15 Нарықта марке КҚ 3.6.16 Азық-түлік тауарлар тауартанушылық КҚ 3.6.17 Азық-түлік емес тауар тауартанушылық КҚ 3.6.18 Тауар мен қызмет көрс КҚ 3.6.19 Санитарлық және гигиена: микроағза түрлерін және КҚ 3.6.20 Сертификаттау және стандар
	3.7. Біліктіліктің коды және атауы 0513073 - "Мерчендайзер"	КҚ 3.7.1 Экономикалық қызметте дағдыларын КҚ 3.7.2 Заманауи ақпараттық тақпаратты КҚ 3.7.3 Салық пен басқа да бюджет ережелерге сәйкес төлем КҚ 3.7.4 Ұйымды КҚ 3.7.5 Статистикалық-экономикалық қаржылық тәуе КҚ 3.7.6 Іскерлік қарым-қатынас дағды сақтау ; ; КҚ 3.7.7 Кәсіби қызметін КҚ 3.7.8. Кәсіпкерлік қызметтің тережелері КҚ 3.7.9 Кәсіпорынның экономика КҚ 3.7.10 Қаржыландыру және КҚ 3.7.11 Бухгалтерлік КҚ 3.7.12 Кәсіпорын салалары бойы процесс қағи КҚ 3.7.13 Жұмыста құрал-жабдықты талаптарының орындалу КҚ 3.7.14 Маркетинг стратегиясына тиімді шарасын КҚ 3.7.15 Нарықта марке КҚ 3.7.16 Маркетинг стратегиясына тиімді шарасын КҚ 3.7.17 Жарнама кампа КҚ 3.7.18 Мерчендайзер КҚ 3.7.19 Тауарлар сапасын анықтау білу ; КҚ 3.7.20. Тиімді тауар ағыны айналы

Қазақстан Республикасы  
 Білім және ғылым министрінің  
 2013 жылғы 24 сәуірдегі  
 № 150 бұйрығына 115-қосымша

Ү л г і л і к

о қ у

ж о с п а р ы

техникалық және кәсіптік білім

Білім коды мен бейіні: 0500000 - Сервис, экономика және басқару

Мамандығы: 0514000 - Бағалау

Біліктілігі: 0514013 - Техник-бағалаушы

О қ ы т у н ы с а н ы : кү н д і з г і

Оқытудың нормативтік мерзімі: 2 жыл 10 ай

негізгі орта білім базасында

Оқу процесінің жоспары

Циклдер және пәндердің индексі	Циклдер және пәндердің атаулары	Бақылау түрі				Оқу уақыты		
		емтихан	сынақ	бақылау жұмыстар саны	курстық жоба (жұмыс)	Барлығы	Оның ішінде:	
							теориялық сабақтар	практикалық сабақтар
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЖБП. 00	Жалпы білім беретін пәндер					1448	746	702
ЖБП. 01	Қазақ тілі және әдебиеті	2	1			156	90	66
ЖБП. 02	Орыс тілі және әдебиеті	2	1			156	90	66
ЖБП. 03	Шетел тілі		1,2			78	38	40
ЖБП. 04	Дүние жүзі тарихы		1			76	54	22
ЖБП. 05	Қазақстан тарихы	2	1			78	38	40
ЖБП. 06	Қоғам тану		2			40	32	8
ЖБП. 07	Математика	2	1			156	78	78
ЖБП. 08	Информатика		1,2			78	40	38
ЖБП. 09	Физика		1,2			136	76	60
ЖБП. 10	Химия	2	1			118	62	56
ЖБП. 11	Биология		2			40	28	12
ЖБП. 12	География		1			38	30	8
ЖБП. 13	Алғашқы әскери даярлық		1,2,3,4			142	112	30
ЖБП. 14	Дене тәрбиесі		1,2			156	4	152
ӘЭП. 00	Әлеуметтік-экономикалық пәндер					180	180	
ӘЭП. 01	Мәдениеттану		4			40	40	
ӘЭП. 02	Философия негіздері		3			32	32	
ӘЭП. 03	Саясаттану мен әлеуметтану негіздері		3			32	32	
ӘЭП. 04	Экономика негіздері		2,3			36	36	
ӘЭП. 05	Құқық негізі		4			40	40	
ЖГП.00	Жалпы гуманитарлық пәндер					316	316	
ЖГП.01	Кәсіби орыс тілі		3,4			72		72

ЖГП.02	Кәсіби шетел тілі		3,4			72		72
ЖГП.03	Дене тәрбиесі	5	3,4			172		172
ЖКП. 00	Жалпы кәсіптік пәндер					424	166	258
ЖКП. 01	Статистика		3			32	14	18
ЖКП. 02	Қаржы	4	3			66	28	38
ЖКП. 03	Менеджмент және маркетинг негіздері	3				64	30	34
ЖКП. 04	Бухгалтерлік есеп	4	3			78	28	50
ЖКП. 05	Сызу		4			40	10	30
ЖКП. 06	Микро және макроэкономика	3				64	30	34
ЖКП. 07	Ақпараттық технологиялар		3			32	6	26
ЖКП. 08	Жылжымайтын мүлік экономикасы		3			48	20	28
АП. 00	Арнайы пәндер					550	196	338
АП. 01	Құрылыс материалдары мен жабдықтары		5			51	24	27
АП. 02	Жерді бағалау		5			68	32	36
АП. 03	Бизнесті бағалау негіздері		5			68	20	48
АП. 04	Жылжымайтын мүлікті бағалау	5	4		1	125	45	64
АП. 05	Машиналар мен жабдықтарды бағалау	5				68	20	48
АП. 06	Автотранспорт құралдарын бағалау		5			68	20	48
АП. 07	Мүлік құқығын сараптау		5			34	20	14
АП. 08	Бағалаудың ақпараттық технологиясы		5			68	15	53
БҰАП. 00	Білім беру ұйымы анықтайтын пәндер		5			34	34	
КП. 00	Кәсіптік практика					1116		
КП. 01	Оқу практикасы					72		
КП. 02	Өндірістік практика					828		
КП. 03	Диплом алдындағы практика					216		
АА. 00	Аралық аттестаттау					180		
ҚА. 00	Қорытынды аттестаттау:					72		
ҚА 01	Қорытынды аттестаттау					60		
ҚА 02 (КДДБ)	Кәсіби дайындық деңгейін бағалау мен біліктілік беру					12		
	Міндетті оқудың қорытындысы					4320		
К	Консультация	Оқу жылында 100 сағаттан артық болмауы керек						
Ф	Факультативтік сабақтар	Теориялық оқыту кезінде аптасына 4 сағаттан артық болмауы керек						
	Барлығы:					4960		

Ескерту: ЖБП – жалпы білім беретін пәндер; ЖГП – жалпы гуманитарлық пәндер; ӘЭП – әлеуметтік-экономикалық пәндер; ЖКП – жалпы кәсіптік пәндер;



АП – арнайы пәндер; БҰАП – білім беру ұйымының таңдауы бойынша пәндер; ӨО – өндірістік оқыту; КП – кәсіптік практика; АА – аралық аттестаттау; ҚА – қорытынды аттестаттау; КДДБ - кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілік беру; К – консультациялар; Ф – факультативтік сабақтар.  
\*Семестр бойынша бөлу мамандықтың өзгешелігіне, аймақтық ерекшеліктеріне және тағы басқа байланысты өзгертіледі.

Қ а з а қ с т а н Р е с п у б л и к а с ы  
Б і л і м ж әне ғ ы л ы м м и н и с т р і н і ң  
2 0 1 3 ж ы л ғ ы 2 4 с ә у і р д е г і

№ 150 бұйрығына 116-қосымша

Ү л г і л і к о қ у ж о с п а р ы  
техникалық және кәсіптік білім

Білім коды мен бейіні: 0500000 - Сервис, экономика және басқару  
Мамандығы: 0514000 - Бағалау

Біліктілігі: 0514013 - Техник-бағалаушы

О қ ы т у н ы с а н ы : к ү н д і з г і

Оқытудың нормативтік мерзімі: 1 жыл 10 ай

жалпы орта білім базасында

Оқу процесінің жоспары

Циклдер және пәндердің индексі	Циклдер және пәндердің атаулары	Бақылау түрі				Оқу уақыт (сағат)		
		емтихан	сынақ	бақылау жұмысының саны	курстық жоба (жұмыс)	(Барлығы)	оның ішінде:	
							теориялық сабақтар	практикалық сабақтар
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ӘЭП. 00	Әлеуметтік-экономикалық пәндер					180	180	
ӘЭП. 01	Мәдениеттану		2			40	40	
ӘЭП. 02	Философия негіздері		1			34	34	
ӘЭП. 03	Саясаттану мен әлеуметтану негіздері		1			34	34	
ӘЭП. 04	Экономика негіздері		1			34	34	
СЭД. 05	Құқық негіздері		2			38	38	
ЖГП. 00	Жалпы гуманитарлық пәндер					392	60	332
ЖГП.01	Кәсіби орыс тілі		1,2			72		72
ЖГП.02	Кәсіби шетел тілі		1,2			64		64
ЖГП.03	Қазақстан тарихы	2	1,2			80	60	20
ЖГП.04	Дене тәрбиесі	3	1,2,3			176		176
ЖКП.00	Жалпы кәсіптік пәндер					428	173	255
ЖКП.01	Статистика		1			34	16	18

ЖКП.02	Қаржы	2	1			59	28	31
ЖКП.03	Менеджмент және маркетинг негіздері	1				68	30	38
ЖКП.04	Бухгалтерлік есеп	2	1			74	30	44
ЖКП.05	Сызу		2			40	10	30
ЖКП.06	Микро және макроэкономика	1				68	30	38
ЖКП.07	Ақпараттық технологиялар		1			34	6	28
ЖКП.08	Жылжымайтын мүлік экономикасы		1			51	23	28
АП. 00	Арнайы пәндер					550	196	338
АП. 01	Құрылыс материалдары мен жабдықтары		3			51	24	27
АП. 02	Жерді бағалау		3			68	32	36
АП. 03	Бизнесті бағалау негіздері		3			68	20	48
АП. 04	Жылжымайтын мүлікті бағалау	3	2		1	125	45	64
АП. 05	Машиналар мен жабдықтарды бағалау	3				68	20	48
АП. 06	Автотранспорт құралдарын бағалау		3			68	20	48
АП. 07	Мүлік құқығын сараптау		3			34	20	14
АП. 08	Бағалаудың ақпараттық технологиясы		3			68	15	53
БҰАП 00	Білім беру ұйымы анықтайтын пәндер		3			34	34	
ӨО. 00 КП 00	Өндірістік оқыту және кәсіптік практика					1116		
КП. 01	Оқу практикасы					72		
КП. 02	Өндірістік практика					828		
КП. 03	Диплом алдындағы практика					216		
АА. 00	Аралық аттестаттау					108		
ҚА. 00	Қорытынды аттестаттау:					72		
ҚА 01	Қорытынды аттестаттау					60		
ҚА 02 (КДДБ)	Кәсіби дайындық деңгейін бағалау мен біліктілік беру					12		
	Міндетті оқытудың қорытындысы					2880		
К	Консультация	Оқу жылында 100 сағаттан артық болмауы керек						
Ф	Факультативтік сабақтар	Теориялық оқыту кезінде аптасына 4 сағаттан артық болмауы керек						
	Барлығы:					3312		

Ескерту: ЖБП – жалпы білім беретін пәндер; ЖГП – жалпы гуманитарлық пәндер; ӘЭП – әлеуметтік-экономикалық пәндер; ЖКП – жалпы кәсіптік пәндер; АП – арнайы пәндер; БҰАП – білім беру ұйымының таңдауы бойынша пәндер; ӨО – өндірістік оқыту; КП – кәсіптік практика; АА – аралық аттестаттау; ҚА – қорытынды аттестаттау; КДДБ - кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және

біліктілік беру; К – консультациялар; Ф – факультативтік сабақтар.  
\*Семестр бойынша бөлу мамандықтың өзгешелігіне, аймақтық ерекшеліктеріне және тағы басқа байланысты өзгертіледі.

Қ а з а қ с т а н Р е с п у б л и к а с ы  
Б і л і м ж әне ғ ы л ы м м и н и с т р і н і ң  
2 0 1 3 ж ы л ғы 2 4 с ә у і р д е г і

№ 150 бұйрығына 117-қосымша

0514000 - Бағалау мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білім берудің үлгілік білім беретін оқу бағдарламалары

Пәндердің циклдары және кәсіптік практика бойынша білім беру бағдарламаларының мазмұны

Циклдің, пәннің индексі	Пәннің, практиканың атаулары және негізгі бөлімдері	Қалыптасатын білім, дағдылар
ЖБП. 00	Жалпы білім беретін пәндер	
ЖГП. 00	Жалпы гуманитарлық пәндер	
ЖГП. 01	Кәсіби қазақ (орыс) тілі Қазақ (орыс) тілінің синтаксисі. Тіл дамыту, мамандық бойынша терминология. Қазақ (орыс) тілінде іс жүргізу, аударма техникасы (сөздікпен). Кәсіби қарым-қатынас.	Б і л і м д е р : мемлекеттік және орыс тілінде білу дағдысы, іс принциптері Іскерліктер: сөйлемдерге синтаксис және лексикалық қарым-қатынас
ЖГП. 02	Ш е т е л т і л і Мамандық бойынша кәсіби тілдің негізі, кәсіби лексика, фразеологиялық айналымдар мен терминдер. Кәсіби бағытталған мәтіндерді аудару техникасы (сөздікпен). Кәсіби қарым-қатынас.	Б і л і м д е р мәтіндерді оқу мен аудару техникасы және лексикалық және грамматикалық минимумды Іскерліктер: өз кәсіби қызметінде білімдерін пайдалану
ЖГП. 03	Қ а з а қ с т а н т а р и х ы Қазақстан территориясындағы ежелгі дәуір. Аркаим-дүниежүзілік өркениеттің ошағы. Қазақстан орта ғасырларда, Қазақстан тарихындағы моңғолдық кезең. XVI – XVIII ғасырлардағы Қазақстанның әлеуметтік-экономикалық және саяси тарихы. Патша үкіметінің Қазақстандағы отаршылдық саясаты. XX ғасыр басындағы Қазақстан, азаматтық теке-тірес кезеңі. Бірінші дүниежүзілік соғыс және Қазақстан. Ұлттық-азаттық күрес, 1917 жылғы ақпан революциясы және патша үкіметінің құлауы. Қазан төңкерісі, азаматтық соғыс және шетелдік интервенция. Совет үкіметінің орнауы және оның Қазақстандағы ерекшеліктері. Казармалық социализм. Қазақстандағы жаңа экономикалық саясат (ЖЭС). Индустриаландыру және күштеп «ұжымдастыру» қоныстану салдары. Ауылшаруашылығын дамытудың сталиндік-голощекиндік моделі. Қазақстандағы шаруалар көтерілісі. Саяси қуғын-сүргіндер. Екінші дүниежүзілік соғысқа дейінгі Қазақстандағы әлеуметтік-экономикалық жағдайы. Ұлы Отан соғысы және фашизмді жеңудегі Қазақстанның үлесі. Соғыстан кейінгі кезең және	Б і л і м д е р : Қазақстан Республикасының конституциясы мен заңдарының негізгі принциптері мен маңызын білу және қолдану қабілетін дамыту Қазақстан Республикасының әлеуметтік-экономикалық және саяси дамуының негізгі тендендіктері мен өзгерістерін білу Түсініктер: Негізгі тарихи фактілер мен даталарды, тарихи және мәдени-тарихи орта, тұлғаларды білу Іскерліктер: халықаралық саяси жағдайды талдау және Қазақстанның тарихи алады

	халық шаруашылығын қалыпқа келтіру. Тың игеру. Республика дамуындағы интенсификация. Саяси теке-тірестер (1969, 1979, 1986 ж.) Қайта құру кезеңі. Қазақстан – суверенді тәуелсіз мемлекет	
ЖҒП. 04	Дене тәрбиесі Маманды дайындаудағы дене тәрбиесінің ролі, оның салауатты өмір салтын қалыптастыру. Дене тәрбиесінің әлеуметтік-биологиялық және психофизиологиялық негіздері. Тұлғаның денсаулығы мен спорттық дамуын жетілдіру. Кәсіби-қолданбалы дене тәрбиесі	Білімдер : салауатты өмір салты ағзасының тіршілі заңдылықтарын, денсау қорғау тәсілдері Іскерліктер : денені шынықтыру мен денсаулығын сақтау жолдарын меңгеру
ӘЭП. 00	Әлеуметтік-экономикалық пәндер	
ӘЭП. 01	Мәдениеттану Қоғам және мәдениет. Мәдениет және өркениет. Мәдениеттің дамуы, дәстүрлер мен жаңашылдық. Мәдениеттің сабақтастығы. Мәдениеттегі ұлттық және адамилық. Адамзат пен өз ұлтының тарихи-мәдени құндылықтарын зерделеп, бағалай білу. Қазақстан өнері мен мәдениетінің алғашқы қауымдастықтан ерте қола дәуірге дейінгі даму кезеңдері. Қазақстан халықтарының орта ғасырдағы көркем мәдениеті, олардың дәстүрлері мен әдет-ғұрыптары, салттары мен халықтық өнері. Қазіргі Қазақстанның музыкасы, поэзиясы, қолданбалы өнері, театры, киносы	Білімдер : мәдениет түрлері мен сәулет және рухани құндылықтарының қатынастары, олардың тарихи ролі Іскерліктер : эстетикалық құндылықтар мен мінез-құлық ережелерін қалыптасу шарттары
ӘЭП. 02	Философия негіздері Философия пәні, әлемдік философия ойының негізгі белестері. Адамның табиғаты, оның тіршілігінің мәні. Адам және құдай. Адам және космос. Адам, қоғам, өркениет, мәдениет. Жеке тұлғаның бостандықтары мен жауапкершілігі. Адамның қоршаған ортаны тануы мен қызметі. Ғылым мен оның ролі. Адамзат жаһандық мәселелермен бетпе-бет	Білімдер : әлемнің философиялық негіздері, адам өмірінің мәні Іскерліктер : адамдар ара-қатынас қарым-қатынастарды материалдық және рухани жағынан бағалау
ӘЭП. 03	Әлеуметтану мен саясаттану негіздері Саясаттанудың мәні мен субъектілері. Саяси таным мен саяси мәдениет. Саяси билік пен саяси жүйе, саяси сана мен биліктегі ара-қатынас. Әлемдік саясат пен ара-қатынастар. Қазақстандағы әлеуметтік-саяси процестер. Әлеуметтану ғылым ретінде. Қоғам әлеуметтік-мәдени құрылым ретінде. Әлеуметтік қоғам. Әлеуметтік және этноәлеуметтік қатынастар. Әлеуметтік процестер, институттар мен ұйымдар. Жеке тұлға: оның әлеуметтік ролі мен ерекшеліктері. Әлеуметтік қозғалыстар, егестер мен оларды реттеу жолдары	Білімдер : саясаттың мағынасы, принциптері. Жеке тұлғаның саяси қатынастардағы ролі мен жауапкершілігі Іскерліктер : саяси өмірдің психологиялық жағын танып-білу, әлеуметтік процестер мен құрылымдардың өзгеру заңдылықтарын түсіндіру
ӘЭП. 04	Экономика негіздері Экономика және оның негізгі проблемалары. Микроэкономика. Қорлар. Нарықтық баға құрылымының механизмі. Бәсеке. Фирма қызметінің экономикалық негізі. Монополияға қарсы реттеу, әлеуметтік-экономикалық проблемаларды реттеу жолдары. Халықтың кірісі. Макроэкономика. Мемлекет экономикасының құрылымы. Қаржы. Кредиттік-ақша және салық жүйесі. Инфляциялық жүйелер, жұмыссыздық. Қазақстан экономикасының дамуы, микро және макроэкономикалық проблемалары. Халықаралық еңбек бөлінуі. Бизнес негіздері. Тауарлар, қызмет, валютаның халықаралық нарығы.	Білімдер : өндіріс экономикасының негізгі заңдылықтарын білу Іскерліктер : негізгі экономикалық проблемаларды шешу жолдарын анықтау

ӘӘП. 05	<p>Құқық негіздері (салада)  Құқық: түсінігі, жүйесі, көздері. Қазақстан Республикасы Конституциясы – құқықтық жүйе негізі. Адамның жалпы құқықтық декларациясы.  Жеке тұлға, құқық, құқықтық мемлекет. Құқықтың негізгі салалары. Занды жауапкершілігі мен оның түрлері. Қазақстан Республикасы сот жүйесі. Құқық қорғау органдары</p>	<p>Б і л і м д е р :  Қазақстан Респуб мемлекеттік, әкімшілік отбасылық, қылмысты Іскерліктер: кәсіби қызметті нормативті-құқықтық пайдалана білу</p>
ЖКП 00	Жалпы кәсіптік пәндер	
ЖКП. 01	<p>С т а т и с т и к а  Статистика пәні, әдістері, мақсаттары, статистикалық ақпарат көздері, статистикалық көрсеткіштер, динамика мен тарату қатарына зерттеу, өзара байланыстылықты талдаудың статистикалық әдіс-тәсілдері, іріктеп тексеру және индекстік әдістер</p>	<p>Б і л і м д е р :  жалпы құбылыстарды байланыстарын зерттеу нақты  Іскерліктер: әлеуметтік-экономика зерттеуде статистика өз бетімен пайдалану</p>
ЖКП. 02	<p>Қ а р ж ы  Қаржы пәні, құрылысы, міндеттері. Қаржыны басқару, қаржылық жоспарлау мен болжау, қаржылық бақылау. Өртүрлі саладағы қызметтің қаржылық негіздері. Өнеркәсіп орындарының қаржысы. Сақтандырудың мәні мен мақсаты, сақтандыру қаржысы. Бюджеттік жүйе мен оның құрылымы. ҚР бюджеттік процесс. Экономика дамуына қаржы әсері. Халықаралық экономикалық ара-қатынастардағы қаржының ролі</p>	<p>Б і л і м д е р :  қаржының мәні м ара-қатынастар механи  Іскерліктер: кәсіпорын бюджетінің салық декларациясы қаржылық есеп құжатт:</p>
ЖКП. 03	<p>Менеджмент және маркетинг негіздері  Маркетингке кіріспе, маркетингтің мәні, принциптері мен функциясы. Маркетингті басқару концепциясы. Маркетинг жүйесінің мақсаты. Маркетингтік ақпарат пен зерттеулер. Тұтыну нарығы мен бәсеке</p>	<p>Б і л і м д е р :  менеджмент пен марке тауарлардың өмірлік жарнамалау негі  Іскерліктер: коммуникациялық прс тұтынушылардың сипаттамасын зерделеу</p>
ЖКП. 04	<p>Бухгалтерлік есеп негіздері  Бухгалтерлік есептің жалпы сипаттамасы. Ақша қаражаты мен бағалы қағаздар есебін жүргізу. Есеп айырысу операциялары, қаржы-кредиттік жүйе, сауда жүйесі. Еңбекті есептеу мен еңбек ақы төлеу. Негізгі қорлар мен материалдық активтердің есебін жүргізу. Кірісті, шығысты есептеу мен кірісті жұмсау. Өртүрлі меншік үлгісіндегі сауда кәсіпорындарының қорларын есептеу. Бухгалтерлік есеп беру</p>	<p>Б і л і м д е р :  бухгалтерлік есеп ста шаруашылық проце принциптерін, бухга классификациясы мен б і л е д і  Іскерліктер: бас жоспар шотын тауарлық-материалдық есебін, ақша қара кәсіпорынның кірісі ме</p>
ЖКП. 05	<p>С ы з у  Сызбаларды графикалық түрде рәсімдеу. Сыззу геометриясы мен жобалық сызу. Техникалық сызудың элементтері. Машина құрылысының сызбалары, сызбаларды орындаудың жалпы ережелері. Бұрандаларды белгілеу мен кескіндеу. Эскиз бен тетіктерді белгілеу. Тетіктердің қосылыстары. Берілістер. Ажырамайтын қосылыстар,</p>	<p>Б і л і м д е р :  сызбаларды рәсімдеу геометриясы мен ережелерін  Іскерліктер: шрифті дұрыс жаза белгілеу, көлеңке тех отырып оқу моделі</p>

	жалпы түрдегі сызбалар. Құрастырмалы сызбалар. Мамандық бойынша сызбалар мен схемалар	сызбасының суретін к бар үлгілер мен жұ орындау
ЖКП. 06	Микро және макроэкономика Қорлар. Нарықтық баға жасалудың механизмы. Бәсеке. Фирма қызметінің экономикалық негіздері. Монополияға қарсы реттеу. Халықтың табысы. Әлеуметтік-экономикалық жағдайларды реттеу. Макроэкономика. Ел экономикасының құрылымы. Кредиттік-қаржы және салық жүйесі. Инфляциялық процестер. Жұмыссыздық. Экономикалық өсу проблемалары. Қазақстан экономикасының микро және макроэкономикалық проблемалары. Еңбектің халықаралық жіктелуі. Халықаралық тауарлар, қызмет пен валюта нарығы. Бизнес жүргізу негізі	Б і л і м д е р : қазіргі заман экономик механизмдерін біледі, жасалу механизмі, кәс экономикалық Іскерліктер : тұтыну нарығындағы субъектілерінің қызм нарықтық тепе макроэкономикалық м өз ара әрекеттесуі мен модельдері
ЖКП. 07	Ақпараттық технологиялар Жүйелер туралы жалпы түсінік, оның сипаттамасы, экономикалық ақпарат автоматты түрде өңдеу объектісі ретінде. Автоматты ақпараттық жүйелер (ААЖ) түрлері мен сипаттамалары. ААЖ техникалық, бағдарламалық, ақпараттық және математикалық тұрғыдан қамтамасыз ету. Менеджмент пен бизнестің ақпараттық жүйелері	Б і л і м д е р : ақпаратты өзгерту процестерін біледі, қамтамасыз ету, б мәліметтер мұраға кестелермен және д жұмыс Іскерліктер : формуларды енгізе базасының электрон пайдалана алады, през іске асыру құралы ретін
ЖКП. 08	Жылжымайтын мүлік экономикасы Кәсіпкерлік қызметтің маңызды қорлары – жер телімдері, нысандар, құрылғылар және басқа да объектілермен жүргізілетін әртүрлі мәмілелер жүргізудің теориясы мен практикасы. Нарық жүйесіндегі жылжымайтын мүліктің алатын орны	Б і л і м д е р : жылжымайтын мүлікті классификациясы Іскерліктер : жылжымайтын мүлік кез-келген мәмілені дұ мәміле нысанын өткізі актисін дұрыс жасай біл
АП. 00	Арнайы пәндер	
АП. 01	Құрылыс материалдары мен құрылғылары Құрылыс материалдарын өндіруге арналған Қазақстанның шикізаттар қоры. Құрылыс материалдарын жүйелеу мен өндіру сапасын басқару, құрылыс материалдарын өндірудің технологияларын жаңартудың бағыттары, құрылыста пайдаланудың болашағы	Б і л і м д е р : құрылыс материалдар физикалық белгілері жергілікті құрылыс ма олардың құрылыс сап қасиеттерін ани Іскерліктер : құрылыс материалдар өндіру мен пайдалану негізінде сақталуы м деңгейдегі нысандар м бағалай алады
	Ж е р д і бағалау Жер пайдалану құқығын тіркеу, жердің сапалық және сандық есебін жүргізу, жер кадастрының түрлері мен принциптері, жер телімі үшін	Б і л і м д е р : жер кадастрының құр теориялық негізін, түрі б і л е д і

АП. 02	ақшалай төлем мен салық салу әдістері мен принциптері. Табиғат қорлары мен жер қойнауы байлықтары, жер нарығын зерттеу әдіс-тәсілдері. Рента түрлері, жерді ақшалай (абсолюттік) бағалау, жерді түгендеу, жер телімдерінің нарығы	Іскерліктер: жерді түгендеу мен тұрғыдан бағалау, әр жерлер мен жер телім құнын анықтай білу
АП. 03	Бизнесті бағалау негіздері Бизнесті бағалаудың негізгі түсініктері, Бизнесті бағалауда қолданылатын әдістері, ақша ағымдарының уақытша бағасы	Білімдер: бизнесті бағалау білу, бизнесті бағалау және бағалау Іскерліктер: материалды емес акт жүргізуді істей білуі
АП.04	Жылжымайтын мүлікті бағалау Қазақстандағы жылжымайтын мүлік нарығы, жылжымайтын мүлік нысандарының сапалық және сандық сипаттамасы, жылжымайтын мүлікті бағалаудың құқықтық аспектілері. Жылжымайтын мүлік нарығында жүргізілетін негізгі мәмілелер мен оның элементтері. Тұрғын үй саласындағы жылжымайтын мүлікпен жүргізілетін операциялар. Жер телімдерінің нарығы. Бағалау амалдары, жылжымайтын мүлікті түгендеу, ақпараттық кадастрлық жүйелер мен стандарттар, бағалаудың халықаралық стандарттары, бағалау туралы заңдылық	Білімдер: бағалаушының құқық сипаттамаларын біледі қатысушыларға қой талаптарды, жылжы бағалаудың теориял жылжымайтын мүлік және екінші Іскерліктер: меншік құқығын бағанақты мағлұматтарды жүргізу, құжаттарды Бағалауды шығынд салыстырмалы сату амалдары арқылы жүрг
АП. 05	Машиналар мен жабдықтарды бағалау Машиналар мен жабдықтарды техникалық тұрғыдан пайдаланудың негізі, олардың жұмысқа қабілеттілігі мен сенімділігі туралы негізгі түсініктер. Машиналар мен жабдықтарды бағалаудың әдістері мен амалдары, физикалық тозуды анықтау амалдары	Білімдер: нарықтың ерекшелі машиналар мен жабды пайдаланудың мақса оларды бағалаудың Іскерліктер: тозу мен ескіру процес физикалық тозуды есеп
АП. 06	Автотранспорт құралдарын бағалау Автотранспортты түрі мен пайдалану мақсаты бойынша жүйелеу. Жылжымайтын мүлікпен жүргізілетін операциялар мен мәмілелерді, меншік құқығын реттейтін заң актілері мен нормативтік құжаттарға шолу. Екінші ретті нарықта автотанспорт құралдарын бағалау процесі	Білімдер: автотранспорт құралд құқықтық аспектілер ерекшеліктерін біле құралдарымен жүргізіл Іскерліктер: автотранспортты баға бетімен таңдап, қолдан
АП. 07	Меншік құқығын сараптау Бағалау мен сараптаманың өзара байланысы мен әрекеті, сараптама түрлері мен тағайындалуы. Сараптама жүргізу қажеттілігі, кешенді сараптама туралы түсінік, құқықтық сараптама құрылымы, техникалық сараптама жүргізу негізінде меншік құқығын сипаттау	Білімдер: сараптаманың ролі мен сараптаманың құ меншік құқығын сараптаманың Іскерліктер: сараптаманың объектілерін анықтай өткізу үшін сарапш олардың жұмысын ұй сараптама мәліметтері

АП. 08	Бағалаудағы компьютерлік технология Ақпараттық технология – информатиканың түп негізі, файлдарды мұрағаттау, экономикалық ақпарат мәліметтерді автоматты түрде өңдеудің объектісі ретінде, бағалаудың ақпараттық жүйелері	Б і л і м д е р : жүйелер мен жүйелік ь түсініктер, ақпаратт сақтаудың және өңдеу әдіс-тәсілдері Іскерліктер : әртүрлі операциялы қызметтік бағдарламал алады
КП. 00	Кәсіби практика	
КП. 01	О қ у п р а к т и к а с ы Құрылыс сызуының алғашқы дағдыларын оқып-үйрену, үй-жайлардың орналасу ерекшеліктерін құрастыру, жер телімдері картограммаларымен танысу	Б і л і м д е р : құрылыс сызуының не техника қауіпсіздігі Іскерліктер : әртүрлі нысандардь өлшемдерін алады, кабатының жоспарын с
КП. 02	Ө н д і р і с т і к п р а к т и к а Жылжымайтын мүлік нысанын қарап-көру, қажетті өлшемдерді алу. Жеке пәтердің жоспарын сызу, ең қарапайым жұмыс түрлерінің сметасын жасау. Тұрғын жайдың жоспары мен экспликациясын жасау. Жөндеуді қажет етпейтін автотранспорт құралын тексеру мен бағалау. Пәтерлерді, жекеменшік тұрғын жайларды, тұрғын үй емес нысандарды, жер телімдерін бағалау	Б і л і м д е р : сметалық құжаттарды картограммасын білед тұрғын үйдің жоспа Іскерліктер : топырақ бонитетін аны емес нысандар мен құралдарын бағал Технологиялық жабды жоспарымен үй-жай жоспарын жасай алады
КП. 03	Д и п л о м а л д ы н д а ғы п р а к т и к а Жеке пәтерлерді, жеке тұрғын үйлерді, тұрғын жай емес нысандарды, жер телімдерін бағалау. Жобалау-сметалық құжаттарды оқып-үйрену , жұмыстардың кейбір түрлерінің сметасын жасау. Автотранспорт құралдарына салық салу, банк арқылы несиелеу, сақтандыру, кеденнен өткізу мақсатында бағалау. Жол көлік апаты кезінде автотранспортқа келген зақымды бағалау	Б і л і м д е р : бағалау объектісінің анықтау үшін бағала қалалық құрылыспен ж Іскерліктер : меншік кешендерінің, да нысандардың диагнс зерделей біледі. Жеке телімдерін, транспорт бағалай алады

### Ескерту: Базалық құзыреттер

Құзыреттілік коды	Базалық құзыреттер (БҚ)
БҚ 1	Қызмет бабындағы хаттарды рәсімдеуді, құжаттық қамтамасыз ету қызметі мен жіктелуін, оларды
БҚ 2	Келіссөз жүргізудің ережелерін, қызмет барысындағы іскерлік ара-қатынас этикасын біледі
БҚ 3	Өндірістік, азаматтық және тұрмыстық жайлар мен кешендердің дамуы мен сәулетін біледі
БҚ 4	Бухгалтерлік есеп негіздерін біледі
БҚ 5	Жеке тұлғаның қалыптасу шарттарын, оның бостандықтарын, мәдениет түрлері мен типтерін, әкімшілік, азаматтық, еңбек, жанұялық, қылмыстық құқықтарды біледі
БҚ 6	Қаланың территориялық-кеңістік даму негізін біледі
БҚ 7	Өз кәсіби қызметі аясындағы құқықтық және адамгершілік-этикалық нормаларды біледі
БҚ 8	Қауіпсіздік техникасын, еңбек қорғаудың ережелері мен нормаларын, өндірістік санитария мен өр



## Кәсіптік құзыреттер

ТЖКБ деңгейі	Біліктілігі	Кәсіптік құзыреттер (КҚ)
2. Орта буын маманы	0514013 – Техник-бағалаушы	<p>КҚ 3.1.1 Бағалаудың теориялық, әдістемелік негіздері әдістерін</p> <p>КҚ 3.1.2 Жерді бағалаудың кадастрлық әдістемелігін,</p> <p>КҚ 3.1.3 Нысанның сәйкес құнын анықтауға а</p> <p>КҚ 3.1.4 Нысандарды сараптан өткізу мен тс</p> <p>КҚ 3.1.5 Жылжымайтын мүлікке қатысты сотты</p> <p>КҚ 3.1.6 Әртүрлі тұрмыстық жайлардың техникал жайлардың жоспары мен ерекшелі</p> <p>КҚ 3.1.7 Жер телімінің бас жоспарын, технологиялы ж а с а й д ы</p> <p>КҚ 3.1.8 Күрделі емес жылжымайтын мүлік ны</p> <p>КҚ 3.1.9 Жөндеуді қажет етпейтін көлік құралдарын а л а д ы</p> <p>КҚ 3.1.10 Құрылыс материалдары мен заттарының келешекте құрылыста пайдалануды білу</p>

## Қ а з а қ с т а н Р е с п у б л и к а с ы

Б і л і м ж әне ғ ы л ы м м и н и с т р і н і н

2 0 1 3 ж ы л ғ ы 2 4 с ә у і р д е г і

№ 150 бұйрығына 118-қосымша

Ү л г і л і к о қ у ж о с п а р ы

техникалық және кәсіптік білім

Білім коды және бейіні: 0500000 – Қызмет көрсету, экономика және басқару

Мамандығы: 0515000 Менеджмент (салалар және қолдану аясы бойынша)

Біліктілігі: 0515013 – Менеджер

О қ у б ө л і м і : к ү н д і з г і

Оқытудың нормативтік мерзімі: 2 жыл 10 ай

негізгі орта білім базасында

Оқу процесінің жоспары

Циклдер мен пәндердің индексі	Циклдер мен пәндердің атаулары	Бақылау нысаны				Оқу (сағ.)	у а қ ы т		
		емтихан	сынақ	бақылау жұмыстарының саны	курстық жоба жұмыс)		(Барлығы	емтихан	
								теориялық сабақтар	практ зертха сабақт
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
ЖБП. 00	Жалпы білім беру пәндері								
ЖБП. 01	Қазақ тілі және әдебиеті	+	2	1		170	128	42	
ЖБП. 02	Орыс тілі және әдебиеті	+	2	1		170	128	42	
ЖБП. 03	Шетел тілі		3	1		132		132	
ЖБП. 04	Қазақстан тарихы	+	1	1		98	60	38	

ЖБП. 05	Дүниежүзілік тарих		1	1		40	40	
ЖБП. 06	Қоғамтану		1	1		40	40	
ЖБП. 07	Математика	+	2	1		132	80	52
ЖБП. 08	Информатика		1	1		76		76
ЖБП. 09	Физика		1	1		118	70	48
ЖБП. 10	Химия		2	1		98	60	38
ЖБП. 11	Биология		1	1		38	24	14
ЖБП. 12	География		1	1		40	24	16
ЖБП. 13	Алғашқы әскери дайындық		4			140	84	56
ЖБП. 14	Дене тәрбиесі		2			156		156
	Қорытынды:	4	22	12		1448	738	710
ЖГП. 00	Жалпы гуманитарлық пәндер							
ЖГП. 01	Кәсіби қазақ (орыс) тілі		2	1		72		72
ЖГП. 02	Кәсіби шетел тілі		2	1		72		72
ЖГП. 03	Дене тәрбиесі	+	3			212		212
	Қорытынды:	1	7	2		356		356
ӘЭП 00	Әлеуметтік-экономикалық пәндер							
ӘЭП 01	Мәдениеттану		1	1		38	22	16
ӘЭП 02	Философия негіздері		1	1		38	22	16
ӘЭП 03	Әлеуметтану және саясаттану негіздері		1	1		30	18	12
ӘЭП 04	Экономика негіздері		1	1		40	24	16
ӘЭП 05	Құқық негіздері		1	1		34	20	14
	Қорытынды:		5	5		180	106	74
ЖКП 00	Жалпы кәсіптік пәндер							
ЖКП 01	Экономистерге арналған математика		2	1		72	44	28
ЖКП 02	Экономикалық информатика және есептеуіш техника		1	1		51		51
ЖКП 03	Салық және салық салу		1	1		45	27	18
ЖКП 04	Маркетинг негіздері		1	1		51	31	20
ЖКП 05	Жалпы статистика теориясы		1	1		45	27	18
ЖКП 06	Микро-макроэкономика негіздері		2	1		72	44	28
ЖКП 07	Іскерлік қарым-қатынастың әдебі мен психологиясы		1	1		51	31	20
ЖКП 08	Кәсіптік қызметті құқықтық реттеу		1	1		42	26	16
ЖКП 09	Қаржы және несие	+	1	1		56	34	22
ЖКП 10	Бухгалтерлік есеп негіздері		1	1		60	36	24
	Қорытынды:	1	12	10		545	300	245

АП 00	Арнайы пәндер							
АП 01	Кәсіпорынды техникалық жабдықтау және еңбекті қорғау (сала бойынша)		1	1		51	31	20
АП 02	Саланы ұйымдастыру және сала технологиясы	+	1	1		76	46	30
АП 03	Кәсіпорын экономикасы (сала бойынша):	+	2	1	1	94	46	32
АП 04	Ұйымдағы менеджмент	+	2	1	1	150	82	54
АП 05	Персоналды басқару:	+	1	1		60	36	24
АП 06	Халықаралық менеджмент		1	1		63	41	22
АП 07	Қаржылық менеджмент негіздері	+	1	1		94	60	34
АП 08	Кәсіби қызметтегі ақпараттық технологиялар		1	1		42		42
АП 09	Менеджерлерге арналған бизнес жоспар		1	1		35	7	28
АП 10	Саланың мамандануын ескеретін пән		2	1		76	46	30
	Қорытынды:	5	13	10		741	395	316
БҰАП. 00	Білім беру ұйымдары анықтайтын пәндер		1	1		42	24	18
	Қорытынды:	10	62	43	2	3312	1563	1719
ӨО және КП 00	Өндірістік оқыту және кәсіптік практика					756		
КП 01	Таныстыру практикасы					36		
КП 1.1	Оқу практикасы:					360		
КП 1.2	Еңбекті қорғау және кәсіпорынды техникалық жабдықтау оқу практикасы					36		
КП 1.3	Саланың технологиясы мен ұйымдастыру ісі бойынша оқу практикасы					108		
КП 1.4	Ұйымдастыру менеджменті бойынша оқу практикасы					54		
КП 1.5	Кәсіпорын экономикасы (сала бойынша) бойынша оқу практикасы					72		
КП 1.6	Персоналды басқару бойынша оқу практикасы					36		
КП 1.7	Қаржылық менеджмент негіздері бойынша оқу практикасы					36		
ӨП.02	Өндірістік практика					360		
АА. 00	Аралық аттестаттау					180		

ҚА. 00	Қорытынды аттестаттау					72		
ҚА 01	Қорытынды аттестаттау					60		
ҚА 02 (КДДБ)	Кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілікті беру					12		
	Міндетті оқыту қорытындысы					4320		
К	Консультация	Оқу жылына 100 сағаттан артық болмауы керек						
Ф	Факультативтік сабақтар	Теориялық оқыту кезінде аптасына 4 сағаттан артық болмауы керек						
	Барлығы:	4960						

Ескерту: ЖБП – жалпы білім беретін пәндер; ЖГП – жалпы гуманитарлық пәндер; ЭЭП – әлеуметтік-экономикалық пәндер; ЖКП – жалпы кәсіптік пәндер; АП – арнайы пәндер; БҰАП – білім беру ұйымдары анықтайтын пәндер; ӨО – өндірістік оқыту; КП – кәсіптік практика; АА – аралық аттестаттау; ҚА – қорытынды аттестаттау; КДДБ - кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілік беру; К - консультациялар; Ф – факультативтік сабақтар.  
\*Семестр бойынша бөлу мамандықтың өзгешелігіне, аймақтық ерекшеліктеріне және тағы басқа байланысты өзгертіледі.

Қ а з а қ с т а н Р е с п у б л и к а с ы  
Б і л і м ж әне ғ ы л ы м м и н и с т р і н і ң  
2 0 1 3 ж ы л ғы 2 4 с ә у і р д е г і

№ 150 бұйрығына 119-қосымша

Ү л г і л і к о қ у ж о с п а р ы  
техникалық және кәсіптік білім

Білім коды және бейіні: 0500000 Қызмет көрсету, экономика және басқару

Мамандығы: 0515000 Менеджмент (салалар және қолдану аясы бойынша)

Біліктілігі: 0515013 – Менеджер

О қ у б ө л і м і : к ү н д і з г і

Оқытудың нормативтік мерзімі: 1 жыл 10 ай

жалпы орта білім базасында

Оқу процесінің жоспары

Циклдер мен пәндердің индексі	Циклдер мен пәндердің атаулары	Бақылау нысаны				Оқу уақыты (сағ.)		
		емтихан	сынақ	бақылау жұмыстарының саны	курстық жоба (жұмыс)	Барлығы	оның ішінде	
							теориялық сабақтар	практика сабақтар
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЖГП. 00	Жалпы гуманитарлық пәндер							



АП 08	Кәсіби қызметтегі ақпараттық технологиялар		1	1		42		42
АП 09	Менеджерлерге арналған бизнес жоспар		1	1		35	7	28
АП 10	Саланың мамандануын ескертін пән		2	1		72	42	30
	Қорытынды:	5	13	10		739	393	316
БҰАП. 00	Білім беру ұйымдары анықтайтын пәндер		1	1		42	24	18
	Қорытынды:	7	40	29	2	1944	878	1036
ӨО және КП 00	Өндірістік оқыту және кәсіптік практика					756		
КП. 01	Кәсіптік практика					756		
КП.1.1	Таныстыру практикасы					36		
КП.1.2	Оқу практикасы:					360		
КП.1.3	Еңбекті қорғау және кәсіпорынды техникалық жабдықтау оқу практикасы					36		
КП.1.4	Саланың технологиясы мен ұйымдастыру ісі бойынша оқу практикасы					108		
КП.1.5	Ұйымдағы менеджмент бойынша оқу практикасы					72		
КП.1.6	Кәсіпорын экономикасы (сала бойынша) бойынша оқу практикасы					72		
КП.1.7	Персоналды басқару бойынша оқу практикасы					36		
КП.1.8	Қаржылық менеджмент негіздері бойынша оқу тәжірибесі					36		
ӨП. 02	Өндірістік практика					360		
АА. 00	Аралық аттестаттау					108		
ҚА. 00	Қорытынды аттестаттау					72		
ҚА 01	Қорытынды аттестаттау					60		
ҚА 02 (КДДБ)	Кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілікті беру					12		
	Міндетті оқыту қорытындысы					2880		
К	Консультация	Оқу жылына 100 сағаттан артық болмауы керек						
Ф	Факультативтік сабақтар	Теориялық оқыту кезінде аптасына 4 сағаттан артық болмауы керек						
	Барлығы:					3312		

Ескерту: ЖБП – жалпы білім беретін пәндер; ЖГП – жалпы гуманитарлық пәндер; ӘЭП – әлеуметтік-экономикалық пәндер; ЖКП – жалпы кәсіптік пәндер; АП – арнайы пәндер; БҰАП – білім беру ұйымдары анықтайтын пәндер; ӨО –

өндірістік оқыту; КП – кәсіптік практика; АА – аралық аттестаттау; ҚА – қорытынды аттестаттау; КДДБ - кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілік беру; К - консультациялар; Ф – факультативтік сабақтар.  
\*Семестр бойынша бөлу мамандықтың өзгешелігіне, аймақтық ерекшеліктеріне және тағы басқа байланысты өзгертіледі.

Қ а з а қ с т а н Р е с п у б л и к а с ы  
Б і л і м ж әне ғ ы л ы м м и н и с т р і н і ң  
2 0 1 3 ж ы л ғ ы 2 4 с ә у і р д е г і

№ 150 бұйрығына 120-қосымша

«0515000 «Менеджмент (салалар және қолдану аясы бойынша)» мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білім берудің үлгілік білім беретін оқу бағдарламалары

Пәндер циклдері және кәсіптік практика бойынша білім беру бағдарламасының мазмұны (орта буын маманы)

Қысқартылған пәндер циклының атауы (коды)	Оқу пәндерінің циклдері мен кәсіптік модульдер	К ө л е м і (сағ)
ЖБП.00	Жалпы білім беру пәндері	
ЖГП.00	Жалпы гуманитарлық пәндер	
ЖГП.01	Кәсіби қазақ тілі (оқыту қазақ тілінде жүргізілмейтін топтар үшін): Кәсіби қарым-қатынас жасауға қажетті мамандық бойынша лексикалық-грамматикалық материалдар. Сөйлеу дағдыларының түрлері және сөйлеу формалары (ауызша, жазбаша, монолог, диалог); Мәтіндерді кәсіби түрде аудару техникасы.	Б і л і м д е р : - кәсіби қарым-қатынасқа қажетті лексикалық-грамматикалық материалдар; Іскерліктер: - сөйлесу іскерліктерінің түрлі формаларын (ауызша, жазбаша) ажыратуды;
ЖГП.02	Кәсіби шетел тілі Кәсіби қарым-қатынас жасауға қажетті мамандық бойынша лексикалық-грамматикалық материалдар. Іскерлік – қатынастарға арналған терминдер; Кәсіби құжаттар (іскерлік хат, келісім шарт, резюме, құжаттарды толтыру және т.б.). Сөйлеу іскерліктерінің түрлері және сөйлеу формалары (ауызша, жазбаша, монолог, диалог); Кәсіби түрде мәтіндерді аудару техникасы.	Б і л і м д е р : - кәсіптік қарым-қатынасқа терминологияны; Іскерліктер: - мамандық бойынша монолог құрастыра - іскерлік құжаттарды - әріптестермен шет тілінде і жүргізуді;
ЖГП.03	Дене тәрбиесі Маманды дайындауда денешынықтыру мәдениетінің рөлі, оның салауатты өмір сүру салтын қалыптастыру.	Б і л і м д е р : - жалпы мәдениеттегі, кәсіби дамудағы дене шынықтыру - адамның мекендеу ортала жағдайлар және зиянды факторлардан қорғану Іскерліктер: - денсаулық нығайтуына тәрбиелік-спорттық әреке

	Денешынықтыру мәдениетінің әлеуметтік-биологиялық және психофизиологиялық негіздері. Дене және спортты шынықтырудағы өзін-өзі жетілдірудің негіздері	- дене шынықтыруды тіршілі мақсаттарға жетуі үш - зардаптарды жою жән қауіп-қатерлер болған оқи көрсетіп, өзара жәрдем беруді
ӘЭП.00	Әлеуметтік-экономикалық пәндер	
ӘЭП.01	Мәдениеттану : Мәдениеттану және оның қоғам өміріндегі рөлі; Мәдениетті зерттеудің көп түрлілігі; Мәдениет және өркениет; Мәдениеттің қалыптасуы; Конфуциялық – даосистік мәдениет үлгісі; Үнді - буддалық мәдениеттің үлгісі; Исламдық мәдениет әлемі; Мәдениеттің христиандық үлгісі; Батыс еуропалық мәдениет және оның әлем дамуына ықпалын тигізуі; Африкалық мәдениеттің ерекшелігі; Нәсілшілдік мәселесі; көшпелі өркениеттің пайда болуы; Орта ғасыр дәуіріндегі Қазақстан мәдениеті; XVII-XIX ғасырдағы қазақ мәдениетіндегі дәстүрлер. Қазіргі Қазақстанның мәдениеті.	Б і л і м д е р : - мәдениеттанудың не - конфуциялық – даосизм м өнерін, ие - үнді мәдениетінің ерекшел негізгі - Ислам, Мұхаммед, құрайш Мекке -христиан дінін оқудағы нег және оның бағыттарының - Франция мәдениеті Аше: - көшпенділердің өмір салты ж ү й е с і н ; - Қазақстанның орта ғасыр түркі және араб мәдениетіні т у р а л ы ; І с к е р л і к т е р : - қазақ халқының ерекше - мәдениеттану түсініктерін - мәдени салттары - көшпенділердің материалд мәдениетінің ерекшіліг - Адамның, қоғамның іш анықтауды;
ӘЭП.02	Философия негіздері: Философиялық білімінің спецификасы; Философияның тарихи түрлері. Әлем нақтылықтың негіздемесі. Материя және сана. Диалектика және оның альтернативалары. Адамның және қоғамның рухани өмірі: білу теориясы, қоғамдық сана және оның формаларының көп түрлілігі. Философиядағы адамның мәселелері. Тұлға, бостандық және жауапкершілік; Адамзаттың болашағы. Философияның өнегелі жағдайлары: мораль және өнеге, жалпы адамзаттың моральдық құндылықтары	Б і л і м д е р : - әлем және адам өмірінің м философиялық, ғылыми көз қарастарды; - әлеуметтік және этикал шешудегі ғылымның, оның әдістері мен құрылы І с к е р л і к т е р : - дүниеге деген көзқарасты - диалектика заңдары мен тәжірибеде - қоғамда адамдар арас қатынастарының өнегелі нә салуды
ӘЭП.03	Әлеуметтану және саясаттану негіздері: Әлеуметтану ғылым ретінде; қоғам әлеуметтік - мәдени жүйе ретінде; Әлеуметтік жалпылық; Әлеуметтік және этнохалықтық қатынастар. әлеуметтік ү р д і с т е р ;	Б і л і м д е р : - заңдылықтарды түсінуд қадамдар - әлеуметтік құрылым, әлеу әлеуметтік қарым-қатына тү с і н і к т е р д і ; - тұлғаның әлеуметтан ерекшеліктерін және оларды р І с к е р л і к т е р :



	<p>Әлеуметтік институттар және ұйымдар; Адам: оның әлеуметте рөлі және әлеуметтік мінез-құлқы; Саясаттану пәні; Саяси билік және биліктік қатынастар; саяси жүйе; Қазақстандағы әлеуметтік-экономикалық үрдістер;</p>	<p>- әлеуметтік қозғалыстарды әлеуметтік өзгерістердің бас дамытуды; - биліктің мазмұнын, саясатты саяси қатынастарды және - саяси жүйелер және саяси түсініктерді қалыптастыруды;</p>
ӘЭП.04	<p>Экономика негіздері: Экономика және оның қоғамдағы рөлі. Жалпы экономикалық жүйесінің негізі; Қоғамның жеке меншігі және әлеуметтік экономикалық қатары; Өндірісті ұйымдастырудың жалпы түрлері. Ақшаның тарихы мен қазіргі жағдайы. Нарық және нарық функцияларының заңдылықтары. Бәсеке. Өндіріс және жаңа бағаның айналуы. Бизнес; Жеке капиталдың өндірілуі. Табысты бөлудің жүйесі. Макроэкономика. Дүние жүзі экономикасы және дүние жүзі нарығы.</p>	<p>Білімдер: - экономика ұғымын және бас - қоғамдық өндірістің құрыл қатынастың - ақша және оның - тауар өндірісінің заңдарын, қызметтерін; - табыстың пайда болуы ме рөлін; - макроэкономиканың негізгі ерекшелігін; Іскерліктер: - экономика заңдылықтары түсіндіруді; - экономикалық қатынастарды беруді; - кәсіпорын іс-әрекетінің талдауын жасауды;</p>
ӘЭП.05	<p>Құқық негіздері: Құқық ұғымы, жүйесі, көздері, Қазақстан Республикасының Конституциясы – заңға сүйінген жүйе түйіні; Адам құқығының жалпы декларациясы. Адам, құқық, құқықтық мемлекет. Заңгерлік жауапкершілік және оның түрлері. Құқықтың негізгі салалары, Қазақстан Республикасының сот жүйесі, құқық қорғау органдары.</p>	<p>Білімдер: - адам мен азаматтардың (қ құқықтары; - оларды орындау - кәсіпшілік қызмет сферасын және өнегелі-этикалық Іскерліктер: - маманның кәсіпшілік қыз нормативті - заңға сүйінген құ</p>
ЖКП.00	Жалпы кәсіптік білім беру пәндері	
ЖКП 01	<p>Экономистерге арналған математика Технологиялық матрица және оптималды жоспарлаудың міндеттері. Тауарлардың кеңістігі, баға векторлары. Бюджеттің көпшілігі. Сұраныстың сызықтық қызметтері және ұсыныс, тең бағаны анықтау. Нарықтың өрмекші тәріздес моделі. Экономикада қолданылатын атқарымдық тәуелділік. Экономикада туындыларды қолдану. Фирма табысы. Жеке туындыларды қолданудың экономикалық маңызы. Өзіндік атқарымдылықтың пайдасы. Тұтынушының өзіндік таңдауды оптимизацияның міндеті. Нәтижелер және тәуекелділік матрицасы. Анықталмаған жағдайда шешім қабылдау. Жартылай анықталмаған жағдайда шешім қабылдау. Тәуекелділік орташа квадраттық ауытқу.</p>	<p>Білімдер: - математиканың эконом - сызықтық алгебраның - экономикада өндірістік Іскерліктер: - тепе-тең нүктені табуы, есептерді шешу үшін өнді қолдануды; - технологиялық матрицалау сызықтық алгебраны - толық және жартылай бел шешімдерді қабылдауды;</p>
		<p>Білімдер: - есептеуіш машиналардын - есептеуіш техникалық құрал - экономикалық ақпар</p>



	<p>жіктелуі; нарықты маркетингтік зерттеу; маркетингтің ақпараттық жүйесі; маркетингтің стратегиясы мен тактикасы</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- сұранысты зерттеу әдіс болжамауды;</li> <li>- жә</li> <li>- өткізуді анықтауды және</li> <li>- нарық маркетингін зерттеуді</li> </ul>
ЖКП.05	<p>Статистиканың жалпы теориясы: Кез-келген экономикалық-статистикалық зерттеулердегі статистиканың рөлі мен маңызы. Әлеуметтік-экономикалық құбылыстардың сандық жақтарын талдау әдістемелерін меңгеру. Экономикалық зерттеулердегі статистикалық көрсеткіштерді қолдану жағдайлары.</p> <p>Статистикалық әдістер, мақсаттары, ұйымдастырылуы және ерекшеліктері жөнінде білу. Статистика көрсеткіштерін жинақтау және өңдеу әдістері. Экономика-математикалық, графикалық әдістер мен кестелерді талдау мен болжау арқылы статистикалық есептеудің дұрыс құрылуын реттеу.</p>	<p>Б і л і м д е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- кез-келген экономикалық зерттеулердегі статистиканы мен</li> <li>- статистиканы ұйымдастыру әдістері,</li> <li>- статистикалық категория көрсеткіштер турал</li> <li>- экономикалық-статистикалық кезеңдерін;</li> <li>- индекс пен динамика көрсет орта деңгеймен есеп</li> </ul> <p>І с к е р л і к т е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- экономикалық ақпаратты және талдай</li> <li>- статистикалық көрсеткіш ажырата білу және оларды есе</li> <li>- қатысты, орта деңгейлі қолдануды;</li> <li>- инновациялық-ақпараттық қолдана отырып, кестелерді құрастыруды;</li> <li>- динамика мен индекс көрсеткіштерді есептеуді, қ талдауды;</li> </ul>
ЖКП.06	<p>Микро- және макроэкономика негіздері</p> <p>Сұраныс пен ұсыныс теориясының делдалдылығымен тұтынушы нарығындағы шаруашылық субъектілерінің тәртібін талдау. Өндіріс теориясы. Өндіріс шығындары. Монополия және олигополистикалық ортада жетілген бәсекелестік жағдайларда фирмалардың барынша пайда түсіру мүмкіндіктері. Өндіріс факторларының нарығы. Нарықтағы жалпы тепе-теңдік. Қоғамдық игілік пен сыртқы тиімділік түсініктері. Макроэкономикалық көрсеткіштер: ұлттық өнімнің жиынтығы, бағалар деңгейі, таза экспорт. Қысқа мерзімді және ұзақ мерзімді кезеңдеріндегі нарықтық тепе-теңдіктің макроэкономикалық модельдері, нарық қарым-қатынастарының модельдері және ақшалы-несиелі (монетарлы), салық-бюджетті (фискальдық) және сыртқы саясат әсерлерінен болатын өзгерістер. Құнсыздану, жұмыссыздық, экономикалық құлдырау мен өсудің мәселелері..</p>	<p>Б і л і м д е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- сұраныс пен ұсыныс делдалдылығымен тұтынушы шаруашылық субъектілері</li> <li>- өндіріс</li> <li>- өндіріс</li> <li>- өндіріс факторлары</li> <li>- нарық құрылымы</li> <li>- макроэкономикалық</li> <li>- нарықтық тепе-теңдіктің математикалық модельдерін;</li> <li>- ақшалы-несиелі (монетарлы) (фискальдық)</li> <li>- инфляция, жұмыссыздық, өсудің</li> </ul> <p>І с к е р л і к т е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- тепе-теңдік бағаны және көлемін</li> <li>- өндіріс</li> <li>- қорытынды табысты</li> <li>- ұлттық өнімнің жиынтығы</li> </ul>

		<p>есептеуді;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- инфляция</li> <li>- жұмыссыздық деңгейін;</li> </ul>
ЖКП. 07	<p>Іскерлік қарым-қатынастың әдебі мен психологиясы: Эстетикалық мәдениет; этикалық мәдениет; қарым-қатынас психологиясы, әрекет ортасындағы қарым-қатынас мәдениеті; коммуникация, іскерлік қарым-қатынастағы этикет; жүрістік этикеттің негізгі ережелері; имидж, тіл мәдениеті; қызмет көрсету техникасы және этикасы; дипломатиялық этикет туралы түсінік; халықаралық қарым-қатынас тәжірибесіндегі кездесулер, келісім сөздер протоколы;</p> <p>халықаралық қарым-қатынастағы ережелер, дәстүрлер, келісімдер; жұмыс орынның интерьері іскерлік этикет аумағы; жұмыс орнын ұстау ережелері.</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- психология туралы жалпы</li> <li>- қарым-қатынастың қызмет құралдарын;</li> <li>- серіктестік қарым-қатынас этика</li> <li>- қызмет көрсететін ұйым қызметіне талаптар</li> <li>- клиенттермен өзара байланыс</li> <li>- қазіргі этикеттің нормалары</li> </ul> <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- мамандық кәсіби қызмет сферасында мақсаттарды;</li> <li>- өзін ұстау техникасы мен этикетін</li> <li>- іскерлік шараларды</li> <li>- жалпы іскерлік хат алмасу</li> <li>- дау-дамайды кәсіби қызметте</li> </ul>
ЖКП. 08	<p>Кәсіпкерлік қызметті құқықтық реттеу: Пәннің мақсаты мен міндеттері. Азаматтық кодекс, оның негіздері. Бизнесі құрудың құқықтық негіздері, ұйымдастырылуы, жүргізілуі. Кәсіпкерлік құрылымның формалары.</p> <p>Фирманы құру және жою тәртібі. ҚР-ндағы интеллектуалды жеке меншік және авторлық құқықтың дамуы; кәсіпкерлік әрекеттегі ҚР-ның еңбек заңнамалары және басқа да нормативтік және құқықтық нормалар.</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- адам мен азаматтық қол жеткізудің бостандығын;</li> <li>- оны іске асыру</li> <li>- құқықтық мемлекет құрудың құқық ережелері</li> <li>- кәсіби қызмет саласындағы этикалық, құқықтық және ұйымдастыру</li> <li>- құқықтық тәртіптің әдістері</li> <li>- мемлекеттің ұйымдасқан қоғамдағы ролін, әлеуметтік құқықтық</li> </ul> <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- кәсіби қызметтегі құқықтық қалыптастыру, дамыту және құқықтық нормаларды</li> <li>- қазіргі ортада барлық бұқаралық құқық мен ойлау мәдениеттер жүйеге қалыптастыруды;</li> </ul>
ЖКП. 09	<p>Қаржы және несие: Қаржы, несие мен ақшаның мәні мен қызметтері. Нарықтық экономикадағы қаржы мен несиенің орны, ролі. Қаржы-несиелік қызметтің және саясаттың негізгі бағыттарын анықтайтын заңдар мен нормативтік құжаттар. Шаруашылық субъектісінің қаржысы. ҚР қаржы-несиелік</p>	<p>Пәнді оқу нәтижесінде</p> <p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- мемлекеттің қаржы-несиелік әлеуметтік, инвестициялық және саясаты;</li> <li>- ақша айырылымы</li> <li>- мемлекеттің және кәсіпорының қаржылық жағдайы</li> </ul> <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- қожайлық субъектілердің қаржылық операцияларын</li> </ul>

	жүйесінің құрылымы. Құнды қағаздар мен олардың айналу реті. Инвестициялық қызмет. Қазақстан Республикасының валюталық жүйесі.	әрекеттерді - қаржылардың әлеуметті процесстерге - ҚР қаржылық саясатын механизмнің рөлі;
ЖКП. 10	Бухгалтерлік есеп негіздері: Бухгалтерлік есеп және есеп беру түрлері, мақсаты, міндеті, тәртібі, бухгалтерлік баланс пен шот жүйесі, шаруашылық құралдар және олардың жіктелуі, бухгалтерлік есеп шоты, олардың орналасуы, шот жоспарлары, шаруашылық операциялардың құжаттамасы; сауда кәсіпорындары мен ұйымдардағы бухгалтерлік есепті ұйымдастыру, құжаттардың рәсімделуі, ақшаға, есептік операцияларға есеп жүргізу, қолма – қол ақшаға есеп жүргізуді ұйымдастыру қағидалары, кассалық операцияларды жүргізу ережелері, құжаттардың рәсімделуі, есептік және валюталық шоттарда ақша есебін жүргізу, ақшасыз айырысу түрлері мен формалары, тұтынушы мен тапсырыс беруші, дебитор мен кредитор, бюджет арасындағы есеп айырысу, еңбекке ақы төлеу, кәсіпорынның есеп саясаты, бухгалтерлік есеп беру, табыс, шығын және қаржылық көрсеткіштер есебі.	Пәнді оқу нәтижесінде Б і л і м д е р : - бухгалтерлік есеп және ережені, мақсатын, - бухгалтерлік есеп, тіркеу, ол топтастыруды; - құжаттарды толты - қолдағы құралдардың есеб қ ағ и д а л а р ы ; - ақшасыз есеп айырысудың және - кәсіпорынның есеп саясатын табыстарының І с к е р л і к т е р : - есеп жоспарларын - шаруашылық операцияла - бухгалтерлік балансты және ұ й ы м д а с т ы р у ; - бухгалтерлік балансты және б а қ ы л а у ; - тауар қозғалысы, тауарл туралы есеп - есептік операциялар мен а есебін - есептік және валюталық шот жү р г і з у д і ; - бухгалтерлік есепті жүргізуд
	Арнайы пәндер	
АП.01	Кәсіпорынды техникалық жабдықтау және еңбекті қорғау (с а л а б о й ы н ш а ) : Саладағы ғылыми-техникалық прогрестің бағыттары; жабдықтардың жіктелуі; жекелеген топтарының сипаттамасы; тағайындалуы, әрекет ету қағидалары, құрылғылардың ерекшеліктері; таңдау критерийлері; қауіпсіздік ережелері; құрылғыларды жабдықтауды ұйымдастыру және техникалық қызмет көрсету; еңбекті қорғау; құқықтық және нормативтік база; өндірістік жарақат және ауру; еңбек шарттарына әсер етуші факторлар; еңбекті қорғауға арналған іс-шаралар; қауіпсіздік техникасы: алдын алу шаралары түрлері, құралдары.	Б і л і м д е р : - жабдықтардың - тағайындалуын, сипаттамал қағидаларын, құрылғылардың таңдау критерийлерін, жеке қауіпсіз қолданудың - еңбекті - құқықтық және норм - еңбек шартына әсер е - қауіпсіздік техникасын құралдарын, ескерту І с к е р л і к т е р : - техникалық қызмет көрсет құралдармен - өндірістік жарақат кезі дәрігерлік көмек - еңбекті қорғау бойынша іс-п
		Б і л і м д е р : - халық шаруашылықтағы ма және өзара

<p>АП.02</p>	<p>Саланы ұйымдастыру және сала технологиясы: Сала туралы түсініктеме, рөлі, ерекшеліктері, дамуы және сипаттамасы, оның инфрақұрылымы. Сала кәсіпорынның жіктелуі және олардың орналасуы. Оның әрекетінің ерекшеліктері.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- кәсіпорынның өндірістік і</li> <li>- кәсіпорынның өндіріст</li> <li>- өндіріс цехтарындағы негі және өнімдерді өндіру ұйымдастыруды;</li> <li>Іскерліктер:</li> <li>- өндірістің стратегиялық ж а с ы р у д ы ;</li> <li>- технологиялық циклдар я түрлерін</li> <li>- шикізат түрлері мен клас</li> <li>- шығарылған өнімнің са т ә с і л д е р д і ;</li> <li>- жабдықтауды ;</li> <li>- өндірісте технологиялық үрд ;</li> <li>- кәсіпорындардағы еңбекті нс</li> </ul>
<p>АП.03</p>	<p>Кәсіпорын экономикасы (сала бойынша): Ұлттық экономика жүйесіндегі кәсіпорын. Кәсіпорынның ұйымдық – құқықтық және кәсіпкерлік қызметі. Өндірісті ұйымдастыру және оның типтері. Кәсіпорынның еңбек ресурстары мен материалдық – техникалық базасы. Кәсіпорында еңбекақы тиімділігін пайдалануды, өндіріс шығынын, калькуляцияны, тауардың өзіндік құнын, өнім бағасын қалыптастыру. Кәсіпорын қаржысы. Қаржылық көрсеткіш пен шаруашылық қызметтегі тиімділіктерді талдау. Кәсіпорын қызметін, инвестиция және инновациялық қызметтерді жобалау кәсіпорын әрекетіндегі тәуекел мен қауіптің құлдырауы</p>	<p>Б і л і м д е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ұйымдық–құқықтық түрді қ ы з м е т і н ;</li> <li>- кәсіпорынның өндірістің ұйымдастырылу</li> <li>- Бизнес жоспар түрі мен құ і ш к і ф и р м а л ы қ ж о с п а р л а у д ы н ;</li> <li>- кәсіпорынның негізгі ; капиталының құрамы м</li> <li>- еңбек өндірісінің маңызын, тү р і м е н</li> <li>- инвестициялау</li> <li>- тауардың өзіндік құнын, бағ , есеп шығаруды, шығындар,</li> <li>- қаржы ресурстарын қалыпта к ө з д е р і н ;</li> <li>- рентабельділікті жоғарыл шығындар, қаржылық қалыптастыру</li> <li>Іскерліктер:</li> <li>- негізгі айналымдағы капи ресурстарының қалыптасу тиімділігін пайдалануд</li> <li>- Бизнес – жоспардың негізг е с е п т е у д і ;</li> <li>- өнімнің өзіндік құн калькуляциялау;</li> <li>- кәсіпорынның қаржылы қызметінің тиімділігін, негізі есептеу және анықтауды;</li> </ul>
<p>АП.04</p>	<p>Ұйымдағы менеджмент: Менеджменттің мәні. Даму тарихы. Менеджменттің принциптері, функциялары және әдістері.</p>	<p>Б і л і м д е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- менеджмент категориялары</li> <li>- менеджменттің мақсаттары м ;</li> <li>- менеджменттің кад Іскерліктер:</li> </ul>

	Ұйымдастырушылық үрдістер. Инновациялық менеджмент. Сапаны басқару. Дағдарысқа қарсы менеджмент.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- менеджмент әдістер</li> <li>- менеджменттің дамуы жоспарлауды;</li> <li>- менеджментті ұйымдастыру</li> </ul>
АП.05	<p>Персоналды басқару:</p> <p>Еңбек ресурстарын басқару жүйесі; еңбек ресурстарындағы қажеттілікті жоспарлау; ұйымды алу; кадрларды таңдау; ұйымдағы кәсіпкерлік хабардар болу және әлеуметтік бейімделу; кадрларды дайындау; қызмет көрсету нәтижелерін бағалау; басқарушы кадрларды дайындау; қызметтегі жоғарылатуды басқару; еңбекті ұйымдастыруды жетілдіру; кадрлар жұмысын бақылау.</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- кадрларды қабылдау қажеттері;</li> <li>- еңбекті, жұмыс ұйымдастыру</li> <li>- адамгершілік және материалдық мәселелері;</li> </ul> <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- еңбек ресурстарды</li> <li>- кадрларды</li> <li>- басқару кадрларын</li> <li>- еңбекті ұйымдастыруды жетілдіру</li> </ul>
АП.06	<p>Халықаралық менеджмент:</p> <p>Халықаралық бизнестің мәні, дамуы, ерекшеліктері. Халықаралық бизнесті басқару формалары, қызметтері және басқару әдістері. Халықаралық бизнестің сыртқы ортасы. Халықаралық менеджментінің қазіргі технологиялары. Шетел серіктестік іздеу және сыртқы нарыққа шығу. Халықаралық компаниялар және олардың басқару ұйымы. Халықаралық бизнестегі қаржыларды және инвестицияларды басқару.</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- халықаралық менеджменттің және ұйымдастыруына;</li> <li>- халықаралық бизнес деңгейін басқару</li> <li>- халықаралық экономикалық негізгі</li> <li>- халықаралық</li> </ul> <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- халықаралық бизнес</li> <li>- сыртқы нарыққа шығу серіктестерді</li> <li>- халықаралық бизнестегі инвестицияларды басқаруды;</li> </ul>
АП.07	<p>Қаржылық менеджмент негіздері:</p> <p>Сауда кәсіпорындары қаржысына басшылық етудің әдістемелік негіздері. Инвестиция, капиталды басқару. Дағдарысқа қарсы басқару.</p> <p>Қаржы менеджменті басқару жүйесі ретінде: маңызы, сипаттамасы, басқару органдары, қаржылық механизм, оның құрылымы, қаржы ресурстардың және капиталдың құрамы, ұйымдастыру құралдар көздерінің рационалды құрастырылуы, компаундинг, жылжымайтын мүлікті бағалау, несие, ұйымның қаржылық жағдайы және даму болашағын бағалау; төлеу және қаржылық тұрақтылығының көрсеткіштері, құнды құжаттар, құнды құжаттар портфелін басқару; қаржылық тәуекел, қаржылық менеджменттің тәсілдері, қаржыны жоспарлау және талдау әдістемесі</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- қаржы менеджментінің мәселелерін;</li> <li>- кәсіпорынды басқару жүйесі мен менеджменттің</li> <li>- фирма әрекетін басқару жағынан көзқарастарының</li> </ul> <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- фирма әрекетінің қаржылық есеп алысуды</li> <li>- қаржы толқындарының құрастыруы;</li> <li>- құнды құжаттар портфелін басқаруды;</li> <li>- қаржыларды жоспарлау және талдау әдістемесі</li> </ul>
АП.08	<p>Кәсіби қызметтегі ақпараттық технологиялар: ақпараттық және коммуникациялық технологиялардың негізгі қағидалары, әдістері және қасиеттері; автоматтандырылған жұмыс орындары, (АЖО), локальді және салалық жүйелер, қосымша бағдарламалық қамсыздандыру және менеджмент ортасындағы ақпараттық ресурстар; интегралданған ақпараттық жүйелер; жағдайлық-хабардар әрекет ортасындағы бағдаламалық</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ақпараттық және коммуникациялық технологиялардың негізгі қағидалары және</li> <li>- менеджменттегі қосымша қамсыздандыру;</li> </ul> <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- компьютерлік жүйелерде</li> </ul>

	қосымша пакеттер; эксперттік жүйелер және шешім қабылдауды қолдау; кәсіпкерлік әрекетті модельдеу және болжамдау.	- мәліметте базасымен - қажетгі ақпаратты іздеуде ИИ бағдарламаны қолдану;
АП.09	Менеджерлерге арналған бизнес жоспар Бизнес жоспар түсінігі және құрылымы. Оның тағайындалуы. Негізгі бөлімдер мазмұны. Дайындау. Рәсімдеу. Презентация.	Б і л і м д е р : - бизнес жоспар мазмұнын ; - құру ережелері м І с к е р л і к т е р : - өз ісінің бизнес жоспар - техникалық-экономикалық - қайтарылымды ақша ағым - презентация жасау мен қорға
ТП.04	Саланың мамандануын ескеретін пән Сала бойынша пәннің рөлі мен мақсаты, даму ерекшеліктері, байланыстары. Құрамы мен инфрақұрылымы, салалық нормативтік базасы, сала қызметінің ерекшеліктері, сала тораптарының орналасуы, саланың шикізаттық және материалды-техникалық базасы, салалық өндірістік-технологиялық үрдістері	- - саланың рөлі мен - салалалық даму - салалалық құрамы мен и - салалалық нормати - өндірістік-технологиял І с к е р л і к т е р : - салалалық даму болашақ - салалық даму ерекшелікте б і л у і н ; - стратегиялық жоспарлард - салалалық-технологиялық ү б і л у д і ; - алдыңғы қатарлы жетіст менгере білуді;
ӨО және КП	Өндірістік оқыту және кәсіптік практика	
КП 01	Кәсіптік практика	
	Т а н ы с у п р а к т и к а с ы Танысу тәжірибесін өту реті, мақсаты мен тапсырмасы. Кәсіпорынның базасымен танысу және еңбек пәнінде практиканттарға қойылатын талаптар, кәсіби этика.. Мамандықтың географиялық орналасуы, қала мен аумақтағы кәсіпорынның мамандану концентрация. Даму д е н г е й і . Кәсіпорын туралы ақпарат жинау: тұратын жері, басшылық , өнім, нарық, құрылу тарихы, түйіндеме дайындау. Танысу тәжірибесі жайлы есеп дайындау. О қ у п р а к т и к а с ы Оқу тәжірибесін өтудегі мақсат, рет және ережелер. Оқу	І с к е р л і к т е р : - өзінің болашақ қызметінің ақпарат жинау; таңдалған әдебиеттер тізімін құру; ережелері мен кәсіби этиканы құру мен таратуды игеру; іске ұ й ы м д а с т ы р у ; Д а ғ д ы л а р : - Өзін бақылау, есеп құру, в график құру, іскерлік ба І с к е р л і к т е р : : - технологиялық үдеріс жоб сипаттау, техникалық қауіпс ұтану, құрал-жабдықта жұмы орнын - бизнестің үлгілік оқиғал қабылдау, жоспарлау, бұйыр - іскерлік өмірде бизнес хат қарым қатынас орнату, м телефонмен сөйлесу, ісерлік х - презентация - Уақытты тиім, - персонал санын жоспа қабылдауды ұйымдастыру, және дамыту жос



<p>тәжірибесінің бір бөлімінен басқа бөлімшеге логика мен технологиялық үдеріске сәйкес аудару арқылы зерттеу.. Өндірістік ғимарат және құрал-жабдық. кәсіпорынның базалық технологиялық үдерісін және өндірісті ұйымдастыру. Кәсіпорында қолданылатын технологиялар. Кәсіпорынның техникалық жабдықтауы. Құрал-жабдық түрі. Құрал-жабдықты жұмыста қолдану ережелері мен қағидалары. Шешім қабылдау. Түрлі оқиғаларда жоспарлау . Ұйымдастыру. Мотивация. Бақылау. Іскерлік коммуникацияда (ақпарат алмасуда) іскерлік этикет ережелерін қолдану, презентация жүргізу техникасы мен дайындығы. Тиімді уақытты басқару. Персоналды басқару. Негізгі экономикалық көрсеткіштер есебі. Басшыларға арналған қаржы практика</p> <p>Өндірістік практика</p> <p>Оқу тәжірибесін өтудегі мақсат, рет және ережелер. Кәсіпорынмен жалпы танысу. Ұйымның сыртқы ортасы. Ұйымның ішкі орта факторын талдау. Менеджмент технологиясы. Маркетинг. Бәсекеге қабілетті тауар (қызмет) бағасы. Іскерлік және басқарушылық байланыс. Шешім қабылдау. Ұйым экономикасы. Қаржылық нәтижелер бағасы мен қаржылық есепті талдау. Менеджмент тиімділігі.</p>	<p>- іскерлік мансапты</p> <p>- экономикалық көрсеткіште қаржылық нәтижелер</p> <p>Дағдылар:</p> <p>- шешім қабылдау; фоистегі құрал-жабдықпен жұмыс</p> <p>- коммуникативті</p> <p>- сұхбаттасу жүргізу, байланыс өткізу;</p> <p>- экономикалық талдау ме дағдысы;</p> <p>- қаржылық құжатты оқу және нормативті құжаттармен дағдысы.</p> <p>Іскерліктер:</p> <p>- ұйымды реттеуші нормативті құжатнамаларды</p> <p>- ішкі ортаны</p> <p>- нарықты сипаттау (мақсат көлемі)</p> <p>- бәсекеге қабілетті тауарды</p> <p>- іскерлік кездесу және шешім қабылдау</p> <p>- экономикалық есеп</p> <p>- ұйымның қаржылық жағдайы</p> <p>Дағдылар:</p> <p>- бірінші басшыны орнын алмастыру</p> <p>функционалды бөлімшелер және бөлімнің</p> <p>- іскерлік байланыс</p> <p>- экономикалық талдау және шешім қабылдау</p> <p>- персоналмен жұмыс</p> <p>- ақпараттар ресурсымен жұмыс</p> <p>- жоспарлау дағдысы, үйлестіру</p>
---	--

### Ескерту: 1 Кесте. Базалық құзыреттер

Құзырет коды	Базалық құзыреттер (БҚ)
Б Қ 1	БҚ 1. Кәсіби қазақ тілі, орыс тілі, шет тілдерінде сөйлеу әрекетінің
Б Қ 2	БҚ 2. Денсаулығын жақсарту үшін спорт және дене шынықтыру мәдениетімен өмірдегі мақсатына жету үшін
Б Қ 3	БҚ 3. Мәдени құндылықтар игеру негізінде өзінің кәсібилілігін
Б Қ 4	БҚ 4. Қызмет жолында өмірінің мақсаты мен
Б Қ 5	БҚ 5. Қоғамдық өмірде әлеуметтік және саяси көзқарасын қалыптастыру
Б Қ 6	БҚ 6. Өз қызметінде экономиканың негізгі қағидалар
Б Қ 7	БҚ 7. Қазақстан Республикасының заңдылығын
Б Қ 8	БҚ 8. Еңбек қауіпсіздігі мен қоршаған орта талаптарын
Б Қ 9	БҚ 9. Аналитикалық қабілет
Б Қ 10	БҚ 10. Көшбасшылық қабілет
Б Қ 11	БҚ 11. Қарым-қатынас жасай білу (Коммуникабельділік)
Б Қ 12	БҚ 12. Инфокоммуникациялық технологияларды
БҚ 13	БҚ 13. Өзіндік ұйымдастыру мен бақылау дағдыларын ұстанады;

### 2 Кесте. Кәсіптік құзырет

--	--	--

ТжКБ деңгейі	Біліктілік	Кәсіптік құзырет (КҚ)
3 Орта буын маманы	3.1. Біліктіліктің коды және атауы: 0515013 - "Менеджер"	<p>КҚ 3.1.1 Экономикалық қызмет барысында дағдыларын</p> <p>КҚ 3.1.2 Заманауи ақпараттық технология өңдей</p> <p>КҚ 3.1.3 Бюджеттің салық және басқа дәрежелерге сәйкес жүргіз</p> <p>КҚ 3.1.4 Кәсіпорынның негізгі қызметін маңтұтынушы сұрауы</p> <p>КҚ 3.1.5 Статистикалық-экономикалық әтәуекелдерді анықтай</p> <p>КҚ 3.1.6 Микроэкономиканың қағидаларын, көрсеткіштердің мән-м</p> <p>КҚ 3.1.7 Іскерлік қарым-қатынас дағдылар сактайды;</p> <p>КҚ 3.1.8 Кәсіби қызметін заңд</p> <p>КҚ 3.1.9 Қаржыландыру және нес</p> <p>КҚ 3.1.10 Бухгалтерлік есеп</p> <p>КҚ 3.1.11 Жұмыс барысында еңбек құрал-ж: еңбекті қорғау талаптарының</p> <p>КҚ 3.1.12 Кәсіпорын салалары бойынша к қағидаларын</p> <p>КҚ 3.1.13 Кәсіпорындарының экономик</p> <p>КҚ 3.1.15 Заманауи ұйымды</p> <p>КҚ 3.1.16 Персоналды жұмысқа қабылдау: асыруды</p> <p>КҚ 3.1.17 Компанияның халы</p> <p>КҚ 3.1.18 Қаржылық есепті талдай алады</p> <p>КҚ 3.1.19 Кәсіби қызметінде ақпараттық дағдысын</p> <p>КҚ 3.1.20 Бизнес-жоспар дайындайды;</p>

Қазақстан Республикасы  
Білім және ғылым министрінің  
2013 жылғы 24 сәуірдегі  
№ 150 бұйрығына 121-қосымша  
Үлгілік оқу жоспары  
техникалық және кәсіптік білім  
Білім коды және бейіні: 0500000 – Сервис, экономика және басқару  
Мамандығы: 0516000 – Қаржы (салалар бойынша)  
Біліктілігі: 051601 2 – Салық агенті  
051602 2 – Брокер  
051603 2 – Дилер  
051604 2 – Биржалық делдал  
Оқыту нысаны: күндізгі  
Оқытудың нормативтік мерзімі: 2 жыл 10 ай  
негізгі орта білім базасында  
Оқу процесінің жоспары





ҚА. 02 (КДДБ)	Кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілікті беру					12		
	Міндетті оқыту жиыны					4320		
К	Консультация	Оқу жылында 100 сағаттан артық болмауы керек						
Ф	Факультативтік сабақтар	Теориялық оқыту кезінде аптасына 4 сағаттан артық болмауы керек						
	Барлығы:					4960		

Ескерту: ЖБП – жалпы білім беретін пәндер; ЖГП – жалпы гуманитарлық пәндер; ӘЭП – әлеуметтік-экономикалық пәндер; ЖКП – жалпы кәсіптік пәндер; АП – арнайы пәндер; БҰАП – білім беру ұйымы анықтайтын пәндер; ӨО – өндірістік оқыту; КП – кәсіптік практика; АА – аралық аттестаттау; ҚА – қорытынды аттестаттау; КДДБ – кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілікті беру; К – консультация; Ф – факультативтік сабақтар  
\*Семестр бойынша бөлу мамандықтың өзгешелігіне, аймақтық ерекшеліктеріне және тағы басқа байланысты өзгертіледі.

Қ а з а қ с т а н Р е с п у б л и к а с ы  
Б і л і м ж әне ғ ы л ы м м и н и с т р і н і ң

2 0 1 3 ж ы л ғы 2 4 с ә у і р д е г і

№ 150 бұйрығына 122-қосымша

Ү л г і л і к о қ у ж о с п а р ы  
техникалық және кәсіптік білім

Білім коды және бейіні: 0500000 – Сервис, экономика және басқару

Мамандығы: 0516000 – Қаржы (салалар бойынша)

Біліктілігі: 051601 2 – Салық агенті

0 5 1 6 0 2 2 – Б р о к е р

0 5 1 6 0 3 2 – Д и л е р

051604 2 – Биржалық делдал

О қ ы т у н ы с а н ы : кү н д і з г і

Оқытудың нормативтік мерзімі: 1 жыл 10 ай

жалпы орта білім базасында

Оқу процесінің жоспары

циклдер және пәндердің индексі	циклдер және пәндердің атаулары	бақылау нысаны				оқу уақытының көлемі (оның ішінде:		
		емтихан	сынақ	бақылау жұмыстарының саны	курстық жоба (жұмыс)	барлығы	теориялық сабақтар	пр зе пр са
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЖГП. 00	Жалпы гуманитарлық пәндер					344		
ЖГП. 01	Кәсіби қазақ (орыс) тілі		1,2			72		72

ЖГП. 02	Кәсіби шет тілі		1,2		64		64
ЖГП. 03	Қазақстан тарихы		1		80	80	
ЖГП. 04	Дене тәрбиесі		1,2,3		128		12
ЖКП. 00	Жалпы кәсіптік пәндер				388		
ЖКП. 01	Ақша, қаржы, несие	1	2		70	40	30
ЖКП. 02	Экономикалық теория негіздері	2	1		58	46	12
ЖКП. 03	Құқық негіздері		2		30	20	10
ЖКП. 04	Статистика	1			54	36	18
ЖКП. 05	Бухгалтерлік есеп негіздері	2	1		50	26	24
ЖКП. 06	Экономистерге арналған математика		1,2		50	30	20
ЖКП. 07	Экономикалық информатика және ақпараттық технологиялар		1		40	12	28
ЖКП. 08	Мемлекеттік тілде іс қағаздарын жүргізу		1		36		36
АП. 00	Арнайы пәндер				372		
	«Сақтандыру агенті» біліктілігі				372		
АП. 01	Сақтандыру ісі	4	2,3		120	80	40
АП. 02	Сақтандыру ұйымдарындағы есеп және есеп беру	4	2,3		92	60	32
АП. 03	Сақтандыру операцияларын экономикалық талдау	3	4		78	58	20
АП. 04	Сақтандыру ісін бақылау және аудит	3	4		82	60	22
	«Брокер» біліктілігі				372		
АП.01	Биржалық іс	4	2,3		120	80	40
АП.02	Маркетинг	4	2,3		92	60	32
АП.03	Коммерциялық құқық	3	4		78	58	20
АП.04	Тауартану және тауарға сараптама	3	4		82	60	22
	«Дилер» біліктілігі				372		
АП.01	Маркетинг	4	2,3		120	80	40
АП.02	Тауартану және тауарға сараптама	4	2,3		92	60	32
АП.03	Коммерциялық қызмет	3	4		78	58	20
АП.04	Маркетингтік коммуникация және тұтынушылар іс-әрекеті	3	4		82	60	22
	«Биржалық делдал» біліктілігі				372		
АП.01	Тауартану, сараптама және стандарттау	4	2,3		120	80	40
АП.02	Маркетинг	4	2,3		92	60	32
АП.03	Коммерциялық қызмет	3	4		78	58	20
АП.04	Коммерциялық құқық	3	4		82	60	22

БҰАП. 00	Білім беру ұйымы анықтайтын пәндер	2			48	48
КП.00	Кәсіптік практика				1548	
КП.01	Танысу практикасы				72	
КП.02	Оқу практикасы				1260	
КП.03	Диплом алды практикасы				216	
АА. 00	Аралық аттестаттау				144	
ҚА. 00	Қорытынды аттестаттау				36	
ҚА. 01	Қорытынды аттестаттау				24	
ҚА. 02 (КДДБ)	Кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілікті беру				12	
	Міндетті оқытудың қорытындысы				2880	
К	Консультация	Оқу жылында 100 сағаттан артық болмауы керек				
Ф	Факультативтік сабақтар	Теориялық оқыту кезінде аптасына 4 сағаттан артық болмауы керек				
	Барлығы				3312	

Ескерту: ЖБП – жалпы білім беретін пәндер; ЖГП – жалпы гуманитарлық пәндер; ӘЭП – әлеуметтік-экономикалық пәндер; ЖКП – жалпы кәсіптік пәндер; АП – арнайы пәндер; БҰАП – білім беру ұйымы анықтайтын пәндер; ӨО – өндірістік оқыту; КП – кәсіптік практика; АА – аралық аттестаттау; ҚА – қорытынды аттестаттау; КДДБ – кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілікті беру; К – консультация; Ф – факультативтік сабақтар  
\*Семестр бойынша бөлу мамандықтың өзгешелігіне, аймақтық ерекшеліктеріне және тағы басқа байланысты өзгертіледі.

Қ а з а қ с т а н Р е с п у б л и к а с ы  
Б і л і м ж әне ғ ы л ы м м и н и с т р і н і ң  
2 0 1 3 ж ы л ғ ы 2 4 с ә у і р д е г і

№ 150 бұйрығына 123-қосымша

Ү л г і л і к о қ у ж о с п а р ы  
техникалық және кәсіптік білім

Білім коды және бейіні: 0500000 – Сервис, экономика және басқару  
Мамандығы: 0516000 – Қаржы (салалар бойынша)

Біліктілігі: 051605 3 – Қаржы жұмысы бойынша экономист

О қ ы т у н ы с а н ы : к ү н д і з г і

Оқытудың нормативтік мерзімі: 2 жыл 10 ай  
негізгі орта білім базасында

Оқу процесінің жоспары

циклдер және	бақылау нысаны				оқу уақытының	
						оның

пәндердің индексі	циклдер және пәндердің атаулары	емтихан	сынақ	бақылау жұмыстарының саны	курстық жоба (жұмыс)	барлығы	теори сабақ
1	2	3	4	5	6	7	8
ЖБП. 00	Жалпы білім беретін пәндер					1448	
ЖБП. 01	Қазақ тілі және әдебиеті	3	1,2	1		170	170
ЖБП. 02	Орыс тілі және әдебиеті	3	1,2	1		170	170
ЖБП. 03	Шетел тілі		1,2	1		97	
ЖБП. 04	Қазақстан тарихы	2				80	80
ЖБП. 05	Бүкіл әлем тарихы		1			57	57
ЖБП. 06	Қоғамтану		1			38	38
ЖБП. 07	Математика	2	1,3	1		156	100
ЖБП. 08	Информатика		1,2			78	38
ЖБП. 09	Физика		1,2			116	96
ЖБП. 10	Химия		1,2			116	76
ЖБП. 11	Биология		2			36	26
ЖБП. 12	География		1			38	38
ЖБП. 13	Алғашқы әскери дайындық		1,2,3			140	110
ЖБП. 14	Дене тәрбиесі		1,2			156	
ЖГП. 00	Жалпы гуманитарлық пәндер					360	
ЖГП. 01	Кәсіби қазақ (орыс) тілі		2,3			72	
ЖГП. 02	Кәсіби шетел тілі		2,3			72	
ЖГП. 03	Дене тәрбиесі	5	3,4,5			216	
ӘЭП. 00	Әлеуметтік-экономикалық пәндер					180	
ӘЭП. 01	Мәдениеттану		5			36	36
ӘЭП. 02	Философия негіздері		3			36	36
ӘЭП. 03	Әлеуметтану және саясаттану негіздері		5			34	34
ӘЭП. 04	Экономика негіздері		1			38	38
ӘЭП. 05	Құқық негіздері		4			36	36
ЖКП. 00	Жалпы кәсіптік пәндер					792	450
ЖКП. 01	Ақша, қаржы, несие	4	3			82	60
ЖКП. 02	Экономикалық теория негіздері		2,3			128	72
ЖКП. 03	Бухгалтерлік есеп негіздері		3			82	52
ЖКП. 04	Маркетинг негіздері		4			40	30
ЖКП. 05	Менеджмент негіздері		5			40	30
ЖКП. 06	Статистика		4			60	20
ЖКП. 07	Экономистерге арналған математика		3			72	30
ЖКП. 08	Банк ісі		3			60	50
ЖКП. 09	Салық және салық салу	4				80	40
ЖКП. 10	Бюджет және бюджеттік жүйе		4			40	30
ЖКП. 11			3,4			72	36





Білім коды және бейіні: 0500000 – Сервис, экономика және басқару

Мамандығы: 0516000 – Қаржы (салалар бойынша)

Біліктілігі: 051605 3 – Қаржы жұмысы бойынша экономист

Оқыту нысаны: күндізгі

Оқытудың нормативтік мерзімі: 1 жыл 10 ай

жалпы орта білім базасында

Оқу процесінің жоспары

циклдер және пәндердің индексі	циклдер және пәндердің атаулары	бақылау нысаны				оқу уақытының көлемі	
		емтихан	сынақ	бақылау жұмыстарының саны	курстық жоба (барлығы жұмыс)	теориялық сабақтар	оның ішінде
1	2	3	4	5	6	7	8
ЖГП. 00	Жалпы гуманитарлық пәндер					432	
ЖГП. 01	Кәсіби қазақ (орыс) тілі		1,2			72	
ЖГП. 02	Кәсіби шет тілі		1,2			64	
ЖГП. 03	Қазақстан тарихы	1				80	80
ЖГП. 04	Дене тәрбиесі		1,2,3			216	
ӘЭП. 00	Әлеуметтік-экономикалық пәндер					180	
ӘЭП. 01	Мәдениеттану		2			36	36
ӘЭП. 02	Философия негіздері		1			36	36
ӘЭП. 03	Әлеуметтану және саясаттану негіздері		1			36	36
ӘЭП. 04	Экономика негіздері		1			36	36
ӘЭП. 05	Құқық негіздері		2			36	36
ЖКП. 00	Жалпы кәсіптік пәндер					728	394
ЖКП. 01	Ақша, қаржы, несие	2				64	42
ЖКП. 02	Экономикалық теория негіздері	1	2			110	56
ЖКП. 03	Бухгалтерлік есеп негіздері		1			82	52
ЖКП. 04	Маркетинг негіздері		2			36	26
ЖКП. 05	Менеджмент негіздері		3			40	30
ЖКП. 06	Статистика		2			54	20
ЖКП. 07	Экономистерге арналған математика		1			72	30
ЖКП. 08	Банк ісі		1			60	50
ЖКП. 09	Салық және салық салу	2				80	40
ЖКП. 10	Бюджет және бюджеттік жүйе		2			40	30
ЖКП. 11	Экономикалық информатика және ақпараттық технологиялар		1,2			54	18
ЖКП. 12	Мемлекеттік тілде іс қағаздарын жүргізу		2			36	

АП.00	Арнайы пәндер				556	346
АП.01	Қаржылық есеп	4	2,3		142	100
АП.02	Ұйым қаржылары	3	2,4		130	70
АП.03	Экономикалық талдау және қаржылық есепті талдау	4	3		134	94
АП.04	Қаржы менеджменті	3	4		110	52
АП.05	Бюджеттік есеп		3		40	30
БҰАП. 00	Білім беру ұйымы анықтайтын пәндер		2		48	48
КП.00	Кәсіптік практика				720	
КП.01	Танысу практикасы				72	
КП.02	Оқу практикасы				432	
КП.03	Диплом алды практикасы				216	
АА. 00	Аралық аттестаттау				144	
ҚА. 00	Қорытынды аттестаттау				72	
ҚА. 01	Қорытынды аттестаттау				60	
ҚА. 02	Кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілікті беру				12	
	Міндетті оқытудың қорытындысы				2880	
К	Консультация	Оқу жылында 100 сағаттан артық болмауы керек				
Ф	Факультативтік сабақтар	Теориялық оқыту кезінде аптасына 4 сағаттан артық болмауы керек				
	Барлығы:				3312	

Ескерту: ЖБП – жалпы білім беретін пәндер; ЖГП – жалпы гуманитарлық пәндер; ӘЭП – әлеуметтік-экономикалық пәндер; ЖКП – жалпы кәсіптік пәндер; АП – арнайы пәндер; БҰАП – білім беру ұйымы анықтайтын пәндер; ӨО – өндірістік оқыту; КП – кәсіптік практика; АА – аралық аттестаттау; ҚА – қорытынды аттестаттау; ҚДДБ – кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілікті беру; К – консультация; Ф – факультативтік сабақтар  
\* Семестр бойынша бөлу мамандықтың өзгешелігіне, аймақтық ерекшеліктеріне және тағы басқа байланысты өзгертіледі.

Қ а з а қ с т а н Р е с п у б л и к а с ы  
Б і л і м ж әне ғ ы л ы м м и н и с т р і н і ң  
2 0 1 3 ж ы л ғ ы 2 4 с ә у і р д е г і

№ 150 бұйрығына 125-қосымша

0516000 – Қаржы (салалар бойынша) мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білім берудің үлгілік білім беретін оқу бағдарламалары

Пәндер циклдері және кәсіптік практика бойынша білім беру бағдарламасының мазмұны (жоғары деңгей)

Циклдің белгіленуі	Пәннің, практиканың атауы және негізгі бөлімдері	Қалыптасатын білім, іскерліктер мен дағдылар
ЖБП. 00	Жалпы білім беретін пәндер	

ЖГП.00	Жалпы гуманитарлық пәндер	
ЖГП. 01	<p>Кәсіби қазақ (орыс) тілі қазақ (орыс) тілінің грамматикасы; кәсіби лексика; мамандығы бойынша терминология; қатынас, оның түрлері, қызметі және құралдары; қатынастың ауызша және жазбаша құралдары; сөйлеу стилі; ғылыми стильдің ерекшелігі; іскерлік стилінің ерекшелігі; сауатты сөйлеудің сапасы; ауызша және жазбаша сөйлеу тілінде терминдердің қолданылуы; ауызша іскерлік сөйлеу тілінің жанры; қазақ (орыс) сөйлеу тілінің әдеп ерекшеліктері; аудару техникасы; кәсіби бағыттағы мәтіндер</p>	<p>Б і л і м д е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ҚР «Тілдер туралы» Заң - тіл туралы және қазақстандық, ресейлік, әлем практикадағы кәсіптік қатынас</li> <li>- тілдің грамматикалық құрылысы (орфография лексика, морфология, синтаксис, пунктуация стилистика);</li> <li>- қатынас түрлері, қызметі мен құралдары</li> <li>- іскерлік қатынастың негізгі ережелері мен қағидалары;</li> <li>- қазақ (орыс) сөйлеу тілінің әдеп ерекшеліктері</li> <li>- сөйлеу мәдениетінің нормала</li> <li>- орфографиялық, пунктуациялық және стилистика сауаттылығы;</li> <li>- кәсіптік жалпы ғылыми және жалпы техникалық лексика.</li> </ul> <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- іскерлік қағаздарын құру: өтініш, сенімхат, қолх қызметтік хаттар, өмірбаян, түйінде</li> <li>- тұсаукесерлер дайындау, көпшілік алдында сөйлеу</li> <li>- кесіссөздер, іскерлік және ғылыми әңгімелесулік пікірталастар өткізу</li> </ul>
ЖГП. 02	<p>Кәсіби шет тілі ағылшын тілінің грамматикасы; кәсіби лексика; мамандығы бойынша терминология; қатынас, оның түрлері, қызметі және құралдары; қатынастың ауызша және жазбаша құралдары; сөйлеу стилі; ғылыми стильдің ерекшелігі; іскерлік стилінің ерекшелігі; сауатты сөйлеудің сапасы; ауызша және жазбаша сөйлеу тілінде терминдердің қолданылуы; ауызша іскерлік сөйлеу тілінің жанры; сөйлеу әрекетінің түрлері мен сөйлеу формалары (ауызша, жазбаша, монолог, сұқбат); аудару техникасы; кәсіби бағыттағы мәтіндер</p>	<p>Б і л і м д е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ҚР «Тілдер туралы» Заң - тіл туралы және қазақстандық, ресейлік, әлем практикадағы кәсіптік қатынас</li> <li>- тілдің грамматикалық құрылысы (орфография лексика, морфология, синтаксис, пунктуация стилистика);</li> <li>- кәсіптік лексика, терминдер</li> <li>- қысқарған күрделі сөздерді, аббревиатураларды сауатты жазу</li> <li>- тілдің стильдік ерекшеліктері (сөйлеу стильдік)</li> <li>- сөйлеу мәдениетінің нормала</li> <li>- орфографиялық, пунктуациялық және стилистика сауаттылығы;</li> <li>- кәсіптік жалпы ғылыми және жалпы техникалық лексика.</li> </ul> <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- іскерлік қағаздарын құру: өтініш, сенімхат, қолх қызметтік хаттар, өмірбаян, түйінде</li> <li>- тұсаукесерлер дайындау, көпшілік алдында сөйлеу</li> <li>- кесіссөздер, іскерлік және ғылыми әңгімелесулік пікірталастар өткізу</li> </ul>
	<p>Қазақстан тарихы қазақ халқының тарихи және мәдени даму жолдары;</p>	<p>Б і л і м д е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Қазақстанның тарихи кезеңдерінің негізгі хронологиясы;</li> <li>- көшпенділер өркениетінің тарихтағы ролі</li> <li>- Қазақстан территориясындағы мемлекеттілікті пайда болуы, құрылуы және дамуы тура</li> </ul>

ЖГП. 03	<p>көшпенділер өркениеті;  көшпенділер мемлекетінің шығу жолдары;  көшпенділердің рухани мәдениеті;  Қазақстанның Ресейге қосылу барысындағы ішкі саясаты және Қазақстанның Ресей империясының құрамына қосылуы;  ұлт-азаттық көтерілістер мен қозғалыстар;  XX ғасырдың басындағы саяси партиялар ағымы;  XX ғасырдың 20-30 жылдарындағы әлеуметтік-экономикалық, қоғамдық-саяси жағдай;  Кеңес Үкіметінің алғашқы жылдарындағы этнодемографиялық жағдай;  Қазақ диаспорасының қалыптасуы;  Қазақстанның 50-80 жылдардағы әлеуметтік-экономикалық, қоғамдық-саяси жағдайы;  Қазақстан тоқырау және КСРО-ның құлауы кезеңінде;  Қазақстан Республикасының Тәуелсіздік алғаннан кейінгі қоғамдық және саяси өзгерістер</p>	<p>- Қазақстанның Ресей империясына қосылуы, жаул алуы, отарлау процесі;  - Ұлт-азаттық көтеріліс пен қозғалыстардың себептері;  - XX ғасырдың басындағы Қазақстандағы саяси партиялар мен ағымдардың бағдарламаларының мазмұны;  - 20-30 жылдардағы ауылшаруашылығы мен өнеркәсіптің дамуы;  - 1931-1932 жылдардағы ашаршылықтың себептері мен салдары;  - 30-шы жылдардағы жаппай қуғын-сүргін саясатының себептері мен салдары;  - КСРО-ның дағдарыс кезеңі мен құлауының себептері;  - Тәуелсіз Қазақстанның экономикалық және саяси реформалары мен олардың нәтижелері;  - Қазақстан 2030 стратегиялық даму бағдарламасының Іскерліктері;  - қысқаша тарихи әңгіме құрастыру;  - картамен жұмыс істеу;  - Қазақстан территориясындағы мемлекеттік бірлестіктерді сипаттау;  - қазақ халқының этникалық тарихының дамуының эволюциялық қосылуын сипаттау;  - рухани және материалдық мәдениеттің үлгісін сипаттау;  - тарихи кезеңдерді ерекшелеу және дәуірлер аралық қысқаша сипаттама беру;  - көтерілістердің жеңілу себептерін талдау</p>
ЖГП. 04	<p>Дене тәрбиесі  дене тәрбиесі қазіргі қоғамның жалпы мәдениетінің бір бөлігі ретінде;  салауатты өмір салтын ұйымдастырудың негізгі талаптары;  болашақ мамандығының жеткілікті деңгейін қамтамасыз ететін және денсаулықты нығайтуға ықпал ететін негізгі дене шынықтыру сапасы мен қозғалыс дағдылары;  сыртқы ортаның әртүрлі жағдайларында адам ағзасының төзімділігінің жоғарылауы;  гигиена мәдениеті, жарақаттың алдын алу, алғашқы медициналық көмектің түрлері;  қозғалыс белсенділігінің режимдері;  жеңіл атлетика;  гимнастика;</p>	<p>Білімдер:  - Қазақстан Республикасының «Дене шынықтыру және спорт туралы» заңы;  - денсаулықты нығайтудағы дене тәрбиесі мен спорттың ролы;  - қимыл-қозғалыс әрекеттерінің тәсілдері;  - дене шынықтырудағы жүктеме мен оларды реттеу әдістері (мөлшерлеу) туралы;  - дене шынықтыру жаттығуларын жасау кезінде зақымданудың пайда болу себептері, зақымданудың алдын-алу шаралары;  - салауатты өмір салтын сақтау ережелері;  - жеңіл атлетикалық жаттығуларды орындау техникасы;  - шаңғымен жүру техникасының элементтері;  - жүзу түрлері мен техникалары;  - туристке қажетті құрал-жабдықтар мен турист дағдылары;  - қазақтың ұлттық спорт ойындарының түрлері мен ережелері;  - спорттық гигиена талаптары;  - Президенттік тест нормативтері;  Іскерліктері:  - жеңіл атлетикалық жаттығуларды орындау техникасын меңгеру;  - қысқа, орта, ұзақ қашықтыққа жүгіру техникасын игеру;</p>

	<p>шаңғы тебу дайындығы; ж ү з у ; т у р и з м ; спорттық және қозғалыс ойындары; казак ұлттық қозғалыс ойындарының түрлері мен спорттық ойындар</p>	<p>- диск, граната лақтыру техникасын меңге - бір орыннан және жүгіріп келіп ұзындыққа секі техникасын меңге - доппен жүру және лақтыру әдістерін меңге - допты беру және допты қабылдау техникасы м е ң г е р у ; - әртүрлі тәсілдермен шаңғымен жүру техникасы м е ң г е р у ; - жүзу техникасы - спорттық гигиенал - талаптарды орынд - туристік дағдылар м - іскерліктерді көрсе - жеңіл жарақат, сүріп ; кезіндегі алғашқы дәрігерлік көмек көрсету</p>
ЖКП.00	Жалпы кәсіптік пәндер	
ЖКП. 01	<p>Ақша, қаржы, несие; қоғамдық өндірістегі қаржының маңызы, қызметі және ролі; қаржы жүйесін ұйымдастыру; қаржы саясаты және қаржы механизмі; қаржылық бақылау; шаруашылық субъектілерінің қаржысы; мемлекеттік қаржының жалпы сипаттамасы; салықтар және салық жүйесінің ұйымдастырылуы; мемлекеттік бюджеттен тыс қорлар; несие мәні және қызметі; мемлекеттік несие және мемлекеттік қарыз; үй шаруашылығы қаржысы; сақтандыру; экономиканы мемлекеттік қаржылық реттеу; инвестициялық қызмет; экономикалық байланыс жүйесіндегі қаржы; инфляция және мемлекеттің инфляцияға қарсы саясаты; банк жүйесі түсінігі; банк операциялары түсінігі; төлемшінің несиені өтеуге қабілеттілігін анықтау; несиені қайтаруды қамтамасыз ету әдістері; депозиттік операциялар; трасті және толлингті операциялар</p>	<p>Б і л і м д е р : - қаржы ресурстарының маңызы, мазмұны мен құра - қаржының басқа да экономикалық категориялар баға, құнды қағаздар, несиелер және т.б.) өз қатынасының ерекшелікте - ҚР қаржы саясатының принцип - қаржыны стратегиялық және оперативті басқ ә д і с т е р і ; - қаржыландыру формала - мемлекеттік бюджеттің негізгі қызм - мемлекеттік бюджет кірістері мен шығындары жү - бюджет тапшылығының мәні мен оны басқ т ә с і л д е р і ; - бюджет құрылымы мен бюджет процесін п р и н ц и п т е р і ; - қарыз капиталының ерекшеліктері мен қайнар көз; ; - несие принциптері, формалары, функциялары м т ү р л е р і ; - инвестициялық қызмет принцип - капитал салымдарын қаржыландыру тәрт - құнды қағаз нарығының ерекшелікт - сақтандыру және сақтандыру қызметінің ерекшел - ҚР салық жүйесінің принцип и н ф л я ц и я с е б е п т е - І с к е р л і к т е - қаржы жүйесінің жекелеген салаларының жұмысы өзара байланысты орна - қаржы нарығының жадайын талд - бюджет тапшылығының себептерін талд - акция құнын және дивиденд мөлшерін есеп - ұйымның несие төлеу қабілетін талд - қарыз алушының төлем қабілеттілігін анық - несие ресімдеу үшін құжаттарды (неси келісімшарты, несиеге өтініш) құру және толты - несие бойынша пайызды есеп - депозит бойынша пайызды есеп</p>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- үй шаруашылығының орта айлық шығындар е с е п т е у ;</li> <li>- сақтандыру сомасы мен сақтандыру төлемдерін м ө л ш е р і н е с е п т е у ;</li> <li>- ұйымның қаржылық тұрақтылығын бағал</li> <li>- ұйымның қаржылық – шаруашылық қызметін нәтижелерін сипаттайтын көрсеткіштерді есеп</li> <li>- әртүрлі форма меншігіндегі ұйымдардың табыс ж ш ы ғ ы н м ө л ш е р і н а н ы қ т</li> <li>- инфляция қарқынын есептеу</li> </ul>
ЖКП. 02	<p>Экономикалық теория негіздері экономикалық теория пәні, қызметі және ә д і с т е р і ;</p> <p>өндіріс кезінде пайда болатын экономикалық қ а т ы н а с т а р ;</p> <p>өндіріс ресурстары мен факторлары; ресурстардың шектелу мәселелері мен экономиканың негізгі мәселелері; меншіктік қ а т ы н а с ;</p> <p>табиғи және тауар өндірісі, баға заңы; нарықтық экономика, оның маңызы, артықшылығы мен кемшілік жақтары, нарық құрылысының түрлері мен нарықтық экономикаға көшу жағдайлары; сұраныс және ұсыныс заңдары, нарықтық т е п е - т е н д і к ;</p> <p>өндіріс шығындары түсінігі және олардың т ү р л е р і ;</p> <p>аяқталған және аяқталмаған бәсекелестік нарығы, монополия және монополия, монополистикалық бәсекелестік, олигополия және олигополия ;</p> <p>өндіріс факторларының нарығы және олардың е р е к ш е л і к т е р і ;</p> <p>экономикалық қызметті мемлекеттік реттеу, антимонополиялық заңнамалар, қоршаған ортаны қорғаудың мемлекеттік және экономикалық мәселелері; ұлттық экономика, негізгі макроэкономикалық көрсеткіштер мен ұлттық есеп жүйесі (ҰЕЖ); нарықтық экономикадағы мемлекеттің ролі; экономикалық цикл және антициклдік реттеу ;</p> <p>экономикалық өсу факторлары мен маңызы, о н ы р е т т е у ;</p> <p>халықтың жұмыспен қамтылуы, жұмыссыздық себептері мен типтері, ҚР еңбек нарығының ерекшеліктері; инфляция, мемлекеттік антиинфляциялық с а я с а т ;</p> <p>сұраныс пен ұсыныс жиынтығының маңызы, оларға әсер ететін факторлар; ақша, ақшалы-несиелік саясат;</p>	<p>Б і л і м д е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- экономикалық ресурстардың және заманауи өнді факторларының әртүрліл</li> <li>- басты экономикалық мәселелер және экономикан негізгі с ұ р а қ т а р</li> <li>- құқықтық және экономикалық қатынастардың жүі ретінде меншік категорияла</li> <li>- өндірісті ұйымдастыру формалары, баға заңы ж е о н ы н қ ы з м е т</li> <li>- нарық түрлері және қызметі, оның конъюнктура мен и н ф р а құ р ы л ы м</li> <li>- сұранысқа әсер ететін сұраныс және ұсыныс заңда бағадан т ы с ф а к т о р л</li> <li>- қысқа мерзімді және ұзақ мерзімді кезеңдер шығындарды азайту жағдайла</li> <li>- аяқталған және аяқталмаған бәсекелестік нарығын е р е к ш е л і к т е р і ;</li> <li>- өндіріс ресурстары мен факторлары нарығын е р е к ш е л і к т е р і ;</li> <li>- экономиканы мемлекеттік реттеу жүй</li> <li>- ұлттық экономиканың маңызы, ҰЖТ, ВВП өзә байланыстар және ҰЕЖ басқа да көрсеткішт</li> <li>- экономикалық өсудің негізгі типтері мен факторла</li> <li>- жұмыссыздық мәні және оның түрл</li> <li>- сұраныс пен ұсыныс жиынтығының сұраныс п ұ с ы н ы с ж и ы н т ы ғ ы н ы ң к а т е г о р и ы л а</li> <li>- а қ ш а т е о р и ы с</li> <li>- ақшалы-несиелік жүйенің маңы</li> <li>- әлемдік нарықтың, әлемдік шаруашылықтың, еңбе халықаралық бөлудің, халықаралық сауда т е о р и ы с ы н ы ң м а ң ы :</li> <li>- әлемдік валюта жүйесі эволюциясының маңь</li> <li>- халықаралық экономикалық интеграцияның маңь</li> <li>- ХХІ ғасыр шегіндегі әлемдік экономиканы ғ а л а м д ы қ м ә с е л е л</li> </ul> <p>І с к е р л і к т е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- экономикалық талдаудың негізгі әдістерін пайдал</li> <li>- өндіріс құрылымын сипатт</li> <li>- факторлық табыстардың әртүрлілігін ажыр;</li> </ul>

	<p>әлемдік экономика, еңбекті халықаралық бөлуді;  әлемдік нарықтың маңызы, оның сипаттамасы мен құрылысы; халықаралық бәсекелестік, бәсекелестікте ҒТП ролі, әлемдік нарықтар, әлемдік нарықтағы ҚР перспективалары; адам ресурстары, әлемдік экономикадағы тұрғындардың миграциясы және урбанизация, ҚР еңбек ресурстары мәселелері;  халықаралық экономикалық қатынастар; әлемдік сауда мәселелері; халықаралық валюта нарығы және әлемдік валюта жүйесі, ҚР валюталық саясат; халықаралық экономикалық интеграция және оның кезеңдері;  қазіргі заманғы әлемдік экономиканың негізгі ғаламдық мәселелері</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- экономикалық жүйенің негізгі типтерін ажырату;</li> <li>- табиғи және тауар өндірісін ажырату;</li> <li>- нарықты жіктеу;</li> <li>- қисық сұраныстар мен ұсыныстарды құру жөніндегі талдау;</li> <li>- тең бағаны анықтау;</li> <li>- икемділік коэффициентін есептеу;</li> <li>- жалпы және шектеулі пайданы, тұтынушының шынайы табысын анықтау;</li> <li>- тұтынушының қисық парықсыздығы мен бюджет желісін құру;</li> <li>- өндіріс шығындарының көлемін анықтау;</li> <li>- фирманың әртүрлі табыстарының көлемін, өнім шығу көлемін анықтау;</li> <li>- негізгі макроэкономикалық көрсеткіштерді есептеу;</li> </ul>
ЖКП. 03	<p>Құқық негіздері  құқық: түсінігі, жүйесі, қайнар көздері;  ҚР Конституциясы – құқықтық жүйенің өзегі;  құқықтық мемлекет;  құқықтық жауапкершілік және оның түрлері;  құқықтың негізгі салалары;  Қазақстан Республикасы сот жүйесі;  құқық қорғау органдары;  ҚР әкімшілік құқығы;  ҚР азаматтық құқығы;  ҚР еңбек құқығы;  ҚР қылмыстық құқығы;  ҚР отбасы құқығы</p>	<p>Б і л і м д е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- адам мен азаматтың құқықтары мен бостандықтарын қорғау және оларды жүзеге асыру механизмі;</li> <li>- кәсіптік қызмет барысында құқықтық жауапкершілік-әдеп нормаларының ерекшеліктері;</li> </ul> <p>І с к е р л і к т е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- маманның кәсіптік қызметіне қатынасты нормативті-құқықтық құжаттарды қолдану</li> </ul>
ЖКП. 04	<p>Статистика  статистика пәні, объектілері мен әдістері;  нарықтық экономика жағдайында статистика міндеттері және ұйымдастыру;  статистикалық бақылау;  статистикалық бақылау мәліметтерін жинау және топтау;  статистикалық кестелер мен сызбалар; бөлу қатарлары;  статистиканың абсолютті және салыстырмалы шамасы;  орта шамалар мен вариация көрсеткіштері;</p>	<p>Б і л і м д е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- статистикалық есепті және статистикалық есеп беруді ұйымдастыру мәселелері бойынша нормативті-құқықтық актілер және нұсқаулы материалдар;</li> <li>- статистикалық заңдылық түрінде жинақталған методология әлеуметтік-экономикалық фактілерді әдіснамасы;</li> <li>- заманауи құралдар мен статистикалық бақылау әдістері;</li> <li>- статистикалық көрсеткіштер жүйесін және әлеуметтік-экономикалық процестердің өңдеу жөніндегі талдау әдіснамасын;</li> <li>- тұрғындардың өмір деңгейінің көрсеткіштерін есептеу әдістерін;</li> </ul> <p>І с к е р л і к т е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- статистикалық көрсеткіштерді жинау, өңдеу және жинақтау үшін статистикалық зерттеулердің әдістерін және тәсілдерін қолдану;</li> <li>- басқару шешімдерін қабылдау үшін қорытындылар мен ұсыныстар жасау;</li> </ul>



	<p>динамика қатары және динамика қатарының көрсеткіштері; индекстер</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- объектілер мен құбылыстар арасындағы өзара байланысты меңгеру үшін аналитикалық жұмысты жүргізу;</li> <li>- ұйымның қаржылық-шаруашылық қызметінің нәтижелерін бағалау және талдау;</li> <li>- жинақ нәтижелерін статистикалық кесте және сызба түрінде ресімдеу;</li> <li>- ұйымның экономикалық өсу қарқынының динамикасына талдау жасау;</li> <li>- индекстік әдісті қолдана отырып, факторлық талдау жасау</li> </ul>
<p>ЖКП. 05</p>	<p>Бухгалтерлік есеп негіздері Бухгалтерлік есеп, оның мәні мен мағынасы; Бухгалтерлік есеп пәні мен әдістері; ҚР бухгалтерлік есеп жүйесіндегі нормативті-құқықтық бухгалтерлік есептің негізгі принциптері; бухгалтерлік баланс және есеп беру; шаруашылық операцияларының әсерінен болатын баланстағы өзгерістердің типтері; бухгалтерлік есеп шоттары и қосарлы жазба; синтетикалық және аналитикалық шоттар; бухгалтерлік есептің жіктелуі және шоттар жоспары; құжаттау және инвентаризация; есептеу регистрлері және бухгалтерлік есеп формалары; Қазақстан Республикасында бухгалтерлік есептің ұйымдастырылуы</p>	<p><b>Б і л і м д е р :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- бухгалтерлік есепті және есеп беруді ұйымдастыру мәселелері бойынша нормативті-құқықтық актілер мен нұсқаулық материалдар;</li> <li>- бухгалтерлік есепті жүргізудің негізгі принциптері;</li> <li>- бухгалтерлік баланс мазмұны және құрылымы;</li> <li>- есеп беру түсінігі, формалары мен түрлері;</li> <li>- бухгалтерлік шоттар құрылымы мен мазмұны;</li> <li>- шоттарды жіктеу;</li> <li>- бухгалтерлік есеп шоттарындағы шаруашылық операцияларының көріну тәртiбi;</li> <li>- бухгалтерлік есеп шоттарындағы қосарлы жазба жүргізу ережелері;</li> <li>- тағайындалуы және құрылымы бойынша шоттарды жіктелуі;</li> <li>- есептеу регистрларының мәні мен мағынасы;</li> <li>- бухгалтерлік құжаттардың түрлері, оның мәні және саясаты ережелері;</li> <li>- инвентаризация жүргізу тәртiбi;</li> <li>- есептеу регистрларының маңызы мен мазмұны;</li> <li>- қаржылық есепті ұйымдастыруға қойылатын талаптар</li> </ul> <p><b>І с к е р л і к т е р :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- құрамы, орналасуы және жасалу көздері бойынша шаруашылықты жүргізетін субъектінің мүліктерін топтастыру;</li> <li>- бухгалтерлік есеп әдістері элементтерін қолдану;</li> <li>- бухгалтерлік балансты құрау;</li> <li>- шаруашылық операцияларының әсерінен болатын ұйым балансындағы өзгерістердің типін анықтау;</li> <li>- шаруашылық операциялары бойынша шоттардың корреспонденциясын құрау;</li> <li>- синтетикалық және аналитикалық шоттардың есепау және жүргізуі;</li> <li>- айналым тізімдемесін және баланстық есеп беруді жасау;</li> <li>- бастапқы және жинақтық бухгалтерлік құжаттар құрау;</li> <li>- инвентаризация жүргізу, инвентаризация нәтижелері туралы есепті ресімдеу және көрсету;</li> <li>- бухгалтерлік есепті және есеп беруді ұйымдастыру мәселелері бойынша нормативті-құқықтық актілер және нұсқаулық материалдарды қолдану</li> </ul>

ЖКП. 06	<p>Экономистерге арналған математика сызықтық және векторлық алгебра элементтері; аналитикалық геометрия; сызықтық және матрицалық теңдеулер жүйесі; дифференциалды есептеулер; шек түсінігі; экономикалық жоспарлау үшін интегралды есептеулер; экономикалық процестердің дифференциалды теңдеулері</p>	<p>Б і л і м д е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- векторлық талдау және аналитикалық геометр элементтері;</li> <li>- сызықтық және матрицалық теңдеулер жүйесін шешу әдістері;</li> <li>- интегралды және дифференциалды есептеулердің негізгі есептерін шешу теориясы;</li> <li>- экономикалық есептерді шешу үшін қажет математикалық талдау негіздері;</li> <li>- оңтайлы экономикалық және өндірістік есептерді шешу әдістері мен алгоритмдері;</li> <li>- сандық ақпаратты өңдеудің әдістері мен тәсілдері;</li> </ul> <p>І с к е р л і к т е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- экономикалық есептерді шешу үшін математикалық талдау және моделдеу әдістерін, теориялық және экспериментті зерттеулерді қолдану;</li> <li>- экономикалық-математикалық моделдеу көмегімен есептерді шешу;</li> <li>- алынған нәтижелердің оңтайлы шешімін негіздеу және экономикалық талдаулар жүргізу;</li> <li>- объектілердің сандық және сапалық қатынастар көрсету үшін математикалық белгілеулерді пайдалану.</li> </ul>
ЖКП. 07	<p>Экономикалық информатика және ақпараттық технологиялар экономикалық информатика және ақпараттық технологиялардың негізгі түсінігі; Microsoft Word мәтіндерін өңдеудің негізгі технологиялары; электронды кесте: құру және редакциялау; кестелік процессордың сызбалық мүмкіндіктерін пайдалану; Microsoft Excel қаржылық-экономикалық есептерді шешуде формулалар мен функцияларды қолдану; электронды кестедегі мәліметтерді талдау; мәліметтер базасын құру және онымен жұмыс; бірнеше мәліметтер базасымен байланыс және бірлескен жұмыс; экранды формаларды, есептерді құру және редакциялау; ұсыныстарды жобалау; слайдтар құру; автоматмұн көмегімен презентацияларды тездандыру; мәліметтер мұрағатын өңдеу технологиясы; ақпаратты қорғау әдістері; Corel Draw сызбалық объектілерді құру; желілер бойынша ақпараттарды қабылдау және беру</p>	<p>Б і л і м д е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- экономикалық информатика және ақпараттық технологиялардың теориялық негіздері;</li> <li>- мәтіндік құжаттарды өңдеу технологиясы;</li> <li>- сандық мәліметтерді өңдеу әдістері;</li> <li>- СУБД MS Access мәліметтерді іздеу және сақтау тәсілдері;</li> <li>- MS Power Point презентацияларды құру әдістері;</li> <li>- мұрағат бағдарламалары мен мәліметтерін жүргізу тәсілдері;</li> <li>- ақпараттарды антивирустық қорғау әдістері мен тәсілдері;</li> <li>- Corel Draw компьютерлік сызбасының негізгі мүмкіндіктері;</li> <li>- желі бойынша мәлімет алмасу технологиясы;</li> </ul> <p>І с к е р л і к т е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- MS Word кестелермен және сызбалық объектілермен жұмыс;</li> <li>- қарапайым электронды кестелерді құру және редакциялау;</li> <li>- қаржылық-экономикалық есептерді шешу үшін MS Excel негізгі операцияларын қолдану;</li> <li>- СУБД MS Access ортасында жұмыс істеу;</li> <li>- MS Power Point презентация дайындау және оларды орындау үшін басқа бағдарламалармен жұмыс істеу;</li> <li>- антивирустық бағдарламалармен жұмыс істеу;</li> <li>- Corel Draw сызбалық редакторында объектілерді құру;</li> <li>- Интернет ғаламдық желісін пайдалану.</li> </ul>
		<p>Б і л і м д е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- құжаттарды құрастыру</li> </ul>

ЖКП. 08	<p>Мемлекеттік тілде іс қағаздарын жүргізу пәннің мақсаты, міндеттері; іс жүргізу және корреспонденция туралы түсінік; құжаттарды құрастыру тәсілдері мен қызметтері; құжаттарды жіктеу және рәсімдеу ережелері; ұйымдық-өкімдік құжаттардың сипаттамасы және рәсімдеу ерекшеліктері; жеке тектік және жеке құрамы бойынша құжаттардың сипаттамасы мен рәсімдеу ерекшеліктері; мемлекеттік жүйені басқаруды құжаттамамен қамтамасыз етудің мемлекеттік жүйесі (БҚҚМЖ); құжаттармен жұмысты ұйымдастыру, құжат айналымы, құжат ағыны, олардың түрлері; құжаттарды тіркеу, есепке алу, сақтау және орындалуын бақылау;</p>	<p>тәсілдері мен қызме - құжаттард жіктелуі, рәсімд ережелері; - ұйымдық-өкім, құжаттар туралы (ҰЕ түсінік, олардың жіктелуі, сипаттамасы мен рәсім ерекшеліктері; - жеке тектік құжаттард рәсімдеу ерекшелікте - жеке құрам бойынша құжаттардың сипаттамасы м ресімдеу ерекшелікт Іскерліктер: - ұйымдық-өкім, құжаттардың жүйесін бірізге келті - ұйымдық-өкім, құжаттарды (ҰЕ - рәсімде - жеке тектік, жеке құ - бойынша құжаттарды к - және рәсімде - құжаттармен, құжат айналымымен, құжат ағыным жұмыс істеу - ұйымдастыр - құжаттарды тіркеу, есе - алу, сақтау және орындалу - бақылау</p>
АП.00	Арнайы пәндер	
051601 2 – Сақтандыру агенті біліктілігі		
АП.01	<p>Сақтандыру ісі сақтандыру теориясы және тарихы; сақтандырудың экономикалық маңызы; сақтандырудың негізгі түсінігі; тәуекелді және сақтандыруды басқару; сақтандыру ісін реттеу; сақтандыру құқығының көздері; арнайы сақтандыру заңдылығы; сақтандыру келісімшартының құқықтық аспектілері; сақтандыру қызметінің экономикалық және қаржылық нәтижелері; сақтандыру жарнасы сақтандыру қорының қалыптасуының және сақтандыру компаниясы қаржысының экономикалық негізі ретінде; қауіп-қатерді жіктеу және бағалау; сақтандыру резервтері, есептеулер мен инвестиция; жеке сақтандыру; мүлікті сақтандыру; сақтандыру оқиғасын ресімдеу;</p>	<p>Б і л і м д е р : - сақтандыру қызметі мәселелерін реттейті заңнамалар және ҚР басқа да нормативті-құқықт а к т і л е р і ; - сақтандыру қызметінің түрлері мен әртүр жағдайдағы сақтанды - аймақтық ерекше жағдайлар есебімен сақтанды қызметі дамуының құқықтық негізд - әлеуметтік кепілдіктің қолданыстағы жүй - сақтандыру қызметіне келісімшарт жасау жә келтірілген шығынды бағалау кезінде қауіп-қат дәрежесін анықтау әдісте - іскерлік қатынас әде - сақтандыру қызметіне келісімшарт жасау тәрт және ресімде - тұрғындарды және шаруашылық субъектілер ұйымдастыруда отандық және шетелдік практ Іскерліктер: - сақтандыру нарығының конъюнктурасын меңге және тұтынушылар сұранысын болж - сақтандыру өнімдерінің жекелеген түрлерін сұранысы мен табысын анықтау мақсатында нарып маркетингтік зерттеу жүргі - сақтандыру өнімінің бағасы бойынша ұсыныстар</p>

	<p>сақтандыру жауапкершілігі; д а й ы н д а у ;  кәсіпкерлік тәуекелділігін сақтандыру; - сақтандыру өнімдерінің презентациясын  сақтандыру және қайта сақтандыру; ұ й ы м д а с т ы р у ;  сақтандырушылар білестіктері мен одақтары; - сақтандыру және басқа да қосалқы құжаттар;  сақтандыру кәсіпкерлігі; т о л т ы р у ;  сақтандыру компаниясы қызметінің - сақтандыру объектісіне тексеру жүргізу және он  құрылымы және принциптері; қ ұ н ы н бағала  сақтандырушылар құқығын қорғау - сақтандыру келісімшарттарының бұрынғысы  жаңарту және жаңасын жас  - сақтанушыға сақтандыру куәлігін және белгі  үлгідегі басқа да сақтандыру құжаттарын тапсыру</p>
АП.02	<p>Сақтандыру ұйымдарындағы есеп және есеп б е р у  бухгалтерлік есеп жүйесі, оның мақсаттары мен м і н д е т т е р і ;  сақтандыруда бухгалтерлік есептің ерекшеліктері;  техникалық резервтердің бухгалтерлік есебі;  өмірді сақтандыру бойынша резервтер қалыптасуының бухгалтерлік есебі;  қаржы нәтижесінің бухгалтерлік есебі;  сақтандыру органдарының есебі</p> <p>Б і л і м д е р :  - бухгалтерлік есеп жүйесі, сақтандыру ұйымдарын бухгалтерлік есепті жүргізудің ерекшелікт  - сақтандыру ұйымдарында бухгалтерлік есеп жүргізу бойынша қолданбалы бағдарлама  І с к е р л і к т е р :  - бухгалтерлік есеп шоттары жоспарымен жұм  - бастапқы бухгалтерлік құжаттарды және бухгалтер есеп регистрлерін ресімд  - сақтандыру ұйымының бухгалтерлік есебі  ұ й ы м д а с т ы р у ;  - қаржы есебін жүргізу бойынша қолданбал бағдарламаларды пайдалана отырып есеп жүргізу</p>
АП.03	<p>Сақтандыру операцияларын экономикалық т а л д а у  сақтандыру компаниялары қаржы-шаруашылық қызметінің мазмұны және талдау міндеттері;  талдаудың техникалық тәсілдерінің маңызы; экономикалық талдауды ұйымдастыру және а қ п а р а т т ы қ б а з а ;  сақтандыру компаниялары қаржы-шаруашылық қызметіне талдау жасау;  капиталды пайдалануға талдау жасау;  табысы мен несие төлеу қабілеттілігіне т а л д а у ж а с а у ;  өзін-өзі қаржыландыру деңгейін талдау;  валюталық өз шығынын өзі өтеуіне талдау ж а с а у ;  қаржылық жоспарды құру және оның негізгі бөлімдеріне талдау жасау;  валюталық табыстар мен шығындардың жоспары</p> <p>Б і л і м д е р :  - сақтандыру ұйымдарының қаржы-шаруашылық қызметіне талдау жасаудың әдістері мен тәсілд  - сақтандыру ұйымдарының қаржылық жағдай талдау әдістемесінің ерекшелікт  - сақтандыру ұйымдарының қаржылық жағдай талдаудың ақпараттық база  - компанияның ұйымдастырушылық-экономикал с и п а т т а м а с ы ;  - сақтандыру ұйымының тарауы, іскерлік белсенд рентабельділігін талдау әдіст  - сақтандыру ұйымының қаржылық тұрақтылығы көрсеткішін талдау әдіст  І с к е р л і к т е р :  ұйымның қаржы-шаруашылық қызметіне талдау ж  ;  - қаржы-шаруашылық қызметіне, капиталына табысына, несие төлеу қабілеттілігіне, өзін-ө қаржыландыру деңгейіне талдау жасау көрсеткіште е с е п т е у ;  - қаржылық жоспарды, валюталық табыстар м шығындар жоспарын құру және талдау</p>
	<p>Сақтандыруды бақылау және аудит  Сақтандыру қадағалаудың мәні және</p> <p>Б і л і м д е р :  - сақтандыруды қадағалауды іске асырудың себепт мен п р и н ц и п т е  - ҚР Ұлттық банкінің сақтадыруды қадағала департаментінің міндетте  - сақтандырушылар қызметіне аудиторлық бақылау ұйымдастыру ереже</p>

АП.04	<p>функциялары;  ҚР Ұлттық банкінің сақтадыруды қадағалау департаментінің міндеттері мен құқықтары; аудиттің мәні және оның ролі; сақтандырудағы аудиторлік бақылау; сақтандырудағы бухгалтерлік есепті құру аудиті;  есептер мен операциялар аудиті; есептеулер мен құжаттарды рәсімдеуге арналған стандарттар; клиенттердің есеп айырысатын және ағымдағы шоттар ашуын заңды түрде рәсімдеу;  төлем кепілін есептеу аудиті; касса және кассалық операцияларды, табыстар мен шығындарды аудиторлік тексеру; дебит және кредит қарыздарының аудиті</p>	<p>- сақтандыру аудитінің ерекшеліктері мен стандарттары;  - аудиторлық қызметті құқықтық реттеудің әдістемесі;  - сақтандырушыларға аттестация жүргізудің тәртібі және аудиторлық тексеруді лицензиялау және сақтандырушыларды тексеруге арналған арнайы құрақтар;  - аудиторлық қорытынды жасау тәртібі;  - аудитті жүргізу жоспарын және бағдарламасын құру және сақтандыру қызметі іске асырылатын құжаттарды заңнамаларға сәйкесті тексеру;  Іскерліктер:  - тексеру қорытындыларын тексеру;  - қолданыстағы сақтандыру ережелерін тексеру;  - сақтандыру келісімшарттары мен сақтандыру төлемдерін тексеру;  - қайта сақтандыру операцияларына бақылау жасау;  - сақтандыру резервтерінің қалыптасуына және орналасуына бақылау жасау;  - сақтандыру ұйымдарының қаржылық тұрақтылығы мен төлем қабілетін тексеру;  - аудиторлық қорытынды жасау</p>
051602 2 – Брокер біліктілігі		
АП.01	<p>Биржа ісін тауарлық биржа және оның нарықтағы қызметі;  биржа саудасының даму тарихы және оның беталысы;  биржалық қызметті реттеу; тауар биржасының ұйымдастыру құрылымы және басқару органдары; брокерлік фирма және оның биржадағы орны;  тауар биржасының экономикалық ролі және олардың қызметтерін талдау; құнды қағаздар нарығы; валюталық нарық және валюталық операциялар; құнды қағаздар нарығында брокерлік фирмалармен коммерциялық қызметті ұйымдастыру</p>	<p>Білімдер:  - биржа бейіндері, брокерлік конторалар;  - биржалық келісім түрлері;  - тауарды сатып алу немесе сату, қызмет көрсету жағдайларында келісімдерді жүргізу ережелері;  - тауар бағасын (қызмет) белгілеу тәртібі, оның төлеу жеткізілу тәртібі;  - сауда, жарнама қызметін ұйымдастыру; инвестициялық байқаулар, сауда-саттық және аукциондар өткізудің ережелері;  - аукциондық каталогтар құру ережелері;  - тауарға (қызмет) қойылатын талаптар;  Іскерліктер:  - тауарды сатып алушылар мен сатушылардың арасында іскерлік байланысты орнату;  - биржалық сауда-саттықты ұйымдастыру және өткізу;  - уақытында және едәуір пайдалы жағдайда тауар сатып алу мен сатуды қамтамасыз ету;  - келісімшарттар жасау, қажетті құжаттарды белгіленген есеп беруді құру және ресімдеу;  - есептеу-аналитикалық операцияларды орындау және биржалық құжаттарды тіркеу және ресімдеу бойынша жұмыстар;  - сатылған тауар, көрсетілген қызмет туралы ақпарат дайындау;  - биржа қызметін басқаруға қатысу</p>
		<p>Білімдер:  - маркетингтік ортаны құрайтын маркетинг басқарудың негізгі түсінігі, принциптері, функциялары, концепциялар</p>

<p>АП.02</p>	<p>Маркетинг маркетингі басқару процесі; нарық мүмкіндіктерін, маркетингтік орта, маркетингтік зерттеулер, кәсіпорын нарығы мен тұтынушылар нарығын талдау; нарықты сегменттеу, сегменттеу принциптері мен критерийлері, ұстаным стратегиясы; маркетинг кешенін дайындау, фирманың тауар, баға саясаты, тауарды өткізуді, тауар қозғалысын ұйымдастыру; маркетингтік шараларды өмірде іске асыру</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- маркетингтік зерттеу процестерінің кезеңд</li> <li>- тұтынушылар мен тұтынушылар ұйымдарын өтк модельдері;</li> <li>- тұтас маркетинг кезеңде</li> <li>- тауардың жіктелуі, оның өмірлік циклі, жаңа тауар дайындау кезеңде</li> <li>- баға айналымы кезеңдері, әдістері мен стратегия</li> <li>- тауар қозғалысы процестері мен өткізу каналдары негізгі сипаттамас</li> <li>- тауар жылжуының кешенін құратын жарнама түр;</li> <li>;</li> <li>- маркетинг жоспары, маркетингтік бақылау тип</li> </ul> <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- маркетингтік зерттеулер үшін екінші ақпараттард ішкі және сыртқы көздерін пайдала</li> <li>- маркетингтік зерттеу жүргізгенде бастапқ ақпараттарды жинауда әртүрлі әдістерді қолда</li> <li>- тұтынушының тәртібі мен таңдауына әсер ете: факторларды талд</li> <li>- сегменттеудің әртүрлі принциптердің қолданум тұтас нарықты анықт</li> <li>- тауардың өмірлік циклін ұзарту тәсілдерін та</li> <li>- фирманың баға стратегиясын анықт</li> <li>- жарнама шараларын өткізуде бюджетті есептеу</li> </ul>
<p>АП.03</p>	<p>Коммерциялық құқық коммерциялық құқық түсінігі, пәні және әдісі, жекеменшік құқықтағы оның орны; коммерциялық құқықтық қатынас коммерциялық құқық көздері; коммерциялық (сауда) қызметті лицензиялау; сауда саласындағы бәсекелестік; көтерме сатып алу-сату келісімшарттары; сыртқы сауда саласы қызметіндегі келісімдер ; коммерциялық ұйымдардың мемлекеттік басқару және жергілікті өзін-өзі басқару органдарымен өзара қатынастары</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- коммерциялық құқық принциптері, жүйесі жә әдістері;</li> <li>- коммерциялық құқық көзді</li> <li>- коммерциялық құқық субъектілерінің түрл</li> <li>- коммерциялық құқықтық қатынас объектілерін түсінігі мен түрле</li> <li>- құқықтық режим және тауар жіктелуі түсін</li> <li>- тауарды құжаттауды ресімдеу ерекшелікт</li> <li>- коммерциялық қызметті лицензиялау ереж</li> <li>- бәсекелестікті қорғауды қамтамасыз ету әдіст</li> <li>- көтерме сатып алу-сату келісімшарттарынь</li> </ul> <p>принциптері;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- сыртқы сауда саласы қызметіндегі келісімдер жа ережесі;</li> <li>- коммерциялық ұйымдардың мемлекеттік басқа және жергілікті өзін-өзі басқару органдарымен өз қатынас принципт</li> </ul> <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- қажетті нормативті-құқықтық құжаттарды пайдал</li> <li>- талап, дау, келісімшарттарды құ</li> <li>- коммерциялық құқыққа сәйкес өз құқығын қор</li> <li>- құқықтық көзқарас тұрғысынан нәтижелер м қызмет салдарын (әрекетсіздік) талдау және баға</li> <li>- коммерциялық қызмет саласында қоғамды қатынастарды реттеумен байланысты мәселелер шешу</li> </ul>
		<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- тауартану қызметінің объектілері мен субъектіл</li> <li>- тауарлардың тауартанулық жіктелуі мен оны код</li> </ul>

<p>АП.04</p>	<p>Тауартану және тауарға сараптама тауартану, негізгі түсінігі, мақсаттары мен міндеттері; тауардың тұтынушылық құны тауартану пәні ретінде; негіз болатын тауартану сипаттамасы тауардың бәсекеге қабілеттілігінің маңызды критерийі ретінде; сапаны басқару; тауар туралы ақпарат және оның коммерциялық қызметтегі маңызы; сараптама, түсінігі, мақсаттары мен міндеттері; тауарды идентификациялау және фальсификациялау; сараптама түрлері мен әдістері; сараптама жүргізуді ұйымдастыру және оның тәртібі; сараптаманы құжаттамалық ресімдеу; тауардың жекелеген топтарының ассортименті, сапасы және сараптама</p>	<p>әдістері; - тауарлардың тауартанулық сипаттама - тауарлардың ассортимені - тауар сапасының қасиеттері мен көрсеткішті - тауарлардың тұтынушылық қасиеттері мен көрсеткіштерінің номенклатура - тауардың сапасын бағалау әдіст - тауарлардың сандық сипаттама - тауардың технологиялық ци - тауардың сапасы мен санын қамтамасыз ету әдіст - тауарлық ақпарат құралда - сараптама жүргізу тәрт - сараптама нәтижелерін құжаттамалық ресімде е р е ж е с і Іскерліктер: - тауардың тұтынушылық және айырбас құнын есеп ; - ассортименттік саясаты дайынд - тауардың сапасын, тұтынушылық қасиетін номенклатурасын, көрсеткіштерін анық; - тауар партиясының саны мен сапасына бақыл ж а с а у ; - тауарға идентификация және фальсификаци с а р а п т а м а жүргі - сараптама нәтижелерін құжаттауды ресімдеу</p>
<p>051603 2 – Дилер біліктілігі</p>		
<p>АП.01</p>	<p>Маркетинг маркетингті басқару процесі; нарық мүмкіндіктерін, маркетингтік орта, маркетингтік зерттеулер, кәсіпорын нарығы мен тұтынушылар нарығын талдау; нарықты сегменттеу, сегменттеу принциптері мен критерийлері, ұстаным стратегиясы; маркетинг кешенін дайындау, фирманың тауар, баға саясаты, тауарды өткізуді, тауар қозғалысын ұйымдастыру; маркетингтік шараларды өмірде іске асыру</p>	<p>Б і л і м д е р : - маркетингтік ортаны құрайтын маркетинг басқарудың негізгі түсінігі, принциптері, функциял , к о н ц е п ц и я л а р - маркетингтік ортаны жасаушыл - маркетингтік зерттеу процестерінің кезеңд - тұтынушылар мен тұтынушылар ұйымдарын өтк м о д е л ь д е р і ; - тұтас маркетинг кезеңд - тауардың жіктелуі, оның өмірлік циклі, жаңа тауар дайындау кезеңд - баға айналымы кезеңдері, әдістері мен стратегия - тауар қозғалысы процестері мен өткізу каналдары н е г і з г і с и п а т т а м а - тауар жылжуының кешенін құратын жарнама түр: - маркетинг жоспары, маркетингтік бақылау тип Іскерліктер: - маркетингтік зерттеулер үшін екінші ақпараттард ішкі және сыртқы көздерін пайдала - маркетингтік зерттеу жүргізгенде бастапқ ақпараттарды жинауда әртүрлі әдістерді қолда - тұтынушының тәртібі мен таңдауына әсер ете: ф а к т о р л а р д ы т а л д - сегменттеудің әртүрлі принциптердің қолданум тұтас нарықты анықт</p>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- тауардың өмірлік циклін ұзарту тәсілдерін та</li> <li>- фирманың баға стратегиясын анықта</li> <li>- жарнама шараларын өткізуде бюджетті есептеу</li> </ul>
АП.02	<p>Тауартану және тауарға сараптама тауартану, негізгі түсінігі, мақсаттары мен міндеттері;</p> <p>тауардың тұтынушылық құны тауартану пәні ретінде;</p> <p>негіз болатын тауартану сипаттамасы тауардың бәсекеге қабілеттілігінің маңызды критерийі ретінде;</p> <p>сапаны басқару;</p> <p>тауар туралы ақпарат және оның коммерциялық қызметтегі маңызы; сараптама, түсінігі, мақсаттары мен міндеттері;</p> <p>тауарды идентификациялау және фальсификациялау;</p> <p>сараптама түрлері мен әдістері;</p> <p>сараптама жүргізуді ұйымдастыру және оның тәртібі;</p> <p>сараптаманы құжаттамалық ресімдеу;</p> <p>тауардың жекелеген топтарының ассортименті, сапасы және сараптама</p>	<p><b>Б і л і м д е р :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- тауартану қызметінің объектілері мен субъектілі</li> <li>- тауарлардың тауартанулық жіктелуі мен оны код әдістері;</li> <li>- тауарлардың тауартанулық сипаттама</li> <li>- тауарлардың ассортименті</li> <li>- тауар сапасының қасиеттері мен көрсеткіш</li> <li>- тауарлардың тұтынушылық қасиеттері мен көрсеткіштерінің номенклатура</li> <li>- тауардың сапасын бағалау әдіст</li> <li>- тауарлардың сандық сипаттама</li> <li>- тауардың технологиялық ци</li> <li>- тауардың сапасы мен санын қамтамасыз ету әдіст</li> <li>- тауарлық ақпарат құралда</li> <li>- сараптама жүргізу тәрт</li> <li>- сараптама нәтижелерін құжаттамалық ресімд</li> </ul> <p><b>Е р е ж е с і</b></p> <p><b>І с к е р л і к т е р :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- тауардың тұтынушылық және айырбас құнын есеп</li> <li>- ассортименттік саясатты дайынд</li> <li>- тауардың сапасын, тұтынушылық қасиеті номенклатурасын, көрсеткіштерін анық</li> <li>- тауар партиясының саны мен сапасына бақыл ж а с а у ;</li> <li>- тауарға идентификация және фальсификаци</li> <li>с а р а п т а м а жү р г і</li> <li>- сараптама нәтижелерін құжаттауды ресімдеу</li> </ul>
АП.03	<p>Коммерциялық қызмет тауар нарығы коммерциялық қызмет саласы ретінде;</p> <p>сауда кәсіпорны коммерциялық қызметінің методологиялық негізі;</p> <p>сауда кәсіпорнын ұйымдастыру формалары;</p> <p>сауда кәсіпорны коммерциялық қызметі үшін материалдық-техникалық база;</p> <p>коммерциялық қызметті ақпараттық қамтамасыз ету;</p> <p>коммерциялық қызметті басқаруды ұйымдастыру;</p> <p>тауар нарығын зерттеу;</p> <p>тауарды сатып алу және жеткізу;</p> <p>көтерме саудада коммерциялық қызметті ұйымдастыру;</p> <p>бөлшек саудада коммерциялық қызметті ұйымдастыру;</p> <p>сауда-делдалдық құрылымда коммерциялық қызметті ұйымдастыру;</p>	<p><b>Б і л і м д е р :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- коммерциялық қызметтің маңызы және мазмұ</li> <li>- коммерциялық қызметтің дамуына әсер етет ф а к т о р л а р ;</li> <li>- нарық жағдайындағы жекеменшік формалары м қ а т ы н а с т а р ы ;</li> <li>- сауда кәсіпорындары жұмыс істеуінің ұйымдастырушылық-құқықтық формала</li> <li>- коммерциялық ақпаратты қорғау тәсілд</li> <li>- коммерциялық қызметті басқару принциптері м</li> </ul> <p><b>Ә д і с т е р і :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- тауар нарығын зерттеу әдіст</li> <li>- тауарды сатып алу және жеткізу жағдайла</li> <li>- көтерме саудада коммерциялық қызметті ұйымдастыру ережеле</li> <li>- тауар-ассортименті саясаты және оның құра</li> <li>- бөлшек саудада коммерциялық қызметті ұйымдастыру ережеле</li> <li>- сауда-делдалдық құрылым формала</li> <li>- коммерциялық-делдалдық қызметті дамыту әдіст</li> </ul> <p><b>І с к е р л і к т е р :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- тауарды қамтамасыз етуді іске асыру жән</li> <li>к о м м е р ц и я л ы қ байланысты жолға қ</li> </ul>



	<p>сауда кәсіпорнында коммерциялық қызметті ұйымдастыру жағдайлары; сауда кәсіпорнындағы коммерциялық қызметті талдау және бағалау</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- коммерциялық келісім және контракттыл келісімшарттар жас</li> <li>- өндірушілерден тікелей тауарларды сатып алу</li> <li>- тауар қорын басқа</li> <li>- тауарды көтерме және бөлшектеп сатуды ұйымдастыру;</li> <li>- тауар ассортиментін қалыптасты</li> <li>- коммерциялық қызметке талдау жасау және бағалау</li> </ul>
<p>АП.04</p>	<p>Маркетингтік коммуникация және тұтынушылар іс-әрекеті маркетингтік коммуникация кешені: жарнама, өткізуді ынталандыру, демеушілік, PR, тура маркетинг, жеке сатылымдар; маркетингтегі бағыттар және ауызша коммуникацияны пайдалану ерекшеліктері; кәсіпорынның коммуникациялық стратегия тиімділігін бағалау; тұтынушылар іс-әрекеті: шешімдер қабылдау процесі; маркетингтік коммуникация жүйесіндегі тұтынушылардың іс-әрекеті; тұтынушылар іс-әрекетіне әсер ететін сыртқы факторлар; тұтынушылар іс-әрекетінің психологиялық факторлары; тұтынушыларды қорғау құқығы – консьюмеризм</p>	<p>Б і л і м д е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- маркетингтік коммуникация құралда</li> <li>- тұтынушылар іс-әрекетіне маркетингтік коммуникация әсер</li> <li>- тұтынушылар іс-әрекетінде маркетингтік зерт жүргізудегі әдіснама және әдіс</li> <li>- тұтынушыларға бағытталған маркетинг концепция</li> <li>- тұтынушыларға ықпал ететін психологиялық модельдер;</li> <li>- тұтынушылар іс-әрекетіне мәдениеттің әсер</li> <li>- тұтынушылардың демографиялық және гендерлік модельдері;</li> <li>- тұтынушылар іс-әрекетіне әлеуметтік факторлардың әсері;</li> <li>- тұтынушылар іс-әрекетіне әсер ететін кіші топ</li> <li>- тұтынушылардың психологиялық сипаттамасы және тұтынушы іс-әрекетіне олардың әсер</li> <li>- тұтынушылар құқығын қорғау бойынша негізгі заңдар мазмұны</li> </ul> <p>І с к е р л і к т е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- тауардың өмірлік циклінің әртүрлі кезеңдерін тұтынушылардың әрекетін зерт</li> <li>- маркетингтік стратегия, жарнама кампаниялары дайындау кезінде тұтынушылар іс-әрекетін зерт нәтижелерін қолдану</li> <li>- тұтынушылар мәдениеті ерекшеліктерін зерт</li> <li>- тауар қозғалысы (нарық қызметі) практикасын тұтынудың гендерлік моделін қолдану</li> <li>- кәсіпорынның коммуникациялық стратегиясын тиімділігін бағалау</li> </ul>
<p>051604 2 – Биржалық делдал біліктілігі</p>		
	<p>Тауартану, тауарға сараптама және стандарттау тауартану, негізгі түсінігі, мақсаттары мен міндеттері; тауардың тұтынушылық құны тауартану пәні ретінде; негіз болатын тауартану сипаттамасы тауардың бәсекеге қабілеттілігінің маңызды критерийі ретінде; сапаны басқару; тауар туралы ақпарат және оның коммерциялық қызметтегі маңызы; сараптама, түсінігі, мақсаттары мен міндеттері;</p>	<p>Б і л і м д е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- тауартану қызметінің объектілері мен субъектілері</li> <li>- тауарлардың тауартану классификациясы және оқидтау әдісте</li> <li>- тауардың тауартану сипаттамасы</li> <li>- тауар ассортименті</li> <li>- тауар сапасының қасиеттері мен көрсеткіштері</li> <li>- тұтынушылар қасиеттері мен тауар көрсеткіштері номенклатурасы;</li> <li>- тауар сапасын бағалау әдістері</li> <li>- тауардың сандық сипаттамасы</li> <li>- тауардың технологиялық циклі</li> </ul>

<p>АП.01</p>	<p>тауарды идентификациялау және фальсификациялау;  саптама түрлері мен әдістері;  саптама жүргізуді ұйымдастыру және оның тәртібі;  саптаманы құжаттамалық ресімдеу;  тауардың жекелеген топтарының ассортименті, сапасы және саптамасын басқару;  тауар туралы ақпарат және оның коммерциялық қызметтегі маңызы;  саптама, түсінігі, мақсаттары мен міндеттері;  тауарды идентификациялау және фальсификациялау;  саптама түрлері мен әдістері;  саптама жүргізуді ұйымдастыру және оның тәртібі;  саптаманы құжаттамалық ресімдеу;  тауардың жекелеген топтарының ассортименті, сапасы және саптама стандарттау, метрология, сертификация:  құқықтық база;  стандарт, ереже мен нормаларды сақтау үшін мемлекеттік бақылау және қадағалау</p>	<p>- тауардың сапасы мен санын қамтамасыз ету әдіст  - тауар ақпараты құралда  - саптама жүргізу тәрт  - саптама нәтижелерін құжаттауды ресімде  ережелері;  - стандарттау принципте  - сертификаттау және метрология негізгі түсінікт  - өлшеу құралдар  - көлем эталонда  Іскерліктер:  - тауардың тұтынушылық және айырбас құнын есеп  ;  - ассортименттік саясаты дайынд  - тауардың сапасын, тұтынушылық қасиетін  номенклатурасын, көрсеткіштерін анық;  - тауар партиясының саны мен сапасына бақыл  жасау;  - тауарға идентификация және фальсификаци  саптама жүргі  - кәсіптік қызметте стандарттау, сертификаттау ж  метрология негізгі ережелерін қолда  - саптама нәтижелерін құжаттауды ресімдеу</p>
<p>АП.02</p>	<p>Маркетинг  маркетингі басқару процесі;  нарық мүмкіндіктерін, маркетингтік орта,  маркетингтік зерттеулер, кәсіпорын нарығы  мен тұтынушылар нарығын талдау;  нарықты сегменттеу, сегменттеу принциптері  мен критерийлері, ұстаным стратегиясы;  маркетинг кешенін дайындау, фирманың  тауар, баға саясаты, тауарды өткізуді, тауар  қозғалысын ұйымдастыру; маркетингтік  шараларды өмірде іске асыру</p>	<p>Білімдер:  - маркетингтік ортаны құрайтын маркетинг  басқарудың негізгі түсінігі, принциптері, функциял  , концепциялар  - маркетингтік зерттеу процестерінің кезенд  - тұтынушылар мен тұтынушылар ұйымдарын өтк  модельдері;  - тұтас маркетинг кезеңде  тауардың жіктелуі, оның өмірлік циклі, жаңа тауар  дайындау кезеңде  - баға айналымы кезеңдері, әдістері мен стратегия  - тауар қозғалысы процестері мен өткізу каналдары  негізгі сипаттамас  - тауар жылжуының кешенін құратын жарнама түр  ;  - маркетинг жоспары, маркетингтік бақылау тип  Іскерліктер:  - маркетингтік зерттеулер үшін екінші ақпараттард  ішкі және сыртқы көздерін пайдала  - маркетингтік зерттеу жүргізгенде бастапқ  ақпараттарды жинауда әртүрлі әдістерді қолда  - тұтынушының іс-әрекеті мен таңдауына әсер ете  факторларды талд  - сегменттеудің әртүрлі принциптердің қолданум  тұтас нарықты анықт  - тауардың өмірлік циклін ұзарту тәсілдерін т  - фирманың баға стратегиясын анықт  - жарнама шараларын өткізуде бюджетті есептеу</p>

<p>АП.03</p>	<p>Коммерциялық қызмет тауар нарығы коммерциялық қызмет саласы ретінде ;  сауда кәсіпорны коммерциялық қызметінің методологиялық негізі;  сауда кәсіпорнын ұйымдастыру формалары;  сауда кәсіпорны коммерциялық қызметі үшін материалдық-техникалық база;  коммерциялық қызметті ақпараттық қамтамасыз ету;  коммерциялық қызметті басқаруды ұйымдастыру;  тауар нарығын зерттеу;  тауарды сатып алу және жеткізу;  көтерме саудада коммерциялық қызметті ұйымдастыру;  бөлшек саудада коммерциялық қызметті ұйымдастыру;  сауда-делдалдық құрылымда коммерциялық қызметті ұйымдастыру;  сауда кәсіпорнында коммерциялық қызметті ұйымдастыру жағдайлары;  сауда кәсіпорнындағы коммерциялық қызметті талдау және бағалау</p>	<p>Б і л і м д е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- коммерциялық қызметтің маңызы және мазмұны</li> <li>- коммерциялық қызметтің дамуына әсер ететін факторлар ;</li> <li>- нарық жағдайындағы жекеменшік формалары мен қатынастары ;</li> <li>- сауда кәсіпорындары жұмыс істеуінің ұйымдастырушылық-құқықтық формалары</li> <li>- коммерциялық ақпаратты қорғау тәсілдері</li> <li>- коммерциялық қызметті басқару принциптері мен әдістері ;</li> <li>- тауар нарығын зерттеу әдістері</li> <li>- тауарды сатып алу және жеткізу жағдайларын</li> <li>- көтерме саудада коммерциялық қызметті ұйымдастыру ережелері</li> <li>- тауар-ассортименті саясаты және оның құрамы</li> <li>- бөлшек саудада коммерциялық қызметті ұйымдастыру ережелері</li> <li>- сауда-делдалдық құрылым формалары</li> <li>- коммерциялық-делдалдық қызметті дамыту әдістері</li> </ul> <p>Іскерліктер :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- тауарды қамтамасыз етуді іске асыру және</li> <li>коммерциялық байланысты жолға қояу</li> <li>- коммерциялық келісім және контракттылық келісімшарттар жасасу</li> <li>- өндірушілерден тікелей тауарларды сатып алу</li> <li>- тауар қорын басқару</li> <li>- тауарды көтерме және бөлшектеп сатуды ұйымдастыру ;</li> <li>- тауар ассортиментін қалыптастыру</li> <li>- коммерциялық қызметке талдау жасау және бағалау</li> </ul>
<p>АП.04</p>	<p>Коммерциялық құқық коммерциялық құқық түсінігі, пәні және әдісі, жекеменшік құқықтағы оның орны; коммерциялық құқықтық қатынас коммерциялық құқық көздері; коммерциялық (сауда) қызметті лицензиялау; сауда саласындағы бәсекелестік; көтерме сатып алу-сату келісімшарттары; сыртқы сауда саласы қызметіндегі келісімдер ;  коммерциялық ұйымдардың мемлекеттік басқару және жергілікті өзін-өзі басқару органдарымен өзара қатынастары</p>	<p>Б і л і м д е р :</p> <p>коммерциялық құқық принциптері, жүйесі және әдістері ;</p> <p>коммерциялық құқық көздері мен түрлері</p> <p>коммерциялық құқық субъектілерінің түрлері мен қатынастары</p> <p>коммерциялық құқықтық қатынас объектілерін түсінігі мен түрлері</p> <p>құқықтық режим және тауар жіктелуі түсінігі</p> <p>тауарды құжаттауды ресімдеу ерекшеліктері</p> <p>коммерциялық қызметті лицензиялау ережелері</p> <p>бәсекелестікті қорғауды қамтамасыз ету әдістері</p> <p>көтерме сатып алу-сату келісімшарттарының принциптері ;</p> <p>сыртқы сауда саласы қызметіндегі келісімдер жасасу ережесі ;</p> <p>коммерциялық ұйымдардың мемлекеттік басқару және жергілікті өзін-өзі басқару органдарымен өзара қатынас принциптері</p> <p>Іскерліктер :</p> <p>қажетті нормативті-құқықтық құжаттарды пайдалану талап, дау, келісімшарттарды құрастыру</p> <p>коммерциялық құқыққа сәйкес өз құқығын қорғау</p> <p>құқықтық көзқарас тұрғысынан нәтижелер мен қызметін бағалау</p>

		салдарын (әрекетсіздік) талдау және бағал коммерциялық қызмет саласында қоғамды қатынастарды реттеумен байланысты мәселелер шешу
КП	Кәсіптік практика	
КП. 01	Танысу практикасы практиканың мақсаттары мен міндеттері; практика базасымен жалпы танысу: ұйым басқармасының ұйымдастырушылық құрылымы, тұрақты қызметкерлермен жұмысы, ұйымның қаржы-экономикалық қызметін жоспарлауы және басқаруы; жеке тапсырмаларды орындау; материалдарды жинақтау және практика бойынша есепті ресімдеу	Іскерліктер: - ұйымның қаржы-экономикалық сипаттамасын құ - ұйымның ұйымдастырушылық-құқықтық құрылымына, өндірістік бейініне, шығарылатын ж; тартылатын өнімнің (тауар, жұмыс, қызмет ассортиментіне, бөлімше қызметтеріне талдау ж Д а ғ д ы л а р ы : - таңдаған мамандығы бойынша қызметтің шына жағдайына бағдарла - нақты кәсіптік мәселелерді шешуде өзіндік жұмыс; дағдыларды қалыптастыру және оларды қолда - есеп беру құжаттарын жүргі - орындалатын жұмыс ережелерін сақта - есепті құру үшін қажетті материалдарды жинау ж; талдау
КП. 02	Оқу практикасы практиканың мақсаттары мен міндеттері; біліктілігі бойынша штаттық жұмыс орнындағы жұмыстарды меңгеру; берілген тапсырма бойынша ақпараттарды іздеу, есептеулерді жүргізу үшін қажетті мәліметтерді жинау және талдау; шаруашылықты жүргізетін субъектілердің қызметін сипаттайтын экономикалық көрсеткіштерге есептеулер жүргізу үшін бастапқы деректерді дайындау; қойылған міндеттерге сәйкес экономикалық мәліметтерді өңдеу, алынған нәтижелерге және негізделген қорытындыларға талдау жасау, бағалау; материалдарды жинақтау және практика бойынша есепті ресімдеу	Іскерліктер: - есептеу-есеп беру құжаттарын жүрг - орындалатын жұмыс ережелерін сақта - кәсіптік қызметтегі технологиялардың жаңа жағдайына бағдарла - ұжымда және командада жұмыс істеу тұтынушылармен тиімді қарым-қатынас жа - ҚР заңнамалары мен бекітілген салалық нормати құжаттар талаптарын сақта Д а ғ д ы л а р ы : - жеке қызметті ұйымдастыру, үлгілік әдістер м кәсіптік міндеттерді орындау тәсілдерін таңда олардың тиімділігі мен сапасын бағала - мәселелерді шешу, тәуекелділікті бағалау, қалыпт жағдайларда шешімдерді қабылд - кәсіптік міндеттерді алға қою және шешу үш қажетті ақпараттарды іздеу, талдау және бағала - кәсіптік қызметті жетілдіру үшін ақпараттық-коммуникациялық технологияларды пайдалану
КП. 03	Диплом алды практикасы практиканың мақсаттары мен міндеттері; ұйым қызметінің нақты телімдерін меңгеру; біліктілігі бойынша штаттық жұмыс орнындағы жұмыстарды орындау; материалдарды жинақтау және практика бойынша есепті ресімдеу	Іскерліктер: - іскерлік қатынасты орна - қызмет көрсету үшін келісімшарт жас - таратылатын тауарлар мен көрсетілетін қызмет қажеттілігі мен табыстылығын анықтау мақсатын нарыққа маркетингтік зерттеу жүрг - қажетті құжаттарды уақытылы және белгіленг талаптарға сәйкес ресімдеу, есеп жүргізу және кәсіп қызметпен байланысты құжаттардың сақталуы қ а м т а м а с ы з е - кәсіптік қызмет мәселелерін реттейтін заңнамал және басқа да нормативті-құқықтық актілерді қолд Д а ғ д ы л а р ы :

- жоғары деңгейлі біліктілігі бар маманға жүктелі қызметтер шеңберінде мамандығы бойынша дағдыларды жинақтау және жетілдіру

**Пәндер циклдері және кәсіптік практика бойынша білім беру бағдарламасының мазмұны (орта буын маманы)**

Циклдің индексі	Пәннің, практиканың атауы және негізгі бөлімдері	Қалыптасатын білім, шеберліктер мен дағдылары
ЖБП. 00	Жалпы білім беретін пәндер	
ЖГП. 00	Жалпы гуманитарлық пәндер	
ЖГП.01	Кәсіби қазақ (орыс) тілі қазақ (орыс) тілінің грамматикасы; кәсіби лексика; мамандығы бойынша терминология; қатынас, оның түрлері, қызметі және құралдары; қатынастың ауызша және жазбаша құралдары; сөйлеу стилі; ғылыми стильдің ерекшелігі; іскерлік стилінің ерекшелігі; сауатты сөйлеудің сапасы; ауызша және жазбаша сөйлеу тілінде терминдердің қолданылуы; ауызша іскерлік сөйлеу тілінің жанры; қазақ (орыс) сөйлеу тілінің әдеп ерекшеліктері; аудару техникасы; кәсіби бағыттағы мәтіндер	Б і л і м д е р : - ҚР «Тілдер туралы» заңына сәйкес тіл туралы және қазақстандық, ресейлік кәсіптік тілдің грамматикалық құрылысы морфология, синтаксис, пунктуация, қатынас түрлері, қызметі - іскерлік қатынастың негізгі ережелері; - қазақ (орыс) сөйлеу стилі; - сөйлеу мәдениетін - орфографиялық, пунктуациялық сауаттылық; - кәсіптік жалпы ғылыми және жалпы іскерліктер: - іскерлік қағаздарын құру: өтініш, сен хаттар, өмірбаян, - тұсаукесерлер дайындау, көпшілік алдында сөйлеу, кесіссөздер, іскерлік және ғылыми әңгіме өткізу
ЖГП.02	Кәсіби шет тілі ағылшын тілінің грамматикасы; кәсіби лексика; мамандығы бойынша терминология; қатынас, оның түрлері, қызметі және құралдары; қатынастың ауызша және жазбаша құралдары; сөйлеу стилі; ғылыми стильдің ерекшелігі; іскерлік стилінің ерекшелігі; сауатты сөйлеудің сапасы; ауызша және жазбаша сөйлеу тілінде терминдердің қолданылуы; ауызша іскерлік сөйлеу тілінің жанры; сөйлеу әрекетінің түрлері мен сөйлеу формалары (ауызша, жазбаша, диалог, монолог, сұқбат); аудару техникасы; кәсіби бағыттағы мәтіндер	Б і л і м д е р : - ҚР «Тілдер туралы» заңына сәйкес тіл туралы және қазақстандық, ресейлік кәсіптік тілдің грамматикалық құрылысы морфология, синтаксис, пунктуация, кәсіптік лексика; - қысқарған күрделі сөздерді, аббревиатура, тілдің стильдік ерекшеліктері - сөйлеу мәдениетін - орфографиялық, пунктуациялық сауаттылық; - кәсіптік жалпы ғылыми және жалпы іскерліктер: - іскерлік қағаздарын құру: өтініш, сен хаттар, өмірбаян, - тұсаукесерлер дайындау, көпшілік алдында сөйлеу, кесіссөздер, іскерлік және ғылыми әңгіме өткізу
		Б і л і м д е р : - Қазақстанның тарихи кезеңдерінің көшпенділер өркениетінің - Қазақстан территориясындағы мемлекеттің құрылуы және дамуы

ЖГП.03	<p>Қ а з а қ с т а н т а р и х ы</p> <p>қазақ халқының тарихи және мәдени даму жолдары; көшпенділер өркениеті; көшпенділер мемлекетінің шығу жолдары; көшпенділердің рухани мәдениеті; Қазақстанның Ресейге қосылу барысындағы ішкі саясаты және Қазақстанның Ресей империясының құрамына қосылуы; ұлт-азаттық көтерілістер мен қозғалыстар; XX ғасырдың басындағы саяси партиялар ағымы; XX ғасырдың 20-30 жылдарындағы әлеуметтік-экономикалық, қоғамдық-саяси жағдай; Кенес Үкіметінің алғашқы жылдарындағы этнодемографиялық жағдай; Қазақ диаспорасының қалыптасуы; Қазақстанның 50-80 жылдардағы әлеуметтік-экономикалық, қоғамдық-саяси жағдайы; Қазақстан тоқырау және КСРО-ның құлауы кезеңінде; Қазақстан Республикасының Тәуелсіздік алғаннан кейінгі қоғамдық және саяси өзгерістер</p>	<p>- Қазақстанның Ресей империясына ы отарлау</p> <p>- Ұлт-азаттық көтеріліс пен қозғ</p> <p>- XX ғасырдың басындағы Қазақстанда ағымдардың бағдарламал;</p> <p>- 20-30 жылдардағы ауылшаруашыл ж а ғ д а й ы ;</p> <p>- 1931-1932 жылдардағы ашаршылықты</p> <p>- 30-шы жылдардағы жаппай қуғын-сүрі м е н</p> <p>- КСРО-ның дағдарыс кезеңі мен</p> <p>- Тәуелсіз Қазақстанның экономикалық м е н о л а р д ы ң</p> <p>- Қазақстан 2030 стратегиялық</p> <p>І с к е р л і к т е р :</p> <p>- қысқаша тарихи ә</p> <p>- картамен жү</p> <p>- Қазақстан территориясындағы мем. с и п а т т а у ;</p> <p>- қазақ халқының этникалық тарихыны қ о с ы л у ы н</p> <p>- рухани және материалдық мәдени</p> <p>- тарихи кезеңдерді ерекшелеу жән с и п а т т а м а</p> <p>- көтерілістердің жеңілу себептерін талд</p>
ЖГП.04	<p>Д е н е т ә р б и е с і</p> <p>дене тәрбиесі қазіргі қоғамның жалпы мәдениетінің бір бөлігі р е т і н д е ;</p> <p>салауатты өмір салтын ұйымдастырудың негізгі талаптары; болашақ мамандығының жеткілікті деңгейін қамтамасыз ететін және денсаулықты нығайтуға ықпал ететін негізгі дене шынықтыру сапасы мен қозғалыс дағдылары; сыртқы ортаның әртүрлі жағдайларында адам ағзасының төзімділігінің жоғарылауы; гигиена мәдениеті, жарақаттың алдын алу, алғашқы медициналық көмектің түрлері; қозғалыс белсенділігінің режимдері; жеңіл атлетика ;</p> <p>г и м н а с т и к а ;</p> <p>шаңғы тебу дайындығы ;</p> <p>ж ү з у ;</p> <p>т у р и з м ;</p> <p>спорттық және қозғалыс ойындары; қазақ ұлттық қозғалыс ойындарының түрлері мен спорттық ойындар</p>	<p>Б і л і м д е р :</p> <p>- Қазақстан Республикасының «Дене і т у р а л ы »</p> <p>- денсаулықты нығайтудағы дене тәрб</p> <p>- қимыл-қозғалыс әрекет</p> <p>- дене шынықтырудағы жүктеме мен м ө л ш е р л е у )</p> <p>- дене шынықтыру жаттығуларын жасау пайда болу себептері, зақымдануды</p> <p>- салауатты өмір салтын</p> <p>- жеңіл атлетикалық жаттығуларды</p> <p>- шаңғымен жүру техника</p> <p>- жүзу түрлері ме</p> <p>- туристке қажетті құрал-жабдықтар</p> <p>- қазақтың ұлттық спорт ойындарының</p> <p>- спорттық гигиен</p> <p>- Президенттік тест</p> <p>І с к е р л і к т е р :</p> <p>- жеңіл атлетикалық жаттығуларды оры</p> <p>;</p> <p>- қысқа, орта, ұзақ қашықтыққа жү</p> <p>- диск, граната лақтыру т</p> <p>- бір орыннан және жүгіріп келіп ұзынд м е н г е р у ;</p> <p>- доппен жүру және лақтыру</p> <p>- допты беру және допты қабылда</p> <p>- әртүрлі тәсілдермен шаңғымен жү</p> <p>- жүз у</p> <p>- с п о р т т ы қ</p>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- талаптарды</li> <li>- туристік да</li> <li>- іскерліктерді</li> <li>- жеңіл жарақат,</li> <li>кезіндегі алғашқы дәрігерлік көмек көрс</li> </ul>
	Әлеуметтік-экономикалық пәндер	
ӘЭП. 01	<p>Мәдениеттану және оның қоғамдағы орны; мәдениеттануды зерттеудің көптүрлі әдістері; мәдениет және өркениет; мәдениеттің құрылуы; конфуциондық-даосистік мәдениет түрі; үнді-буддалық мәдениет түрі; ислам мәдениеті әлемі; христиан мәдениетінің түрі; батыс еуропалық мәдениет және оның қазіргі әлемнің дамуына әсері; расизм мәселелері; көшпелі өркениеттің құрылуы мен ерекшелігі; орта ғасырдағы қазақтардың мәдениеті; 17-19 ғасырдағы қазақ халқының мәдени салт-дәстүрі; қазіргі Қазақстанның мәдениеті</p>	<p>Б і л і м д е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- өркениет пен мәдениетті зерттеудің әдептілік</li> <li>- алғашқы қауымдық құрылыс мәдениет бейнелеу өнерінің</li> <li>- Ежелгі Шығыс және а</li> <li>- ежелгі кезеңнің</li> <li>- ислам, христиан, будда діндерінің ха</li> <li>ә с е р і ;</li> <li>- реформация мен ренессанс</li> <li>- XVIII–XIX ғғ</li> <li>- XX ғ. мәдениетінің</li> <li>- қазақ мәдениетінің</li> <li>- көшпелі мәдениет пен өрк</li> <li>- мұсылмандық ренессанстың түркі</li> <li>- қазақ халқының материалдық және</li> <li>д ә с т ү р л е р і ;</li> <li>- қазіргі кездегі</li> </ul> <p>І с к е р л і к т е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- мәдениеттің типтерін</li> <li>- өркениеттің даму тарих</li> <li>- халықтардың материалдық және</li> <li>ерекшелігін</li> <li>- өркениет типтерінің әртүрлі е</li> <li>- Қазақстанның мәдениетін қалыпта</li> <li>факторларды салыстыру</li> <li>- көптүрлі мәдени теориялардың ұнамды</li> </ul>
ӘЭП. 02	<p>Философия негіздері; философия пәні, философияның тарихи типтері; адам қоғамдық табиғаты мен оның өмір сүру мәні; материя және таным; диалектика; қоғамның философиялық түсінігі; жеке адамның еркіндігі және жауапкершілігі; адам танымы және әрекеті; ғылым және оның қоғамдағы ролі; адамзат ғаламдық мәселелердің алдында; философияның адамгершілік мәселелері</p>	<p>Б і л і м д е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- әлемнің философиялық, ғылыми және өмірінің мәні турал</li> <li>- ғылымның және ғылыми танымның ро</li> <li>ж ә н е</li> </ul> <p>І с к е р л і к т е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- адамның биологиялық әлеуметтік, б</li> <li>бастауларындағы тәрбиесін, ақыл-ой, ес</li> <li>санасыз мінез-құлқын</li> <li>- қоғамдағы адамдардың өзара қарым-</li> <li>мөлшерін реттеу</li> </ul>
ӘЭП. 03	<p>Әлеуметтану және саясаттану негіздері; әлеуметтану ғылым ретінде; қоғам әлеуметтік-мәдени жүйе ретінде; әлеуметтік қоғамдар; әлеуметтік және саяси қарым-қатынастар; әлеуметтік процестер; әлеуметтік институттар мен ұйымдар; тұлға, оның әлеуметтік ролі және әлеуметтік сипаты;</p>	<p>Б і л і м д е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- заңдылықтарды әле</li> <li>- әлеуметтік жіктелу, әлеуметтік</li> <li>әлеуметтік құрылым</li> <li>- тұлғаның</li> <li>процесінің ерекшеліктері,</li> </ul> <p>І с к е р л і к т е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- әлеуметтік өзгерістер мен дамудың әл</li> </ul>

	<p>саясаттану пәні;  саяси билік және билік қатынастары;  саяси жүйе;  Қазақстандағы әлеуметтік-саяси процестер;  халықаралық қатынастар</p>	<p>және  басқа факторларын  - биліктің мазмұнын, саясаттың субъектімен (Қазақстандағы және бүкіл әлемде)  - саяси жүйелер мен саяси режимдер тұр</p>
ӘЭП. 04	<p>Экономика негіздері  экономикалық теория пәні, әдістері;  қоғамдық өндіріс негіздері;  экономикалық жүйенің негізгі типтері;  меншіктік қатынас және оның экономикадағы ролі;  тауар шаруашылығы, тауар және оның қасиеттері;  құн, құн теориясы, ақшаның пайда болуы және мәні;  нарықтық экономика және оның ерекшеліктері</p>	<p>Б і л і м д е р :  - экономиканың негізі  - қоғамдық өндіріс құрылысы  - қарапайым және кеңейтілген  - экономикалық жүйе типтері  - тауар өндірісінің маңызы және оның тауар  құн теориясы  нарық маңызы, оның қызметтері, қасиеттері  Іскерліктер :  экономикалық теория әдістері мен меншік құқығын сипаттау және оның түрлері</p>
ӘЭП. 05	<p>Құқық негіздері  құқық: түсінігі, жүйесі, қайнар көздері;  Қазақстан Республикасының Конституциясы-құқықтық жүйенің өзегі;  адам құқығының жалпы Декларациясы;  тұлға, құқық, құқықтық мемлекет;  құқықтық жауапкершілік және оның түрлері;  құқықтың негізгі салалары;  Қазақстан Республикасы сот жүйесі;  құқық қорғау органдары;  ҚР әкімшілік құқығы;  ҚР азаматтық құқығы;  ҚР еңбек құқығы;  ҚР қылмыстық құқығы;  ҚР отбасы құқығы</p>	<p>Б і л і м д е р :  адам мен азаматтың құқықтары мен бос асыру  кәсіптік қызмет барысында құқықтық нормаларының қолданылуы  Іскерліктер :  маманның кәсіптік қызметіне қатынаста құжаттарды қолдану</p>
ЖКП. 00	Жалпы кәсіптік пәндер	
	<p>Ақша, қаржы, несие  қоғамдық өндірістегі қаржының маңызы, қызметі және ролі;  қаржы жүйесін ұйымдастыру;  қаржы саясаты және қаржы механизмі;  қаржылық бақылау;  шаруашылық субъектілерінің қаржысы;  мемлекеттік қаржының жалпы сипаттамасы;  салықтар және салық жүйесінің ұйымдастырылуы;  мемлекеттік бюджеттен тыс қорлар;  несие мәні және қызметі;</p>	<p>Б і л і м д е р :  - қаржы ресурстарының маңызы,  - қаржының басқа да экономикалық құнды қағаздар, несиелер және т.б. ерекшеліктері;  - ҚР қаржы саясатын  - қаржыны стратегиялық және опер. қаржыландыру  - мемлекеттік бюджеттің  - мемлекеттік бюджет кірістері мен бюджет тапшылығының мәні мен бюджет құрылымы мен бюджет іс-шараларының ерекшеліктері  - қарыз капиталының ерекшеліктері  - несие принциптері, формалары, функциялары  - инвестициялық қызмет  - капитал салымдарын қаржыландыру  - құнды қағаз нарығын сақтандыру және сақтандыру :  - ҚР салық жүйесін  - инфляция</p>



ЖКП. 01	<p>мемлекеттік несие және мемлекеттік қарыз; үй шаруашылығы қаржысы; сақтандыру; экономиканы мемлекеттік қаржылық реттеу; инвестициялық қызмет; экономикалық байланыс жүйесіндегі қаржы; инфляция және мемлекеттің инфляцияға қарсы саясаты; банк жүйесі түсінігі; банк операциялары түсінігі; төлемшінің несиені өтеуге қабілеттілігін анықтау; несиені қайтаруды қамтамасыз ету әдістері; депозиттік операциялар; трасті және толлингті операциялар</p>	<p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- қаржы жүйесінің жекелеген салалары байланысты</li> <li>- қаржы нарығының :</li> <li>- бюджет тапшылығының</li> <li>- акция құнын және дивиденд</li> <li>- ұйымның несие төлеу</li> <li>- қарыз алушының төлем қа</li> <li>- несие ресімдеу үшін құжаттарды (несі өтініш) құру жә</li> <li>- несие бойынша п</li> <li>- депозит бойынша і</li> <li>- үй шаруашылығының орта айлық</li> <li>- сақтандыру сомасы мен сақтандыру есептеу ;</li> <li>- ұйымның қаржылық тұр;</li> <li>- ұйымның қаржылық – шаруашылық сипаттайтын көрсеткіште</li> <li>- әртүрлі форма меншігіндегі ұйымдар мөлшерін</li> <li>- инфляция қарқының есептеу</li> </ul>
ЖКП. 02	<p>Экономикалық теория негіздері экономикалық теория пәні, қызметі және әдістері; өндіріс кезінде пайда болатын экономикалық қатынастар; өндіріс ресурстары мен факторлары; ресурстардың шектелу мәселелері мен экономиканың негізгі мәселелері ; меншіктік қатынас ; табиға және тауар өндірісі, баға заңы; нарықтық экономика, оның маңызы, артықшылығы мен кемшілік жақтары, нарық құрылысының түрлері мен нарықтық экономикағы көшу жағдайлары; сұраныс және ұсыныс заңдары, нарықтық тепе-теңдік; өндіріс шығындары түсінігі және олардың түрлері; аяқталған және аяқталмаған бәсекелестік нарығы, монополия және монополия, монополистикалық бәсекелестік, олигополия және олигопсония; өндіріс факторларының нарығы және олардың ерекшеліктері; экономикалық қызметті мемлекеттік реттеу, антимонополиялық заңнамалар, қоршаған ортаны қорғаудың мемлекеттік және экономикалық мәселелері; ұлттық экономика, негізгі макроэкономикалық көрсеткіштер мен ұлттық есеп жүйесі (ҰЕЖ); нарықтық экономикадағы мемлекеттің ролі; экономикалық цикл және антициклдік реттеу; экономикалық өсу факторлары мен маңызы, оны реттеу; халықтың жұмыспен қамтылуы, жұмыссыздық себептері мен типтері, ҚР еңбек нарығының ерекшеліктері;</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- экономикалық ресурстардың жә</li> <li>- факторларының</li> <li>- басты экономикалық мәселелер жән</li> <li>- сұрақтары ;</li> <li>- құқықтық және экономикалық қатынас</li> <li>- меншік</li> <li>- өндірісті ұйымдастыру формалары,</li> <li>- қызметі ;</li> <li>- нарық түрлері және қызметі, оны</li> <li>- инфрақұрылымы ;</li> <li>- сұранысқа әсер ететін сұраныс және ұ</li> <li>- тыс</li> <li>- қысқа мерзімді және ұзақ мерзімді к</li> <li>- азайту</li> <li>- аяқталған және аяқталмаған бәс</li> <li>- ерекшеліктері ;</li> <li>- өндіріс ресурстары мен факторлары н</li> <li>- экономиканы мемлекеттік</li> <li>- ұлттық экономиканың маңызы, ҰЖТ,</li> <li>- және ҰЕЖ басқа д</li> <li>- экономикалық өсудің негізгі тиг</li> <li>- жұмыссыздық мәні жән</li> <li>- сұраныс пен ұсыныс жиынтығыны</li> <li>- жиынтығының</li> <li>- ақша</li> <li>- ақшалы-несиелік жә</li> <li>- әлемдік нарықтың, әлемдік шар</li> <li>- халықаралық бөлудің, халықаралық сау</li> <li>- әлемдік валюта жүйесі эво</li> <li>- халықаралық экономикалық инф</li> <li>- ХХІ ғасыр шегіндегі әлемдік эк</li> <li>- мәселелері</li> </ul>

	<p>инфляция, мемлекеттік антиинфляциялық саясат; сұраныс пен ұсыныс жиынтығының маңызы, оларға әсер ететін факторлар; ақша, ақшалы-несиелік саясат; әлемдік экономика, еңбекті халықаралық бөлу; әлемдік нарықтың маңызы, оның сипаттамасы мен құрылысы;</p> <p>халықаралық бәсекелестік, бәсекелестікте ҒТП ролі, әлемдік нарықтар, әлемдік нарықтағы ҚР перспективалары; адам ресурстары, әлемдік экономикадағы тұрғындардың миграциясы және урбанизация, ҚР еңбек ресурстары мәселелері;</p> <p>халықаралық экономикалық қатынастар; әлемдік сауда мәселелері; халықаралық валюта нарығы және әлемдік валюта жүйесі, ҚР валюталық саясат; халықаралық экономикалық интеграция және оның кезеңдері; қазіргі заманғы әлемдік экономиканың негізгі ғаламдық мәселелері</p>	<p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- экономикалық талдаудың негізгі</li> <li>- өндіріс құрылым</li> <li>- факторлық табыстардың әр</li> <li>- экономикалық жүйенің негізгі</li> <li>- табиғи және тауар</li> <li>- нарықты</li> <li>- қисық сұраныстар мен ұсыныстар</li> <li>- тең бағаны</li> <li>- икемділік коэффициенті</li> <li>- жалпы және шектеулі пайданы, табысын</li> <li>- тұтынушының қисық парықсыздығы</li> <li>құру;</li> <li>- өндіріс шығындарының</li> <li>- фирманың әртүрлі табыстарының көлемін</li> <li>- нарықтық құрылым қызметінің</li> <li>- негізгі макроэкономикалық ке</li> <li>- экономикалық өсу</li> <li>- қарыз капиталдарының, еңбек ресур</li> <li>валюта жүйесінің халықаралық нары</li> <li>- белгілі бір елдің экономикасына әлемдік</li> <li>салдарына талдау жасау</li> </ul>
ЖКП. 03	<p>Бухгалтерлік есеп негіздері</p> <p>бухгалтерлік есеп, оның мәні мен мағынасы;</p> <p>бухгалтерлік есеп пәні мен әдістері;</p> <p>ҚР бухгалтерлік есеп жүйесінің нормативті-құқықтық, бухгалтерлік есебінің негізгі принциптері;</p> <p>бухгалтерлік баланс және есеп беру; шаруашылық операцияларының әсерінен баланстағы өзгерістердің типтері;</p> <p>бухгалтерлік есеп шоттары и қосарлы жазба; синтетикалық және аналитикалық шоттар;</p> <p>бухгалтерлік есептің жіктелуі және шоттар жоспары; құжаттау және инвентаризация;</p> <p>есептеу регистрлері және бухгалтерлік есеп формалары;</p> <p>Қазақстан Республикасында бухгалтерлік есептің ұйымдастырылуы</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- бухгалтерлік есепті және есеп берудің бойынша нормативті-құқықтық акті материалдар;</li> <li>- бухгалтерлік есепті жүргізудің</li> <li>- бухгалтерлік баланс мазмұн</li> <li>- есеп беру түсінігі, форма</li> <li>- бухгалтерлік шоттар құрыл</li> <li>- бухгалтерлік есеп шоттарын, операцияларының көрі</li> <li>- бухгалтерлік есеп шоттарындағы қо</li> <li>ережелері;</li> <li>- тағайындалуы және құрылымы бойын</li> <li>- есептеу регистрларының м</li> <li>- бухгалтерлік құжаттардың түрлері, е</li> <li>режесі;</li> <li>- инвентаризация ж</li> <li>- есептеу регистрларының м</li> <li>- бухгалтерлік есепті ұйымдастыру</li> </ul> <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- құрамы, орналасуы және жасал</li> <li>шаруашылықты жүргізетін субъектінің</li> <li>- бухгалтерлік есеп әдістері</li> <li>- бухгалтерлік ба</li> <li>- шаруашылық операцияларының әс</li> <li>балансындағы өзгерістердің</li> <li>- шаруашылық операциялары б</li> <li>корреспонденциясын</li> <li>- синтетикалық және аналитикалық шот</li> <li>жүргізу;</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- айналым тізімдемесін және баланс</li> <li>- бастапқы және жинақтық бухгалтер</li> <li>- инвентаризация жүргізу, инвентаризация есепті ресімдеу және бухгалтерлік есепті және есеп беруді бойынша нормативті-құқықтық актілер материалдарды қолдану</li> </ul>
ЖКП. 04	<p>Маркетинг негіздері  маркетингі басқару процесі;  нарық мүмкіндіктерін, маркетингтік орта, маркетингтік зерттеулер, кәсіпорын нарығы мен тұтынушылар нарығын талдау;  нарықты сегменттеу, сегменттеу принциптері мен критерийлері, ұстаным стратегиясы;  маркетинг кешенін дайындау, фирманың тауар, баға саясаты, тауарды өткізуді, тауар қозғалысын ұйымдастыру;  маркетингтік шараларды өмірде іске асыру</p>	<p>Б і л і м д е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- маркетингтік органы құрайтын маркетинг түсінігі, принциптері, функциялар</li> <li>- маркетингтік зерттеу процесі</li> <li>- тұтынушылар мен тұтынушылар ұйымы</li> <li>- тұтас маркетинг</li> <li>- тауардың жіктелуі, оның өмірлік циклі кезеңдері;</li> <li>- баға айналымы кезеңдері, әдістер</li> <li>- тауар қозғалысы процесі мен өткізгі сипаттамасы;</li> <li>- тауар жылжуының кешенін құрау</li> <li>- маркетинг жоспар типтері, маркетингтік бақылау</li> </ul> <p>І с к е р л і к т е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- мемлекеттік статистикалық органдар, макроорта факторларына</li> <li>- маркетингтік зерттеулер үшін екінші және сыртқы көздерін</li> <li>- маркетингтік зерттеу жүргізгенде (жинауда) әртүрлі әдістер</li> <li>- тұтынушының тәртібі мен таңдауына талдау;</li> <li>- сегменттеудің әртүрлі принциптерін нарықты</li> <li>- тауардың өмірлік циклін ұзақ</li> <li>- фирманың баға стратегиясы</li> <li>- жарнама шараларын өткізуде бюджетті</li> </ul>
ЖКП. 05	<p>Менеджмент негіздері  ұйымдастыру элементтері және басқару процесі, басқару ойының эволюциясы, әлеуметтік жауапкершілік және әлеуметтік процестер;  байланыстыратын процестер;  басқару функциялары;  топтық динамика және басшылық;  өндірісті және еңбек ресурстарын басқару</p>	<p>Б і л і м д е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- менеджменттің негізгі анықтамалары</li> <li>- ұйымның жалпы сипаттамасы</li> <li>- басқару</li> <li>- басқарудың ой-пікір «мектебі»</li> <li>- ұйымдастыру</li> <li>- коммуникация процесі элементтері түрлері және шешім қабылдау</li> <li>- стратегиялық жоспарлаудың маңызы</li> <li>- өзара әрекетті және өкілеттілік</li> <li>- ұйым құрылымының</li> <li>- мотивацияның заманауи теориясы</li> <li>- еңбек ресурстарын қолдану</li> <li>- ұйымның операциялық жүйесін және тағайындау</li> </ul> <p>І с к е р л і к т е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ұйым қызметінің тиімділігіне ықпал ететін сыртқы факторларды</li> <li>- ұйымның заңды және әлеуметтік жағдайларын</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- шешімдер қабылдау үшін әртүр</li> <li>- өкілеттілік пен міндеттерді орында</li> <li>- SWOT - талдау</li> <li>- басқару практикасында уәждің әрт бақылау шараларын</li> <li>- еңбек ресурстарын жоспарлау, өнімді процестер кезінде заңдылық шектеулерд</li> </ul>
ЖКП. 06	<p>Статистика</p> <p>статистика пәні, объектілері мен әдістері; нарықтық экономика жағдайында статистика міндеттері және ұйымдастыру;</p> <p>статистикалық бақылау; статистикалық бақылау мәліметтерін жинау және топтау; статистикалық кестелер мен сызбалар; бөлу қатарлары; статистиканың абсолютті және салыстырмалы шамасы; орта шамалар мен вариация көрсеткіштері; динамика қатары және динамика қатарының көрсеткіштері; индекстер</p>	<p>Б і л і м д е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- статистикалық есепті және статисти ұйымдастыру мәселелері бойынша норм және нұсқаулық</li> <li>- статистикалық заңдылық түрінде жи әлеуметтік-экономикалық факті</li> <li>- заманауи құралдар мен статистик</li> <li>- статистикалық көрсе</li> <li>- әлеуметтік-экономикалық процестер, ә д і с н а м а с ы ;</li> <li>- тұрғындардың өмір деңгейінің көрсет</li> </ul> <p>І с к е р л і к т е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- статистикалық көрсеткіштерді жинау</li> <li>- статистикалық зерттеулердің әдістері</li> <li>- басқару шешімдерін қабылдау үш</li> </ul> <p>Ұ с ы н ы с т а р</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- объектілер мен құбылыстар арасын, меңгеру үшін аналитикалық</li> <li>- ұйымның қаржылық-шаруашылық к бағалау және</li> <li>- жинақ нәтижелерін статистикалық кес р е с і м д е у ;</li> <li>- ұйымның экономикалық өсу қарқынын ж а с а у ;</li> <li>- индекстік әдісті қолдана отырып, факт</li> </ul>
ЖКП. 07	<p>Экономистерге арналған математика</p> <p>сызықтық және векторлық алгебра элементтері; аналитикалық геометрия; сызықтық және матрицалық тендеулер жүйесі; дифференциалды есептеулер; шек түсінігі; экономикалық жоспарлау үшін интегралды есептеулер; экономикалық процестердің дифференциалды тендеулері</p>	<p>Б і л і м д е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- векторлық талдау және аналитикалы</li> <li>- сызықтық және матрицалық тендеуле</li> <li>- интегралды және дифференциалды есептерін шешу</li> <li>- экономикалық есептерді шешу үшін талдау</li> </ul> <p>І с к е р л і к т е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- оңтайлы экономикалық және өндірісті мен</li> <li>- сандық ақпаратты өндеудің ә,</li> <li>- экономикалық есептерді шешу үшін және моделдеу әдістерін, теориялы зерттеулерді</li> <li>- экономикалық-математикалық модел ш е ш у ;</li> <li>- алынған нәтижелердің оңтайлы ш экономикалық талдау;</li> <li>- объектілердің сандық және сапалық қа математикалық белгілеулерді пайдалану</li> </ul>

ЖКП. 08	<p>Банк ісі</p> <p>ҚР заманауи банк жүйесі, Ұлттық банк құрылымы; экономиканы ақшалы-несиелік реттеу, оның әдістері мен құралдары;</p> <p>банктің меншіктік капиталы, меншіктік капиталдың жеткіліктілігі;</p> <p>тартылған құралдар;</p> <p>коммерциялық банктердің пассивті операциялары; коммерциялық банктердің депозиттен тыс операциялары; активті операциялар;</p> <p>тағайындалуы бойынша активтерді топтастыру, коммерциялық банктің қассалық және жұмыс істейтін активтері;</p> <p>еліміздің банк жүйесінің тарауына ықпал ететін факторлар; коммерциялық банктің пайыздық қауіп-қатері: басқару мәні және ерекшеліктері;</p> <p>банктік несиелеудің принциптері;</p> <p>несиені қайтаруды қамтамасыз ету тәсілдері;</p> <p>банкаралық несиелендіруді ұйымдастыру;</p> <p>банк несиелерінің маңызы және түрлері;</p> <p>банктің салым, депозиттік қызметтері;</p> <p>электронды банктік қызметтер</p>	<p>Б і л і м д е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- мемлекеттік ақшалы-несие саясаты</li> <li>- Ұлттық банк құрылымы</li> <li>- Ұлттық банктің пассивті және активті ақшасыз есептерді ұйымдастыру әдістері мен құралдары</li> <li>- дәстүрлі емес оғандық қассалық-есептеу операциялары</li> <li>- коммерциялық банк табыстары, шығындары және жүйесі;</li> <li>- банк операциялары және қызметтері</li> <li>- банктік несиелеу</li> <li>- банкаралық есептерді ұйымдастыру</li> <li>- лизингтік және ипотекалық депозиттік саясат</li> <li>- банк бизнесіндегі электрондық банктік инновациялар</li> </ul> <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- банк қызметін реттейтін нормативтік бағытталу;</li> <li>- салымдарды қабылдау, беру және операцияларды жүзеге асыру</li> <li>- ақшаны банкке тарту үшін міндет түрлерін</li> <li>- қарыз операцияларының дербес клиенттерге қассалық есептеу қызметтері</li> <li>- келісімшарттарды</li> <li>- қассалық банктік операциялар</li> <li>- салымдар құрылымын талдау және салымдар бойынша несиелеу келісімшарттарын ұзақ мерзімді несиелеу алу үшін қарыз алушының несиелеу төлеу қабілетін талдау және оны бақылау</li> </ul>
ЖКП. 09	<p>Салық және салық салу салықтың экономикалық мәні;</p> <p>ҚР салық жүйесі;</p> <p>ҚР салықтық реттеу;</p> <p>корпоративті табыс салығы;</p> <p>жеке табыс салығы;</p> <p>элеуметтік салық;</p> <p>қосылған құнға салық;</p> <p>акциздер;</p> <p>мүлік салығы;</p> <p>көлік құралдарына салық;</p> <p>жер салығы;</p> <p>белгіленген салық;</p> <p>ойын бизнесі салығы;</p> <p>арнайы төлемдер және жер пайдаланушылардың салығы;</p> <p>бірыңғай жер салығы;</p> <p>арнайы салық режимдері;</p> <p>басқа да міндетті төлемдер</p>	<p>Б і л і м д е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Қазақстан Республикасы салық нарықтық қатынас жағдайында салық салу принциптері және Қазақстан Республикасы салық түрлері мен бюджеттік бюджетке түсетін төлемдер мен салық есептелу тәртібі мен декларацияны құру тәртібі мен оларды ережесі</li> </ul> <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- салық салу</li> <li>- салықтың барлық түрлерінің және төлемдердің есебі</li> <li>- салық декларациясын және бюджетке белгіленген мерзімде төлемдердің толық түсуіне бақылау жасау</li> </ul>
		<p>Б і л і м д е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- бюджет түсінігі және оның экономикалық маңызы</li> <li>- ҚР бюджет</li> </ul>

ЖКП. 10	<p>Бюджет және бюджет жүйесі  бюджет және бюджеттік жүйенің мәні мен маңызы;  бюджет құрылымы;  бюджет табыстары және оларды болжау;  бюджет қаражатын жұмсау, жергілікті бюджет бағдарламасын дайындау;  дайындау, қарау, бекіту және бюджеттің орындалуын бақылау;  бюджетті дайындау, қарау және бекіту;  бюджетті орындау;  мемлекеттік қаржылық бақылау</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ҚР бюджет жүйесін</li> <li>- бюджеттік жүйеге енген бюджеттер табыстары мен шығы</li> <li>- табыстар мен шығындардың бюджетті принциптері, дефицитті</li> <li>- шығындардың функционалды, экономикалық</li> <li>- бюджет шығындарының құрамы, жүргізудің негізгі</li> <li>- төлемдер мен міндеттемелер бойын</li> <li>- білім беру мекемелері бойынша өн анықтау</li> <li>- еңбекақы жүйесі және білім беру ме қорын жоспарлау, шығындарға болжам бағдарламаларды</li> <li>- денсаулық сақтау мекемелері бойынш анықтау</li> <li>- еңбекақы жүйесі және денсаулық еңбекақы қорын</li> <li>- денсаулық сақтау мекемесінің ағымд жоспарлау</li> <li>- зейнетақы мен мемлекеттік әлеум тағайындау</li> <li>- басқару шығындарының құрамы жә көздері;</li> <li>- бюджет</li> <li>- бюджет қаражатын</li> <li>- мемлекеттік бюджет саясатын</li> <li>Іскерліктер:</li> <li>- бюджет құрылы</li> <li>- білім беру мекемелері бойынша орташ анықтау;</li> <li>- білім беру қызметкерлерінің жалақы мен үстемақыларды, нақты</li> <li>- жалақы шығынд</li> <li>- денсаулық сақтау мекемелеріні шығындарына есеп</li> <li>- жергілікті бюджет жобасына табыстар есеп</li> <li>- кәсіпорындармен және ұйымдармә мәселелері бойынша хат</li> <li>- бюджет табыстары мен шығындар салыстыру, есептеулер бойынша қорыт шығару;</li> <li>- ревизия мен тексерістер нәтижесін тексерістер нәтижелері бойынша</li> <li>- бюджет қаражатын пайдалануға бақыл</li> </ul>
	<p>Экономикалық информатика және ақпараттық технологиялар экономикалық информатика және ақпараттық технологиялардың негізгі түсінігі; Microsoft Word мәтіндерін өңдеудің негізгі технологиялары; электронды кесте: құру және редакциялау;</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- экономикалық информатика технологиялардың теориял</li> <li>- мәтіндік құжаттарды ө</li> <li>- сандық мәліметтерді</li> <li>- СУБД MS Access мәліметтерді ізде</li> <li>- MS Power Point презентация.</li> </ul>

ЖКП. 11	<p>кестелік процессордың сызбалық мүмкіндіктерін пайдалану; Microsoft Excel қаржылық-экономикалық есептерді шешуде формулалар мен функцияларды қолдану; электронды кестедегі мәліметтерді талдау; мәліметтер базасы файлын құру және онымен жұмыс; бірнеше мәліметтер базасымен байланыс және бірлескен жұмыс;</p> <p>экранды формаларды, есептерді құру және редакциялау; ұсыныстарды жобалау; слайдтар құру; автотөңкеріс көмегімен презентацияларды тез дайындау; мәліметтер мұрағатын өңдеу технологиясы; ақпаратты қорғау әдістері; Corel Draw сызбалық объектілерді құру; желілер бойынша ақпараттарды қабылдау және беру</p>	<p>- мұрағат бағдарламалары мен мәліметтерді қорғау</p> <p>- ақпараттарды антивирустық қорғау</p> <p>- Corel Draw компьютерлік сызбасын жасау</p> <p>- желі бойынша мәліметтерді тасымалдау</p> <p>Іскерліктер:</p> <p>- MS Word кестелермен және сызбалық мәліметтермен жұмыс</p> <p>- қарапайым электронды кестелерді құру және редакциялау</p> <p>- қаржылық-экономикалық есептерді шешуде операцияларын</p> <p>- СУБД MS Access ортасын пайдалану</p> <p>- MS Power Point презентация дайындау</p> <p>орындау үшін</p> <p>- мұрағаттау бағдарламасын пайдалану</p> <p>- антивирустық бағдарламаларды пайдалану</p> <p>- Corel Draw сызбалық редакторын пайдалану</p> <p>- Интернет ғаламдық желісін пайдалану</p>
ЖКП. 12	<p>Мемлекеттік тілде іс қағаздарын жүргізу пәннің мақсаты, міндеттері; іс жүргізу және корреспонденция туралы түсінік; құжаттарды құрастыру тәсілдері мен қызметтері; құжаттарды жіктеу және рәсімдеу ережелері; ұйымдық-өкімдік құжаттардың сипаттамасы және рәсімдеу ерекшеліктері;</p> <p>жеке тектік және жеке құрамы бойынша құжаттардың сипаттамасы мен рәсімдеу ерекшеліктері; мемлекеттік жүйені басқаруды құжаттамамен қамтамасыз етудің мемлекеттік жүйесі (БҚҚМЖ); құжаттармен жұмысты ұйымдастыру, құжат айналымы, құжат ағыны, олардың түрлері;</p> <p>құжаттарды тіркеу, есепке алу, сақтау және орындалуын бақылау</p>	<p>Білімдер:</p> <p>- құжаттарды жіктеу тәсілдері мен ерекшеліктері;</p> <p>- құжаттарды жіктелуі,</p> <p>- құжаттардың түрлері;</p> <p>- түсінік, олардың жіктелуі, сипаттамасы, ерекшеліктері;</p> <p>- жеке тектік және жеке рәсімдеу құрам бойынша құжаттардың сипаттамасы мен ерекшеліктері</p> <p>Іскерліктер:</p> <p>- құжаттардың түрлерін ажырату</p> <p>- құжаттардың жіктелуін бірізге келтіру</p> <p>- құжаттарды (ҰЕ) жіктеу</p> <p>- жеке тектік, құрамы бойынша құжаттарды құрастыру</p> <p>- құжаттармен, құжат айналымымен, құжат ағынымен жұмыс істеуді</p> <p>- құжаттарды тіркеу, есепке алу, сақтау және бақылау</p>
АП.00	Арнайы пәндер	
	<p>Қаржылық есеп ҚР қаржы есебі жүйесін нормативті-құқықтық реттеу;</p>	<p>Білімдер:</p> <p>- қаржы есебінің түрлері</p> <p>- ҚР қаржы есебі жүйесін реттейтін заңдар;</p> <p>- қаржы есебі мен қаржылық есеп қойылатын халықаралық және ұлттық бухгалтерлік есеп шоттарының ерекшеліктері</p> <p>- ұйымның есеп және салық саясатын реттеу</p>

АП.01

қаржы есебін ұйымдастырудың жалпы мәселелері;  
қаржы есебі және оның түрлері;  
басқару бухгалтериясы қызметкерлерінің міндеттері;  
меншіктік капитал есебі;  
негізгі қаражат есебі; материалдық емес активтер есебі және олардың амортизациясы;  
инвестиция есебі;  
тауарлы-материалдық қорлар есебі;  
ақша қаражаты есебі;  
дебиторлық қарыз есебі;  
шаруашылықты жүргізетін субъектілер міндеттерінің есебі;  
еңбек және оған төлемақы есебі;  
таратумен байланысты жылдық өнімдер, тауарлар және шығындар есебі;  
негізгі және негізгі емес қызметтің табыстары мен шығындары есебі;  
кезең шығындары есебі;  
кәсіпорынның экономикадан тыс қызметінің есебі;  
қаржылық есеп беру;  
баланстан тысқары шоттарда операциялардың есепке алынуы;  
өндіріс шығындарының есебі;  
өнімнің (жұмыс, қызмет) өзіндік құнының калькуляциясы;  
өндіріс кәсіпорындарындағы қаржы есебінің ерекшеліктері;  
өндіріс кәсіпорындарының жалпы табысын анықтау және есептеу

- шаруашылық операцияларын құжат  
- есеп регистрлерін  
- ұйымның қаржылық есеп беру тәрті  
- актив, капитал және міндеттемелер  
- актив, капитал және міндеттемелерге е  
т а л а п т а р ;  
- өндірістік шығындар түсінігі ж  
е р е к ш е л і к т е р і ;  
- өзіндік құнды е  
- дайын өнімге есеп жү  
- негізгі және негізгі емес қызметіндегі  
т ә р т і б і  
І с к е р л і к т е р :  
- бухгалтерияның әртүрлі телімд  
- бухгалтерлік есепті жүргізу ережесіне  
міндеттемелері мен капиталы қозғалы  
бастапқы қаржылық құжа  
- қаржы есебінің әртүрлі формалары  
бастапқы бухгалтерлік құжаттар негізін  
шоттар корреспонденци  
- мүліктерге инвентар  
- басқару бухгалтериясы қызметкерле  
- шығындарды есептеу және өнімнің (   
құнына калькуляция жасау  
- өнімнің (жұмыс, қызмет) өзі  
- өндіріс шығынына  
- дайын өнімге және оны та  
- кезең шығындарына  
- қаржы нәтижесін анықтау және ме  
ж ү р г і з у ;  
- қағаз және электронды ақпарат ж  
статистикалық, салықтық және басқа да



АП.02

Ұйым қаржысы  
ұйымның қаржы қатынасы;  
ұйымның қаржы функциялары;  
заңды тұлғалар қаржысын ұйымдастыру принциптері;  
шаруашылықты жүргізуші субъектілердің қаржы ресурстары,  
ақша қорлары және резервтері;  
ұйым шығындары;  
өнімді тарату шығындарын жоспарлау, қорлардың ұтымды  
мөлшері;  
ұйымның түскен ақшасы мен пайдасы;  
ұйымның айналым капиталы;  
ұйымның негізгі қорлары;  
қаржылық жоспарлау;  
қаржы жағдайын талдау және бағалау;  
шаруашылықты жүргізудің әртүрлі  
ұйымдастырушылық-құқықтық формалары қаржысы;  
шағын бизнесті ұйымдастыру қаржысы;  
қаржыны ұйымдастырудың салалық ерекшеліктері

Б і л і м д е р :

- ұйым қаржысы
- шығындардың
- операциялық талдау
- өнімді таратудан түскен ақша түсінігі
- п а й д а л а н у ;
- пайданың экономикалық мазмұны,
- пайданы бөлу, пайдалану және
- айналым капиталының экономикалық
- ;
- айналым қаражатының құрал
- негізгі қорлардың экономикалық
- қаржылық жоспарлаудың мазмұ
- қаржы талдауының маңызы, тағай
- кәсіпкерлік қызм
- шағын бизнесті ұйымда
- қаржыны ұйымдастырудың с
- І с к е р л і к т е р :
- жарғылық капитал өл
- шұғыл-қаржылық жұмыста
- негізгі қорлардың жылдық ор
- негізгі қорларды пайдалану к
- айналым капиталындағы қ
- айналым қаражатын пайдалану
- материалдық шығын
- қаржылық жоспарлауды
- табысты және па
- салық салынатын табыстың
- бизнес-жоспар
- ұйымның қаржылық жағдайына талдау

<p>АП.03</p>	<p>Экономикалық талдау және қаржы есебінің талдауы экономикалық талдау пәні және міндеттері; экономикалық және қаржылық талдау әдістері мен тәсілдері; экономикалық талдау және қаржылық есеп беру талдауын ақпараттық қамтамасыз ету; өнім өндірісіне және таратылуына талдау жасау; негізгі қорларды пайдалану тиімділігіне талдау жасау; еңбек ресурстарын пайдалануға талдау жасау; өнімнің құрылымына және ассортиментіне талдау жасау; өнімнің шығынына және өзіндік құнына талдау жасау; ұйымның пайдасын талдау; ұйымның қаржылық жағдайын талдау міндеттері және пәні; ұйымның қаржылық тұрақтылығын талдау; құрам динамикасына және баланс активтерінің құрылымына талдау жасау; ұйымның төлем қабілетін талдау; ұйым өтімділігін талдау; ұйымның несие төлеу қабілетін талдау; ұйымның табыс көрсеткішіне талдау жасау; ұйым қызметінің іскерлік белсенділігі мен тиімділігіне талдау жасау; ұйымның банкротқа ұшырау және кәсіпкерлігінің қауіп-қатері мүмкіндігіне талдау жасау</p>	<p>Б і л і м д е р : - экономикалық талдау және қаржылық тәсілдері; - экономикалық талдау және қаржылық ақпараттық қамтамасыз - ұйымның қаржылық-шаруашылық аналитикалық көрсеткіштер факторлары; - аналитикалық процедураларды талдау нәтижесі бойынша қорытынды тәртібін; - ұйымның қаржылық тұрақтылығын; - ұйым табысының қатыстық және абсолюттік бағалауы; - ұйым қызметінің іскерлік белсенділігі мен тиімділігіне; - ұйымның банкротқа ұшырау мүмкіндігі мен қауіп-қатерін бағалау; Іскерліктер: - экономикалық және қаржылық талдау қолдануы; - өндірісті және өнімді таратуды сипаттауы; - негізгі қорларды пайдалану тиімділігі; - еңбек ресурстарын пайдалану көрсеткіштері; - өнімнің шығыны мен өзіндік құнын; - ұйымның қаржылық тұрақтылығын; - ұйымның төлеу қабілеті мен қаржылық белсенділігі; - табыстың қатыстық және абсолюттік бағалауы; - ұйым қызметінің іскерлік белсенділігі; - ұйымның банкротқа ұшырау және кәсіпкерлігінің мүмкіндігін болжау</p>
<p>АП.04</p>	<p>Қаржы менеджменті қаржы менеджменті басқару жүйесі ретінде; қаржы есептеулерінің негізі; ақша ағындарын арттыру және дисконттау; қаржы есептеулеріндегі инфляцияны есептеу; ақша ағындарының уақытша базасы мен қарыз ұзақтығын есептеу; кәсіпорынның қаржылық ресурстары және олардың өзгеруі; ақша ағыны туралы есепті құрастырудың тура және жанама әдістері; басқару шешімдерін қабылдау негіздері; кәсіпорынның қаржы-шаруашылық қызметіне қарай тетік түсінігі, тетіктер түрі; қаржы менеджменті стратегиясы; кәсіпорынның инвестициялық саясаты; капитал құнын анықтаудың жолдары және модельдері; жобаны шешу ағашын құру көмегімен жеке жоба қауіп-қатерін талдау әдісі;</p>	<p>Б і л і м д е р : қаржы менеджменті түсінігі, мақсаттары, қаржы ақшаның уақытша құны; ақша ағындарын арттыру; ақша ағыны түсінігі; жеке қызмет түрлері бойынша ақша қаржы менеджментінің негізгі қаржы талдауының негізгі қаржылық, операциялық және аралас есептеу тәсілдері, нәтижесін бағалауы; қаржы менеджменті инвестициялық саясаты талдауда капитал құнын анықтаудың жолдары; қаржы менеджменті тәуекелділік-менеджменті тәуекелділік-менеджменті; Іскерліктер: ұйымның қаржылық жағдайын бағалауы; көрсеткіштерді есептеу және талдауы</p>

	қаржы менеджменті тактикасы; тәуекелділік – басқару жүйесі менеджменті ретінде; тәуекелділік-менеджменті аспаптары	
АП.05	Б ю д ж е т т і к е с е п бюджеттік есепті ұйымдастыру; жергілікті уәкілетті органдарда жергілікті бюджеттің атқарылуының бухгалтерлік есебін ұйымдастыру; бюджет түсімдері мен ақша қаражатын есептеу; бюджетті қаржыландыруды және шығындарды есептеу; бюджет есептеулерін есепке алу; бюджет орындалуының нәтижелерін анықтау; мемлекеттік мекемелердегі қаржыландыру жоспарларының орындалуын есептеу; мемлекеттік мекемелердегі бухгалтерлік есепті ұйымдастыру; қаржыландыру, ақша қаражаты мен шығындарды есептеу; есептеулерді есепке алу; активтерді есепке алу; материалдық қорларды есепке алу; құнсыз және жылдам тозатын заттарды есепке алу; ҚР мемлекеттік бюджетінің қаржылық орындалуын есепке алу; түсімдер бойынша ҚР бюджетін орындау; шығындар бойынша ҚР бюджетін орындау	Б і л і м д е р : - бюджеттік мекемелердегі ұйымда есептеуді нормативт - бекітілген есептеу-есеп беру құжатта т а л а п т а р ; - бюджеттің табыс бөлігін - республикалық бюджеттің шығын п р о ц е с т е р і ; - бюджеттен қаржыландыру прин - бюджеттің орындалу нәтижес - бюджет қаражатының пайда болу көз п а й д а л а н у ж ә н е - бюджеттік мекемелердің сметаларын - мемлекеттік мекемелердегі бухгалтер бойынша негізгі - жергілікті бюджет есебіндегі меке т ә р т і б і ; - бекітілген сметаға өзгеріс - бюджеттік мекеме шығындарыны процесіндегі есепке - бюджеттік мекеме активтерінің құ - бюджеттік мекемелердің материалды және оларды есепке алуды ұй - құнсыз және жылдам тозатын заттард оларды есепке алуды ұй - заттарды ҚЖЗ я - салықтар мен басқа да міндетті төлем қабылдау және оры - бюджет арасындағы түсімд - республикалық және жергілікті бюдже жұмсау операцияларын іске І с к е р л і к т е р : - бекітілген есептеу-есеп беру - бюджеттік мекемелердің табыстары м құру мен орындаудың дұ - бюджеттік қаржыландыру және бю, пайдалануына бақыл - бюджеттік мекемелермен жасалған әр асырудың дұрыстығы - негізгі қаражат пен материалдың орналасуына және шығуына - кәсіпкерліктен және басқа да табыс түсетін табыстар мен шығындардың бу көрсетілуін тексеру
КП.00	Кәсіптік практика	
	Т а н ы с у п р а к т и к а с ы Практиканың мақсаттары мен міндеттері; кәсіпорын басқармасы ұйымдастырушылық құрылымымен танысу: кәсіпорынның құқықтық статусы, құрылтай	

КП.01	<p>қ ұ ж а т т а р ы ;  кәсіпорынның ұйымдастыру құрылымын меңгеру;  бөлімшелер құрамы, олардың өзара байланысы, қызметтері,  құқығы және жауапкершілігі;  қаржы-экономикалық қызметпен және міндеттердің  бөлінуімен танысу;  қабылданған болашақтағы жоспарлармен және  бағдарламалармен танысу;  кәсіпорындағы кадрлар жұмыстарының ұйымдастырылуымен  танысу;  қаржы қызметі жұмысшыларының лауазымдық  нұсқаулықтарымен танысу;  кәсіпорынды жоспарлауды ұйымдастыруымен танысу;  кәсіпорынның қаржы-экономикалық қызметін басқарумен  танысу;  кәсіпорындағы салық және жинақ жүйесімен танысу;  жеке тапсырмаларды орындау;  материалдарды жинақтау және практика бойынша есепті  ресімдеу</p>	<p>Іскерліктер :  - кәсіпорынның қаржы-экономикалы  - ұйымның ұйымдастырушылық-құ  өндірістік бейініне, шығарылатын жән  тауар, жұмыс,  - ассортиментіне, бөлімдер қызм  - ұйымның есеп саясатын және оны  анықтау  Дағдылары :  - таңдаған мамандығы бойынша қызме  бағдарлану;  - нақты кәсіптік мәселелерді шешу  дағдыларды қалыптастыру және  - есеп беру құжат  - орындалатын жұмыс  - есепті құру үшін қажетті материалдарл</p>
КП.02	<p>Оқу практикасы  практиканың мақсаттары мен міндеттері;  нақты экономикалық есептеулер жүргізу үшін  тапсырмаларды алу, мәліметтерді жинау және талдау  бойынша ақпараттарды іздеу;  шаруашылық субъектілерін сипаттайтын экономикалық  көрсеткіштерін есептеу үшін бастапқы деректерді дайындау;  алға қойған міндеттер, талдау, бағалау, алынған нәтижелер  мен негізделген қорытындыларға сәйкес экономикалық  мәліметтер массивтерін өңдеу;  материалдарды жинақтау және практика бойынша есепті  ресімдеу</p>	<p>Іскерліктер :  - ұйым қызметінің тиімділігін артты  нұсқаларын сыни талдай отырып, басқ  - ұйым қызметінің жо  - ұйым есебінде көрсетілетін әртүрлі  құқықтық формадағы қаржылық, бухг  ақпараттарды құру  - алға қойған мақсаттарға сәйкес экон  жинау және өңдеу үшін аспапты құралд  нәтижесін талдау, алынған мәлі  Дағдылары :  - жоспарларды және басқару шешімде  үшін қажетті мәліметтерді ж  - ұйымның ағымдағы және стратегиял  әдістерін  - белгіленген есеп беруді, оған кешенді т</p>
КП.03	<p>Диплом алды практикасы  практиканың мақсаттары мен міндеттері;  ұйыммен, оның құрылтай құжаттарымен және болашақтағы  дамуы бойынша материалдармен танысу;  ұйым құрылымын оқып білу; өндірістік, экономикалық және  басқару бөлімшелерінің негізгі қызметтерін сипаттау;  мамандығы бойынша штаттық жұмыс орнындағы  жұмыстарды оқып білу;  ұйымның шаруашылық қызметін жоспарлау әдістерімен  танысу;  ұйымның жоспарлы және қаржы органдарының қызметін  реттейтін нормативті құжаттарды оқып білу;  қаржылық есеп беру құжаттарын, оны құрудың тәртіптерін  оқып білу;  ұйымдағы бухгалтерлік және басқару есебі жүйесін меңгеру;  ұйымның есеп беру кезеңіндегі қаржы-шаруашылық  қызметіне талдау жасау;  ұйымның шаруашылық қызметіне экономикалық талдау  жасау;</p>	<p>Іскерліктер :  - өзінің кәсіптік қызметінде норматив  құжаттарды және анықтамалық мат  - ұйымның қаржы-шаруашылық қыз  - салық заңнамал  - әртүрлі ұйымдастырушылық-құқықты  шұғыл, қаржы-экономикалық жұм  Дағдылары :  - өндірістік түрдегі қаржы ресурстар  табыстар мен қорлардың қалыптасуы,  бойынша ұйым қызметін талдау жән  жоспарлау;  - ұйым қаржысын басқаруға және қар  асыруға  - қаржылық қызметті реттейтін заңна</p>

ұйым қызметіне қаржылық талдау жасау; материалдарды жинақтау және практика бойынша есепті ресімдеу	нормативті құқықтық актілерд - ұйымның қаржылық қызметінің нәтиж есепті құру
--	--

## Е с к е р т у

### 1-кесте Базалық құзыреттер

Құзырет коды	Базалық құзыреттер (БҚ)
Б Қ 1	Жеке қызметті ұйымдастырады, кәсіптік міндеттерді орындаудың үлгілік әдістері мен тәсілдерін таң бағалайды ;
Б Қ 2	Мәселелерді шешеді, қауіп-қатерді бағалайды және қалыпсыз жағдай
Б Қ 3	Кәсіптік міндеттерді қою және шешу үшін, кәсіптік және тұлғалық дамуы үшін қажетті ақпаратта
Б Қ 4	Кәсіптік қызметті жетілдіру үшін ақпараттық-коммуникациялық
Б Қ 5	Кәсіптік қызметте технологиялардың жаңару жағдайына
Б Қ 6	Ұжымда және командада жұмыс істейді, басшылықпен, әріптестермен, тұтынушыларме
Б Қ 7	Қазақстан Республикасы заңнамалары талаптарын және бекітілген салалық н
Б Қ 8	Техника қауіпсіздігі, еңбекті қорғау нормаларын, өрт қауіпсіздігі ережелерін сақтайды

### 2-кесте Кәсіптік құзыреттер

ТЖКБ деңгейі	Біліктілік	Кәсіптік құзырет (КҚ)
	2.1. 051601 2 – Сақтандыру агенті	<p>КҚ 2.1.1. Мүліктік және жеке сақтандыру келісімшарттарды жасау опера о р ы н д а л у ы н қ а м т а м а с ы з</p> <p>КҚ 2.1.2. Сақтандыру өнімінің тұтынушылық құнының тауарлық нормативті-техникалық құжаттарының с</p> <p>КҚ 2.1.3. Потенциалды клиенттер жағынан түскен осы және басқа да ұс бағалауды жүргізу үшін статистикалық материалдарды талдайды және ст а н ы қ т а й д ы ;</p> <p>КҚ 2.1.4. Мүліктік сақтандыру және сақтандыру жауапкершілігі бойынша сомасын, сондай-ақ, жеке сақтандыру бойынша сақтандыруды кә</p> <p>КҚ 2.1.5. Сақтандыру өнімдерінің жеке түрлерінің қажеттілігі мен табыс: м а р к е т и н г т і к з е р т т е у</p> <p>КҚ 2.1.6. Сақтандыру келісімшарттарының бұзылу себептерін анықтайды б а й л а н ы с т ы ш а р а л а р</p> <p>КҚ 2.1.7. Уақытылы және белгіленген талаптарға сай қажетті к келісімшарттарына байланысты құжаттарға есеп жүргізеді жә</p> <p>КҚ 2.1.8. ҚР сақтандыру қызметі жөніндегі мәселелерді реттейтін заңнамал актілерді кәсіби түрде қабылдайды.</p>
	2.2. 051602 2 – Брокер	<p>КҚ 2.2.1. Қызығушы жақтар арасындағы олардың тапсырысы бойын келісімшарттар жасау кезінде делдалдық</p> <p>КҚ 2.2.2. Аукциондарда, қолма-қол тауар нарығында тауар партияларын, құ ж ә н е</p> <p>КҚ 2.2.3. Сатып алушылар мен тауар сатушылардың арасы</p> <p>КҚ 2.2.4. Қызмет көрсетуге байланысты келісімшарттарды жасау, тауарлақ және неғұрлым пайдалы жағдайда болу</p> <p>КҚ 2.2.5. Сауда-саттық және аукциондарға қатысады, аукциондық кә мәліметтерді ұсынады, клиент атынан сату бағасын және оның өзгерг у а қ ы т ы л ы</p> <p>КҚ 2.2.6. Тауарды тасымалдауды ұйымдастырады, жеткізу құнын белгіле р е с і м д е й д і ;</p> <p>КҚ 2.2.7. Биржалық құжаттарды тіркеу және ресімдеу бойынша есепте ж ұ м ы с т ы</p> <p>КҚ 2.2.8 ҚР биржалық қызметі жөніндегі мәселелерді реттейтін заңнамал актілерді кәсіби түрде қабылдайды.</p>

1. Жоғары деңгей	2.3. 051603 2 – Дилер	<p>КҚ 2.3.1. Көтерме тауарларды, акцияларды, облигацияларды және басқа валюталарды қоса есептегенде, құнды қағаздарды</p> <p>КҚ 2.3.2. Нарықтың даму тенденциялары мен конъюнктураларын, тауарды қызметті оқып</p> <p>КҚ 2.3.3. Заңды және жеке тұлғалармен келісімшартты жасау үшін және сатып алу-сату бойынша қажетті</p> <p>КҚ 2.3.4. Тауарды тарату мерзімін қысқартуға және қызмет көрсетуге, ұлғайтуға, қызметті кеңейту мен көліктік шығындар,</p> <p>КҚ 2.3.5. Сатылған тауарлар мен көрсетілген қызметке байланысты түскі болуының алдын алуға, клиентке материалдық шығындар келтіруге</p> <p>КҚ 2.3.6. Сақтауды ұйымдастыру, тауарды өткізу және тасымалдау бой нормалардың сақталуын қамтамасыз етеді, сондай-ақ, өткізу операцияларды</p> <p>КҚ 2.3.7. Жарнаманы ұйымдастыруға, сатылатын тауардың құндылығын үлгілері мен қызмет сипаттамасын дайындаудағы қызметтің арты</p> <p>КҚ 2.3.8. ҚР сауда, қаржы, банк қызметі жөніндегі мәселелерді рет нормативті-құқықтық актілерді кәсіби түрде қабылдайды.</p>
	2.4. 051604 2 – Биржалық делдал	<p>КҚ 2.4.1. Коммерциялық, несиелік, валюталық, сақтандыру, қаржылық ж делдалдық қызмет</p> <p>КҚ 2.4.2. Келісімді тарату мерзімін қысқартуды, максималды табысты ал өндірістік қызметтің белсендігін</p> <p>КҚ 2.4.3. Коммерциялық ақпараттарды, шикізаттардың сапалық сипаттама жабдықтарды, өнімдер мен қызметті, сонымен қатар, оған қатысушылар б е д е л і н о қ ы п</p> <p>КҚ 2.4.4. Клиенттермен келісімшарттарды жасау, сату-сатып алу объектілер жылжымайтын және басқа да мүліктер</p> <p>КҚ 2.4.5. Шикізаттың, өнімнің және басқа да келісім объектілерінің сапас бағасын анықтауға және келісуге, сату-сатып алу жағдайларына, оны ресім, асыруға қажетті мамандар мен көмекші персоналдарды, клиенттерді тарту</p> <p>КҚ 2.4.7. Жасалған келісімшарттардың құқықтық нормаларға сәйкес бол тәртіпке сай ресімделуін</p> <p>КҚ 2.4.8. ҚР кәсіпкерлік қызметі жөніндегі мәселелерді реттейтін заңнамал актілерді кәсіби түрде қабылдайды.</p>
2. Орта буын маманы	3.1. 051605 3 – Қаржы жұмысы бойынша экономист	<p>КҚ 3.5.1. Ұйымның қаржылық қызметін іске асыру бс</p> <p>КҚ 3.5.1. Болашақтағы жобалары мен жылдық қаржылық жоспарды дай түскен ақша қаражатына</p> <p>КҚ 3.5.3. Табыстар мен шығындардың мөлшерін, қаражат түсімдері мен ес органдарымен, банкпен өзара қатынасын анықтайды, табыстар мен шығынд жоспарларды, несиелік тапсыры</p> <p>КҚ 3.5.4. Шұғыл қаржыландыруды, есептеу және төлеу міндеттерін оры өзгерістерді уақытылы көрсетуді</p> <p>КҚ 3.5.5. Ұйымның міндеттемесі бойынша төлемдердің барлық түрі</p> <p>КҚ 3.5.6. Қаржылық қызмет бойынша сметалардың, оперативті және бухгалтер</p> <p>КҚ 3.5.7. Өндірістің кірісін арттыру және өнімдерді тарату, жеке айна қаражатын пайдаланудың тиімділігін арттыру шараларын дай</p> <p>КҚ 3.5.8. Ұйымның қаржылық қызметінің нәтижелері туралы бекітілген е</p> <p>КҚ 3.5.9. ҚР қаржылық-банктік қызметі жөніндегі мәселелерді рет нормативті-құқықтық актілерді кәсіби түрде қабылдайды.</p>

Қазақстан

Республикасы

Білім

және

ғылым

министрінің

2013

жылғы

24

сәуірдегі

№ 150 бұйрығына 126-қосымша

Ү л г і л і к

о қ у

ж о с п а р ы

техникалық және кәсіптік білім

Білім коды және бейіні: 0500000 – Сервис, экономика және басқару

Мамандығы: 0519000 – Экономика (салалар бойынша)

Біліктілігі: 051901 2 – Агент (барлық атаулары)

О қ ы т у

н ы с а н ы :

к ү н д і з г і

Оқытудың нормативтік мерзімі: 2 жыл 10 ай

негізгі орта білім базасында

Оқу процесінің жоспары

циклдер және пәндердің индексі	циклдер және пәндердің атаулары	бақылау нысаны				оқу уақытын (сағ.)		
		емтихан	сынақ	бақылау жұмыстарының саны	курстық жоба/жұмыс	барлығы	оның ішінде:	
							теориялық сабақтар	практика зертханалық сабақтар)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЖБП. 00	Жалпы білім беретін пәндер					1448		
ЖБП. 01	Қазақ тілі және әдебиеті	3	1,2	1		170	170	
ЖБП. 02	Орыс тілі және әдебиеті	3	1,2	1		170	170	
ЖБП. 03	Шетел тілі		1,2,3			100		100
ЖБП. 04	Қазақстан тарихы	2	1			80	80	
ЖБП. 05	Дүние жүзі тарихы		1			56	56	
ЖБП. 06	Қоғамтану		1			38	38	
ЖБП. 07	Математика	2	1,3			156	100	56
ЖБП. 08	Информатика		1,2			78	38	40
ЖБП. 09	Физика		1,2			116	96	20
ЖБП. 10	Химия		1,2			116	96	20
ЖБП. 11	Биология		1			36	30	6
ЖБП. 12	География		2			40	40	
ЖБП. 13	Алғашқы әскери дайындық		1,2,3			140	110	30
ЖБП. 14	Дене тәрбиесі		1,2			152		152
ЖГП. 00	Жалпы гуманитарлық пәндер					272		
ЖГП. 01	Кәсіби қазақ (орыс) тілі		3,4			72		72
ЖГП. 02	Кәсіби шет тілі		3,4			72		72
ЖГП. 03	Дене тәрбиесі	6	3,4,5			128		128
ЖКП. 00	Жалпы кәсіптік пәндер					380		
ЖКП. 01	Ақша, қаржы, несие	3	2			80	50	30
ЖКП. 02	Экономикалық теория негіздері	4	3			50	38	12

ЖКП. 03	Бухгалтерлік есеп негіздері	3	2		60	36	24
ЖКП. 04	Коммерциялық құқық	4			54	36	18
ЖКП. 05	Маркетинг		2,3		60	40	20
ЖКП. 06	Экономикалық информатика және ақпараттық технологиялар		3,4		40	12	28
ЖКП. 07	Мемлекеттік тілде іс қағаздарын жүргізу		4		36		36
АП.00	Арнайы пәндер				372		
АП. 01	Тауартану, сараптама және стандарттау	6	4,5		120	80	40
АП. 02	Коммерциялық қызмет	6	4,5		92	60	32
АП. 03	Жылжымайтын мүлік экономикасы	5	6		78	58	20
АП. 04	Маркетингтік коммуникация және тұтынушылар іс-әрекеті	5	6		82	60	22
БҰАП.00	Білім беру ұйымы анықтайтын пәндер		5		48	48	
КП.00	Кәсіптік практика				1548		
КП. 01	Танысу практикасы				72		
КП. 02	Оқу практикасы				1260		
КП. 03	Диплом алды практикасы				216		
АА. 00	Аралық аттестаттау				216		
ҚА. 00	Қорытынды аттестаттау				36		
ҚА. 01	Қорытынды аттестаттау				24		
ҚА. 02 (КДДБ)	Кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілікті беру				12		
	Міндетті оқытудың қорытындысы				4320		
К	Консультациялар	Оқу жылында 100 сағаттан артық болмауы керек					
Ф	Факультативтік сабақтар	Теориялық оқыту кезінде аптасына 4 сағаттан артық болмауы керек					
	Барлығы:				4960		

Ескерту: ЖБП – жалпы білім беру пәндері; ЖГП – жалпы гуманитарлық пәндер; ӘЭП – әлеуметтік-экономикалық пәндер; ЖКП – жалпы кәсіптік пәндер; АП – арнайы пәндер; БҰАП – Білім беру ұйымы анықтайтын пәндер; ӨО – өндірістік оқыту; КП – кәсіптік практика; АА – аралық аттестаттау; ҚА – қорытынды аттестаттау;

КДДБ – кәсіптік дайындық деңгейін бағалау және біліктілікті беру; К – консультациялар; Ф – факультативтік сабақтар.

\*Семестр бойынша бөлу мамандықтың өзгешелігіне, аймақтық ерекшеліктеріне және тағы басқалары байланысты өзгертіледі



Қазақстан Республикасы  
Білім және ғылым министрінің  
2013 жылғы 24 сәуірдегі

№ 150 бұйрығына 127-қосымша

Үлгілік оқу жоспары  
техникалық және кәсіптік білім

Білім коды және бейіні: 0500000 – Сервис, экономика және басқару

Мамандығы: 0519000 – Экономика (салалар бойынша)

Біліктілігі: 051901 2 – Агент (барлық атаулары)

Оқыту нысаны: күндізгі

Оқытудың нормативтік мерзімі: 1 жыл 10 ай  
жалпы орта білім базасында

Оқу процесінің жоспары

циклдер және пәндердің индексі	циклдер және пәндердің атаулары	бақылау нысаны				оқу уақытының көлемі (сағ.)		
		емтихан	сынақ	бақылау жұмыстарының саны	курстық жоба/ жұмыс	барлығы	оның ішінде:	
							теориялық сабақтар	практика зертханалық сабақтар)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЖГП. 00	Жалпы гуманитарлық пәндер					344		
ЖГП. 01	Кәсіби қазақ (орыс) тілі		1,2			72		72
ЖГП. 02	Кәсіби шет тілі		1,2			64		64
ЖГП. 03	Қазақстан тарихы		1			80	80	
ЖГП. 04	Дене тәрбиесі		1,2,3			128		128
ЖКП. 00	Жалпы кәсіптік пәндер					388		
ЖКП. 01	Ақша, қаржы, несие	2	1,2			80	50	30
ЖКП. 02	Экономикалық теория негіздері	2	1,2			58	46	12
ЖКП. 03	Бухгалтерлік есеп негіздері	1	1,2			60	36	24
ЖКП. 04	Коммерциялық құқық	1	1			54	36	18
ЖКП. 05	Маркетинг		1,2			60	40	20
ЖКП. 06	Экономикалық информатика және ақпараттық технологиялар		1			40	12	28
ЖКП. 07	Мемлекеттік тілде іс қағаздарын жүргізу		1			36		36
АП.00	Арнайы пәндер					372		
АП. 01	Тауартану, сараптама және стандарттау	4	2,3			120	80	40

АП. 02	Коммерциялық қызмет	4	2,3			92	60	32
АП. 03	Жылжымайтын мүлік экономикасы	3	4			78	58	20
АП. 04	Маркетингтік коммуникация және тұтынушылар іс-әрекеті	3	4			82	60	22
БҰАП.00	Білім беру ұйымы анықтайтын пәндер		3			48	48	
КП.00	Кәсіптік практика					1548		
КП. 01	Танысу практикасы					72		
КП. 02	Оқу практикасы					1260		
КП. 03	Диплом алды практикасы					216		
АА. 00	Аралық аттестаттау					144		
ҚА. 00	Қорытынды аттестаттау					36		
ҚА. 01	Қорытынды аттестаттау					24		
ҚА. 02 (КДДБ)	Кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілікті беру					12		
	Міндетті оқытудың қорытындысы					2880		
К	Консультация	Оқу жылында 100 сағаттан артық болмауы керек						
Ф	Факультативтік сабақтар	Теориялық оқыту кезінде аптасына 4 сағаттан артық болмауы керек						
	Барлығы:					3312		

Ескерту: ЖБП – жалпы білім беру пәндері; ЖГП – жалпы гуманитарлық пәндер; ӘЭП – әлеуметтік-экономикалық пәндер; ЖКП – жалпы кәсіптік пәндер; АП – арнайы пәндер; БҰАП – Білім беру ұйымы анықтайтын пәндер; ӨО – өндірістік оқыту; КП – кәсіптік практика; АА – аралық аттестаттау; ҚА – қорытынды аттестаттау;

КДДБ – кәсіптік дайындық деңгейін бағалау және біліктілікті беру; К – консультациялар; Ф – факультативтік сабақтар.

\*Семестр бойынша бөлу мамандықтың өзгешелігіне, аймақтық ерекшеліктеріне және тағы басқалары байланысты өзгертіледі

Қ а з а қ с т а н Р е с п у б л и к а с ы

Б і л і м ж әне ғ ы л ы м м и н и с т р і н і ң  
2 0 1 3 ж ы л ғ ы 2 4 с ә у і р д е г і

№ 150 бұйрығына 128-қосымша

Ү л г і л і к о қ у ж о с п а р ы  
техникалық және кәсіптік білім

Білім коды және бейіні: 0500000 – Сервис, экономика және басқару

Мамандығы: 0519000 – Экономика (салалар бойынша)

Біліктілігі: 051902 3 – Экономист

051903 3 – Еңбек жөніндегі экономист

О қы т у н ы с а н ы : к ү н д і з г і  
 Оқытудың нормативтік мерзімі: 2 жыл 10 ай  
 негізгі орта білім базасында  
 Оқу процесінің жоспары

циклдер және пәндердің индексі	циклдер және пәндердің атаулары	бақылау нысаны				оқу уақытының көлемі	
		емтихан	сынақ	бақылау жұмыстарының саны	курстық жоба/жұмыс	барлығы	оның ішінде теориялық сабақтар
1	2	3	4	5	6	7	8
ЖБП. 00	Жалпы білім беретін пәндер					1448	
ЖБП. 01	Қазақ тілі және әдебиеті	3	1,2	1		170	170
ЖБП. 02	Орыс тілі және әдебиеті	3	1,2	1		170	170
ЖБП. 03	Шетел тілі		1,2			97	
ЖБП. 04	Қазақстан тарихы	2				80	80
ЖБП. 05	Дүние жүзі тарихы		1			57	57
ЖБП. 06	Қоғамтану		1			38	38
ЖБП. 07	Математика	2	1,3	1		156	100
ЖБП. 08	Информатика		1,2	1		78	38
ЖБП. 09	Физика		1,2	1		116	96
ЖБП. 10	Химия		1,2	1		116	76
ЖБП. 11	Биология		2			36	26
ЖБП. 12	География		1			38	38
ЖБП. 13	Алғашқы әскери дайындық		1,2,3			140	110
ЖБП. 14	Дене тәрбиесі		1,2			156	
ЖГП. 00	Жалпы гуманитарлық пәндер					360	
ЖГП. 01	Кәсіби қазақ (орыс) тілі		2,3			72	
ЖГП. 02	Кәсіби шет тілі		2,3			72	
ЖГП. 03	Дене тәрбиесі	6	2,3,4,5			216	
ӘЭП 00	Әлеуметтік-экономикалық пәндер					180	
ӘЭП 01	Мәдениеттану		5			36	36
ӘЭП 02	Философия негіздері		3			36	36
ӘЭП 03	Әлеуметтану және саясаттану негіздері		5			36	36
ӘЭП 04	Экономика негіздері		1			36	36
ӘЭП 05	Құқық негіздері		4			36	36
ЖКП. 00	Жалпы кәсіптік пәндер					792	
ЖКП. 01	Ақша, қаржы, несие	4	3			112	80
ЖКП. 02	Экономикалық теория негіздері		2,3			150	94

ЖКП. 03	Бухгалтерлік есеп негіздері		3			90	60	
ЖКП. 04	Маркетинг негіздері		4			40	30	
ЖКП. 05	Менеджмент негіздері		5			40	30	
ЖКП. 06	Статистика		4			80	40	
ЖКП. 07	Салық және салық салу	4				100	60	
ЖКП. 08	Экономистерге арналған математика		3			72	30	
ЖКП. 09	Экономикалық информатика және ақпараттық технологиялар		3,4			72	36	
ЖКП. 10	Мемлекеттік тілде іс қағаздарын жүргізу		4			36		
АП.00	Арнайы пәндер					556		
	«Экономист» біліктілігі							
АП. 01	Ұйым қаржылары	6	4,5		6	140	80	
АП. 02	Қаржылық есеп	5	4,6			152	110	
АП. 03	Экономикалық талдау және қаржылық есепті талдау	6	5			144	104	
АП. 04	Өндіріс ұйымы	5	6			120	62	
	«Еңбек бойынша экономист» біліктілігі							
АП. 01	Еңбек және әлеуметтік-экономикалық қатынастар экономикасы	6	4,5		6	140	80	
АП. 02	Қаржылық есеп	5	4,6			152	110	
АП. 03	Әлеуметтік-еңбектік қатынастарды экономикалық-құқықтық реттеу	6	5			144	104	
АП. 04	Еңбекті ұйымдастыру және нормалау	5	6			120	62	
БҰАП.00	Білім беру ұйымы анықтайтын пәндер		4			48	48	
КП.00	Кәсіптік практика					684		
КП. 01	Танысу практикасы					72		
КП. 02	Оқу практикасы					396		
КП. 03	Диплом алды практикасы					216		
АА. 00	Аралық аттестаттау					180		
ҚА. 00	Қорытынды аттестаттау					72		
ҚА. 01	Қорытынды аттестаттау					60		
ҚА. 02 (КДДБ)	Кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілікті беру					12		
	Міндетті оқытудың қорытындысы					4320		
К	Консультация	Оқу жылында 100 сағаттан артық болмауы керек						
Ф	Факультативтік сабақтар	Теориялық оқыту кезінде аптасына 4 сағаттан артық болмауы керек						
	Барлығы:					4960		

Ескерту: ЖБП – жалпы білім беру пәндері; ЖГП – жалпы гуманитарлық пәндер; ЭЭП – әлеуметтік-экономикалық пәндер; ЖКП – жалпы кәсіптік пәндер; АП – арнайы пәндер; БҰАП – Білім беру ұйымы анықтайтын пәндер; ӨО – өндірістік оқыту; КП – кәсіптік практика; АА – аралық аттестаттау; ҚА – қорытынды аттестаттау;

КДДБ – кәсіптік дайындық деңгейін бағалау және біліктілікті беру; К – консультациялар; Ф – факультативтік сабақтар.

\*Семестр бойынша бөлу мамандықтың өзгешелігіне, аймақтық ерекшеліктеріне және тағы басқалары байланысты өзгертіледі

Қ а з а қ с т а н Р е с п у б л и к а с ы  
Б і л і м ж әне ғ ы л ы м м и н и с т р і н і ң  
2 0 1 3 ж ы л ғы 2 4 с ә у і р д е г і

№ 150 бұйрығына 129-қосымша

Ү л г і л і к о қ у ж о с п а р ы  
техникалық және кәсіптік білім

Білім коды және бейіні: 0500000 – Сервис, экономика және басқару

Мамандығы: 0519000 – Экономика (салалар бойынша)

Біліктілігі: 051902 3 – Экономист

051903 3 – Еңбек жөніндегі экономист

О қ ы т у н ы с а н ы : к ү н д і з г і

Оқытудың нормативтік мерзімі: 1 жыл 10 ай

жалпы орта білім базасында

Оқу процесінің жоспары

циклдер және пәндердің индексі	циклдер және пәндердің атаулары	бақылау нысаны				оқу уақытының көлемі (сағ.)		
		емтихан	сынақ	бақылау жұмыстарының саны	курстық жоба/ жұмыс	барлығы	оның ішінде:	
							теориялық сабақтар	практикалық сабақтар
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЖГП. 00	Жалпы гуманитарлық пәндер					432		
ЖГП. 01	Кәсіби қазақ (орыс) тілі		1,2			72		72
ЖГП. 02	Кәсіби шет тілі		1,2			64		64
ЖГП. 03	Қазақстан тарихы	1				80	80	
ЖГП. 04	Дене тәрбиесі		1,2,3			216		216
ЭЭП 00	Әлеуметтік-экономикалық пәндер					180		
ЭЭП 01	Мәдениеттану		2			36	36	
ЭЭП 02	Философия негіздері		1			36	36	
ЭЭП 03	Әлеуметтану және саясаттану негіздері		1			36	36	

ӘЭП 04	Экономика негіздері		1			36	36	
ӘЭП 05	Құқық негіздері		2			36	36	
ЖКП. 00	Жалпы кәсіптік пәндер					728		
ЖКП. 01	Ақша, қаржы, несие	2				84	52	32
ЖКП. 02	Экономикалық теория негіздері	1	2			150	94	56
ЖКП. 03	Бухгалтерлік есеп негіздері		1			90	60	30
ЖКП. 04	Маркетинг негіздері		2			40	30	10
ЖКП. 05	Менеджмент негіздері		2			40	30	10
ЖКП. 06	Статистика		2			80	40	40
ЖКП. 07	Салық және салық салу	2	3			100	60	40
ЖКП. 08	Экономистерге арналған математика		1			72	30	42
ЖКП. 09	Экономикалық информатика және ақпараттық технологиялар		1			36	18	18
ЖКП. 10	Мемлекеттік тілде іс қағаздарын жүргізу		2			36		36
АП.00	Арнайы пәндер					556		
	«Экономист» біліктілігі							
АП. 01	Ұйым экономикасы	4	2,3			140	80	30
АП. 02	Қаржылық есеп	3	2,4			152	110	42
АП. 03	Экономикалық талдау және қаржы есебін талдау	4	3			144	104	40
АП. 04	Өндіріс ұйымы	3				120	62	58
	«Еңбек бойынша экономист» біліктілігі							
АП.01	Еңбек және әлеуметтік-экономикалық қатынастар экономикасы	4	2,3			140	80	30
АП.02	Қаржылық есеп	3	2,4			152	110	42
АП.03	Әлеуметтік-еңбектік қатынастарды экономикалық-құқықтық реттеу	4	3			144	104	40
АП.04	Еңбекті ұйымдастыру және нормалау	3				120	62	58
БҰАП.00	Білім беру ұйымы анықтайтын пәндер		2			48	48	
КП.00	Кәсіптік практика					720		
КП. 01	Танысу практикасы					72		
КП. 02	Оқу практикасы					432		
КП. 03	Диплом алды практикасы					216		
АА. 00	Аралық аттестаттау					144		
ҚА. 00	Қорытынды аттестаттау					72		

ҚА. 01	Қорытынды аттестаттау					60		
ҚА. 02 (КДДБ)	Кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілікті беру					12		
	Міндетті оқытудың қорытындысы					2880		
К	Консультация	Оқу жылында 100 сағаттан артық болмауы керек						
Ф	Факультативтік сабақтар	Теориялық оқыту кезінде аптасына 4 сағаттан артық болмауы керек						
	Барлығы:					3312		

Ескерту: ЖБП – жалпы білім беру пәндері; ЖГП – жалпы гуманитарлық пәндер; ӘЭП – әлеуметтік-экономикалық пәндер; ЖКП – жалпы кәсіптік пәндер; АП – арнайы пәндер; БҰАП – Білім беру ұйымы анықтайтын пәндер; ӨО – өндірістік оқыту; КП – кәсіптік практика; АА – аралық аттестаттау; ҚА – қорытынды аттестаттау;

КДДБ – кәсіптік дайындық деңгейін бағалау және біліктілікті беру; К – консультациялар; Ф – факультативтік сабақтар.

\*Семестр бойынша бөлу мамандықтың өзгешелігіне, аймақтық ерекшеліктеріне және тағы басқалары байланысты өзгертіледі

Қ а з а қ с т а н

Р е с п у б л и к а с ы

Б і л і м ж әне ғы л ым м и н и с т р і н і ң

2 0 1 3 ж ы л ғы 2 4 с ә у і р д е г і

№ 150 бұйрығына 130-қосымша

0519000 – Экономика (салалар бойынша) мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білім берудің үлгілік білім беретін оқу бағдарламалары

Пәндер циклдері және кәсіптік практика бойынша білім беру бағдарламасының мазмұны (жоғары деңгей)

Циклдер индексі	Пәннің, практикасының және негізгі бөлімдері атауы	Қалыптасатын білім, іскерліктер мен дағдылар
ЖБП. 00	Жалпы білім беретін пәндер	
ЖГП.00	Жалпы гуманитарлық пәндер	
ЖГП. 01	Кәсіби қазақ (орыс) тілі қазақ (орыс) тілінің грамматикасы; кәсіби лексика; мамандығы бойынша терминология; қатынас, оның түрлері, қызметі және құралдары; қатынастың ауызша және жазбаша құралдары; с ө й л е у с т и л і ; ғылыми стильдің ерекшелігі; іскерлік стилінің ерекшелігі; сауатты сөйлеудің сапасы; ауызша және жазбаша сөйлеу тілінде терминдердің қолданылуы; ауызша іскерлік сөйлеу тілінің жанры; қазақ(орыс) сөйлеу тілінің әдеп ерекшеліктері;	Б і л і м д е р : - ҚР «Тілдер туралы» - тіл туралы және қазақстандық, ресейлік, практикадағы кәсіптік і - тілдің грамматикалық құрылысы (орфография, морфология, синтаксис, пунктуация, сти. қатынас түрлері, қызметі мен құ - іскерлік қатынастың негізгі ережелері мен қағ - қазақ (орыс) сөйлеу тілінің - сөйлеу мәдениетінің нор - орфографиялық, пунктуациялық және стилис с а у а т т ы л ы қ ; - кәсіптік жалпы ғылыми және жалпы техникалы І с к е р л і к т е р : - іскерлік қағаздарын құру: өтініш, сенімхат,

	<p>аудару техникасы; кәсіби бағыттағы мәтіндер</p>	<p>қызметтік хаттар, өмірбаян, тү - тұсаукесерлер дайындау, көпшілік алдында сөй. б е р у ; - кесіссөздер, іскерлік және ғылыми әңгімел пікірталастар өткізу</p>
ЖГП. 02	<p>Кәсіби шетел тілі ағылшын тілінің грамматикасы; кәсіби лексика; мамандығы бойынша терминология; қатынас, оның түрлері, қызметі және құралдары; қатынастың ауызша және жазбаша құралдары; с ө й л е у с т и л і ; ғылыми стильдің ерекшелігі; іскерлік стилінің ерекшелігі; сауатты сөйлеудің сапасы; ауызша және жазбаша сөйлеу тілінде терминдердің қолданылуы; ауызша іскерлік сөйлеу тілінің жанры; сөйлеу әрекетінің түрлері мен сөйлеу формалары (ауызша, жазбаша, монолог, сұқбат); аудару техникасы; кәсіби бағыттағы мәтіндер</p>	<p>Б і л і м д е р : - ҚР «Тілдер туралы» - тіл туралы және қазақстандық, ресейлік, практикадағы кәсіптік і - тілдің грамматикалық құрылысы (орфография, морфология, синтаксис, пунктуация, сти. - кәсіптік лексика, тер - қысқарған күрделі сөздерді, аббревиатураларды ж а з у ; - тілдің стильдік ерекшеліктері (сөйлеу с - сөйлеу мәдениетінің нор - орфографиялық, пунктуациялық және стилис с а у а т т ы л ы қ ; - кәсіптік жалпы ғылыми және жалпы техникалы І с к е р л і к т е р : - іскерлік қағаздарын құру: өтініш, сенімхат, қызметтік хаттар, өмірбаян, тү - тұсаукесерлер дайындау, көпшілік алдында сөй. б е р у ; - кесіссөздер, іскерлік және ғылыми әңгімел пікірталастар өткізу</p>
ЖГП. 03	<p>Қазақстан тарихы қазақ халқының тарихи және мәдени даму ж о л д а р ы ; көшпенділер өркениеті; көшпенділер мемлекетінің шығу жолдары; көшпенділердің рухани мәдениеті; Қазақстанның Ресейге қосылу барысындағы ішкі саясаты және Қазақстанның Ресей империясының құрамына қосылуы; ұлт-азаттық көтерілістер мен қозғалыстар; ХХ ғасырдың басындағы саяси партиялар ағымы ; ХХ ғасырдың 20-30 жылдарындағы әлеуметтік-экономикалық, қоғамдық-саяси ж а ғ д а й ; Кенес Үкіметінің алғашқы жылдарындағы этнодемографиялық жағдай; Қазақ диаспорасының қалыптасуы; Қазақстанның 50-80 жылдардағы әлеуметтік-экономикалық, қоғамдық-саяси ж а ғ д а й ы ; Қазақстан тоқырау және КСРО-ның құлауы к е з е ң і н д е ;</p>	<p>Б і л і м д е р : - Қазақстанның тарихи кезеңдерінің негізгі хронс - көшпенділер өркениетінің тарихтағы - Қазақстан территориясындағы мемлекеттілікті болуы, құрылуы және дамуы - Қазақстанның Ресей империясына қосылуы, жау , о т а р л а у п і р - Ұлт-азаттық көтеріліс пен қозғалыстардың с - ХХ ғасырдың басындағы Қазақстандағы саяси і мен ағымдардың бағдарламаларының - 20-30 жылдардағы ауылшаруашылығы мен өнеі ж а ғ д а й ы ; - 1931-1932 жылдардағы ашаршылықтың себеп с а л д а р ы ; - 30-шы жылдардағы жаппай қуғын-сүргін саяс себептері мен сә - КСРО-ның дағдарыс кезеңі мен құлауының с - Тәуелсіз Қазақстанның экономикалық және реформалары мен олардың нәт - Қазақстан 2030 стратегиялық даму бағда І с к е р л і к т е р : - қысқаша тарихи әңгіме кұ - картамен жұмыс - Қазақстан территориясындағы мемле: бірлестіктерді си - қазақ халқының этникалық тарихының д эволюциялық қосылуын с - рухани және материалдық мәдениеттің үлгісін</p>



	Қазақстан Республикасының Тәуелсіздік алғаннан кейінгі қоғамдық және саяси өзгерістер	<ul style="list-style-type: none"> <li>- тарихи кезеңдерді ерекшелеу және дәуірлерге с и п а т т а м а</li> <li>- көтерілістердің жеңілу себептерін талдау</li> </ul>
ЖГП. 04	<p>Дене тәрбиесі дене тәрбиесі қазіргі қоғамның жалпы мәдениетінің бір бөлігі ретінде; салауатты өмір салтын ұйымдастырудың негізгі талаптары;</p> <p>болашақ мамандығының жеткілікті деңгейін қамтамасыз ететін және денсаулықты нығайтуға ықпал ететін негізгі дене шынықтыру сапасы мен қозғалыс дағдылары;</p> <p>сыртқы ортаның әртүрлі жағдайларында адам ағзасының төзімділігінің жоғарылауы; гигиена мәдениеті, жарақаттың алдын алу, алғашқы медициналық көмектің түрлері; қозғалыс белсенділігінің режимдері; жеңіл атлетика; гимнастика; шаңғы тебу дайындығы; жүзу; туризм; спорттық және қозғалыс ойындары; қазақ ұлттық қозғалыс ойындарының түрлері мен спорттық ойындар</p>	<p>Б і л і м д е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Қазақстан Республикасының «Дене шынықты спорт туралы»</li> <li>- денсаулықты нығайтудағы дене тәрбиесі мен с р о л і ;</li> <li>- қимыл-қозғалыс әрекеттерінің т</li> <li>- дене шынықтырудағы жүктеме мен оларды әдістері (мөлшерлеу)</li> <li>- дене шынықтыру жаттығуларын жасау к зақымданудың пайда болу себептері, зақымд алдын-алу шар</li> <li>- салауатты өмір салтын сақтау ер</li> <li>- жеңіл атлетикалық жаттығуларды орындау те</li> <li>- шаңғымен жүру техникасының эле</li> <li>- жүзу түрлері мен техни</li> <li>- туристке қажетті құрал-жабдықтар мен т дағдылар;</li> <li>- қазақтың ұлттық спорт ойындарының түрл е р е ж е л е р і ;</li> <li>- спорттық гигиена тал</li> <li>- Президенттік тест норма</li> </ul> <p>І с к е р л і к т е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- жеңіл атлетикалық жаттығуларды орындау тех м е н г е р у ;</li> <li>- қысқа, орта, ұзақ қашықтыққа жүгіру техникас</li> <li>- диск, граната лақтыру техникасын</li> <li>- бір орыннан және жүгіріп келіп ұзындыққа тех н и к а с ы н м</li> <li>- доппен жүру және лақтыру әдістерін</li> <li>- допты беру және допты қабылдау техникасын</li> <li>- әртүрлі тәсілдермен шаңғымен жүру техникасы ;</li> <li>- жүзу техн</li> <li>- спорттық гиги</li> <li>- талаптарды ор</li> <li>- туристік дағдылар</li> <li>- іскерліктерді к</li> <li>- жеңіл жарақат, сүріп алу кезіндегі алғашқы дс көмек көрсету</li> </ul>
ЖКП.00	Жалпы кәсіптік пәндер	
	Ақша, қаржы, несиесі қоғамдық өндірістегі қаржының маңызы, қызметі	<p>Б і л і м д е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- қаржы ресурстарының маңызы, мазмұны мен</li> <li>- қаржының басқа да экономикалық категориялар , құнды қағаздар, несиелер және т.б.) өзара қаты е р е к ш е л і к т е р і ;</li> <li>- ҚР қаржы саясатының прин</li> <li>- қаржыны стратегиялық және оперативті басқару</li> <li>- қаржыландыру фор</li> <li>- мемлекеттік бюджеттің негізгі</li> <li>- мемлекеттік бюджет кірістері мен шығындар</li> </ul>

ЖКП. 01

және ролі; - бюджет тапшылығының мәні мен оны басқару;  
қаржы жүйесін ұйымдастыру; - бюджет құрылымы мен бюджет процесінің при  
қаржы саясаты және қаржы механизмі; - қарыз капиталының ерекшеліктері мен қайна  
қаржылық бақылау; - несие принциптері, формалары, функцияла  
шаруашылық субъектілерінің қаржысы; т ү р л е р і ;  
мемлекеттік қаржының жалпы сипаттамасы; - инвестициялық қызмет прин  
салықтар және салық жүйесінің - капитал салымдарын қаржыландыру  
ұйымдастырылуы; - құнды қағаз нарығының ерекш  
мемлекеттік бюджеттен тыс қорлар; - сақтандыру және сақтандыру қызметінің ер  
несие мәні және қызметі; - ҚР салық жүйесінің прин  
мемлекеттік несие және мемлекеттік қарыз; - инфляция себ  
үй шаруашылығы қаржысы; сақтандыру; І с к е р л і к т е р :  
экономиканы мемлекеттік қаржылық реттеу; - қаржы жүйесінің жекелеген салаларының жұл  
инвестициялық қызмет; өзара байланысты  
экономикалық байланыс жүйесіндегі қаржы; - қаржы нарығының жағдайын  
инфляция және мемлекеттің инфляцияға қарсы - бюджет тапшылығының себептерін  
с а я с а т ы ; - акция құнын және дивиденд мөлшерін  
банк жүйесі түсінігі; - ұйымның несие төлеу қабілетін  
банк операциялары түсінігі; - қарыз алушының төлем қабілеттілігін  
төлемшінің несиені өтеуге қабілеттілігін анықтау - несие ресімдеу үшін құжаттарды (несие келісі  
; несиеге өтініш) құру және  
несиені қайтаруды қамтамасыз ету әдістері; - несие бойынша пайызды  
депозиттік операциялар; - депозит бойынша пайызды  
трасті және толлингті операциялар - үй шаруашылығының орта айлық шығындарын  
- сақтандыру сомасы мен сақтандыру төлем  
м ө л ш е р і н е с  
- ұйымның қаржылық тұрақтылығын  
- ұйымның қаржылық-шаруашылық қызм  
нәтижелерін сипаттайтын көрсеткіштерді  
- әртүрлі форма меншігіндегі ұйымдардың таби  
шығын мөлшерін а  
- инфляция қарқынын есептеу

Экономикалық теория негіздері  
экономикалық теория пәні, қызметі және әдістері  
;  
өндіріс кезінде пайда болатын экономикалық  
қ а т ы н а с т а р ;  
өндіріс ресурстары мен факторлары;  
ресурстардың шектелу мәселелері мен  
экономиканың негізгі мәселелері;  
меншіктік қатынас;  
табиға және тауар өндірісі, баға заңы;  
нарықтық экономика, оның маңызы,  
артықшылығы мен кемшілік жақтары, нарық  
құрылысының түрлері мен нарықтық  
экономикасына көшу жағдайлары;  
сұраныс және ұсыныс заңдары, нарықтық  
т е п е - т е н д і к ;  
өндіріс шығындары түсінігі және олардың  
т ү р л е р і ;  
аяқталған және аяқталмаған бәсекелестік нарығы  
, монополия және монополия,  
монополистикалық бәсекелестік, олигополия  
және олигополия;

Б і л і м д е р :  
- экономикалық ресурстардың және заманауи  
факторларының әр тү  
- басты экономикалық мәселелер және эконом  
негізгі сұра  
- құқықтық және экономикалық қатынастардың  
ретінде меншік категор  
- өндірісті ұйымдастыру формалары, баға заңы ж  
қ ы з м е т і ;  
- нарық түрлері және қызметі, оның конъюнктур  
и н ф р а қ ұ р ы л ы м ы ;  
- сұранысқа әсер ететін сұраныс және ұсыныс :  
бағадан тыс фак  
- қысқа мерзімді және ұзақ мерзімді кезе  
шығындарды азайту жағд  
- аяқталған және аяқталмаған бәсекелестік нар  
е р е к ш е л і к т е р і ;  
- өндіріс ресурстары мен факторлары нар  
е р е к ш е л і к т е р і ;

ЖКП. 02

өндіріс факторларының нарығы және олардың ерекшеліктері;  
экономикалық қызметті мемлекеттік реттеу, антимонополиялық заңнамалар, қоршаған ортаны қорғаудың мемлекеттік және экономикалық мәселелері;  
ұлттық экономика, негізгі макроэкономикалық көрсеткіштер мен ұлттық есеп жүйесі (ҰЕЖ); нарықтық экономикадағы мемлекеттің ролі; экономикалық цикл және антициклдік реттеу; экономикалық өсу факторлары мен маңызы, оны р е т т е у ;  
халықтың жұмыспен қамтылуы, жұмыссыздық себептері мен типтері, ҚР еңбек нарығының ерекшеліктері;  
инфляция, мемлекеттік антиинфляциялық саясат; сұраныс пен ұсыныс жиынтығының маңызы, оларға әсер ететін факторлар; ақша, ақшалы-несиелік саясат; әлемдік экономика, еңбекті халықаралық бөлу; әлемдік нарықтың маңызы, оның сипаттамасы мен құрылысы;  
халықаралық бәсекелестік, бәсекелестікте ҒТП ролі, әлемдік нарықтар, әлемдік нарықтағы ҚР перспективалары;  
адам ресурстары, әлемдік экономикадағы тұрғындардың миграциясы және урбанизация, ҚР еңбек ресурстары мәселелері;  
халықаралық экономикалық қатынастар; әлемдік сауда мәселелері;  
халықаралық валюта нарығы және әлемдік валюта жүйесі, ҚР валюталық саясат; халықаралық экономикалық интеграция және оның кезеңдері;  
қазіргі заманғы әлемдік экономиканың негізгі ғаламдық мәселелері

- экономиканы мемлекеттік реттеу  
- ұлттық экономиканың маңызы, ҰЖТ, ВВП байланыстар және ҰЕЖ басқа да көрсеткіштері мен факторлары мен маңызы және оның сұраныс пен ұсыныс жиынтығының категориялары мен ақшалы-несиелік жүйесінің әлемдік нарықтың, әлемдік шаруашылықтың, халықаралық бөлудің, халықаралық сауда теориясы;  
- әлемдік валюта жүйесі эволюциясының халықаралық экономикалық интеграцияның ХХІ ғасыр шегіндегі әлемдік экономиканың мәселелері  
Іскерліктер:  
- экономикалық талдаудың негізгі әдістерін пайдалану;  
- өндіріс құрылымын сипаттау;  
- факторлық табыстардың әртүрлілігін талдау;  
- экономикалық жүйенің негізгі типтерін таныу;  
- табиғи және тауар өндірісін экономикалық жағдайымен талдау;  
- қисық сұраныстар мен ұсыныстарды құру және талдау;  
- тең бағаны анықтау;  
- икемділік коэффициентін есептеу;  
- жалпы және шектеулі пайданы, тұтынушының табысын анықтау;  
- тұтынушының қисық парықсыздығы мен бәсекелестік жағдайын талдау;  
- өндіріс шығындарының көлемін есептеу;  
- фирманың әртүрлі табыстарының көлемін, өнім көлемін анықтау;  
- негізгі макроэкономикалық көрсеткіштерді есептеу

Бухгалтерлік есеп негіздері  
Бухгалтерлік есеп, оның мәні мен мағынасы;  
Бухгалтерлік есеп пәні мен әдістері;  
ҚР бухгалтерлік есеп жүйесіндегі нормативті-құқықтық бухгалтерлік есептің негізгі принциптері;  
бухгалтерлік баланс және есеп беру;

Б і л і м д е р :  
- бухгалтерлік есепті және есеп беруді ұйым, мәселелері бойынша нормативті-құқықтық актілермен реттеу;  
- бухгалтерлік есепті жүргізудің негізгі принциптері;  
- бухгалтерлік баланс мазмұны және құрылымы;  
- есеп беру түсінігі, формалары мен мағынасы;  
- бухгалтерлік шоттар құрылысы мен мағынасы;  
- шоттарды жүргізу;  
- бухгалтерлік есеп шоттарындағы шаруашылық операцияларының көрінуі;  
- бухгалтерлік есеп шоттарындағы қосарлы және қарама-қарсы есептер;  
- тағайындалуы және құрылымы бойынша шоттарды жіктеу;  
- есептеу регистрларының мәні мен мағынасы;  
- бухгалтерлік құжаттардың түрлері, оның мағынасы және қолданылуы

ЖКП. 03	<p>шаруашылық операцияларының әсерінен болатын баланстағы өзгерістердің типтері; бухгалтерлік есеп шоттары и қосарлы жазба; синтетикалық және аналитикалық шоттар; бухгалтерлік есептің жіктелуі және шоттар ж о с п а р ы ; құжаттау және инвентаризация; есептеу регистрлері және бухгалтерлік есеп ф о р м а л а р ы ; Қазақстан Республикасында бухгалтерлік есептің ұйымдастырылуы</p>	<p>- инвентаризация жүргізу  - есептеу регистрларының маңызы ме  - қаржылық есепті ұйымдастыруға қойылатын  І с к е р л і к т е р :  - құрамы, орналасуы және жасалу көздері б шаруашылықты жүргізетін субъектінің мүл т о п т а с т ы р у ;  - бухгалтерлік есеп әдістері элементтерін  - бухгалтерлік балансты  - шаруашылық операцияларының әсерінен болат балансындағы өзгерістердің типін  - шаруашылық операциялары бойынша шот корреспонденциясын  - синтетикалық және аналитикалық шоттардың ес ж ә н е жү  - айналым тізімдемесін және баланстық есеп беру  - бастапқы және жинақтық бухгалтерлік құжатта  - инвентаризация жүргізу, инвентаризация нәт туралы есепті ресімдеу және  - бухгалтерлік есепті және есеп беруді ұйым, мәселелері бойынша нормативті-құқықтық актіле нұсқаулық материалдарды қолдану</p>
ЖКП. 04	<p>Коммерциялық құқық коммерциялық құқық түсінігі, пәні және әдісі, жекеменшік құқықтағы оның орны; коммерциялық құқықтық қатынас коммерциялық құқық көздері; коммерциялық (сауда) қызметті лицензиялау; сауда саласындағы бәсекелестік; көтерме сатып алу-сату келісімшарттары; сыртқы сауда саласы қызметіндегі келісімдер; коммерциялық ұйымдардың мемлекеттік басқару және жергілікті өзін-өзі басқару органдарымен өзара қатынастары</p>	<p>Б і л і м д е р :  - коммерциялық құқық принциптері, жүйесі және  - коммерциялық құқық  - коммерциялық құқық субъектілерінің  - коммерциялық құқықтық қатынас объектілерінің м е н тү р  - құқықтық режим және тауар жіктелуі  - тауарды құжаттауды ресімдеу ерекл  - коммерциялық қызметті лицензиялау  - бәсекелестікті қорғауды қамтамасыз ету  - көтерме сатып алу-сату келісімшартта п р и н ц и п т е р і ;  - сыртқы сауда саласы қызметіндегі келісімде е р е ж е с і ;  - коммерциялық ұйымдардың мемлекеттік басқа жергілікті өзін-өзі басқару органдарымен өзара п р и н ц и п т е р і  І с к е р л і к т е р :  - қажетті нормативті-құқықтық құжаттарды п  - талап, дау, келісімшарттарды  - коммерциялық құқыққа сәйкес өз құқығын  - құқықтық көзқарас тұрғысынан нәтижелер мен салдарын (әрекетсіздік) талдау және  - коммерциялық қызмет саласында қоғ қатынастарды реттеумен байланысты мәселелерд</p>
		<p>Б і л і м д е р :  - маркетингтік ортаны құрайтын маркетингті бас негізгі түсінігі, принциптері, функция к о н ц е п ц и я л а р ы ;  - маркетингтік ортаны жаса  - маркетингтік зерттеу процестерінің к  - тұтынушылар мен тұтынушылар ұйымдарын</p>

ЖКП. 05	<p>Маркетинг маркетингі басқару процесі; нарық мүмкіндіктерін, маркетингтік орта, маркетингтік зерттеулер, кәсіпорын нарығы мен тұтынушылар нарығын талдау; нарықты сегменттеу, сегменттеу принциптері мен критерийлері, ұстаным стратегиясы; маркетинг кешенін дайындау, фирманың тауар, баға саясаты, тауарды өткізуді, тауар қозғалысын ұйымдастыру; маркетингтік шараларды өмірде іске асыру</p>	<p>м о д е л ь д е р і ;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- тұтас маркетинг кешені;</li> <li>- тауардың жіктелуі, оның өмірлік циклі, жаңа дайындау кезеңдері;</li> <li>- баға айналымы кезеңдері, әдістері мен стратегиялары;</li> <li>- тауар қозғалысы процестері мен өткізу каналдары;</li> <li>- негізгі сипаттамалары;</li> <li>- тауар жылжуының кешенін құратын жарнама және маркетинг жоспары, маркетингтік бақылау және бағалау;</li> </ul> <p>І с к е р л і к т е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- маркетингтік зерттеулер үшін екінші ақпараттар және сыртқы көздерін пайдалану;</li> <li>- маркетингтік зерттеу жүргізгенде бастапқы ақпарат жинауда әртүрлі әдістерді пайдалану;</li> <li>- тұтынушының тәртібі мен таңдауына әсер факторларды анықтау;</li> <li>- сегменттеудің әртүрлі принциптердің қолдануы нарықты бақылау және бағалау;</li> <li>- тауардың өмірлік циклін ұзарту тәсілдері;</li> <li>- фирманың баға стратегиясын құрастыру;</li> <li>- жарнама шараларын өткізуде бюджетті есептеу</li> </ul>
ЖКП. 06	<p>Экономикалық информатика және ақпараттық технологиялар экономикалық информатика және ақпараттық технологиялардың негізгі түсінігі; Microsoft Word мәтіндерін өңдеудің негізгі технологиялары; электронды кесте: құру және редакциялау; кестелік процессордың сызбалық мүмкіндіктерін пайдалану; Microsoft Excel қаржылық-экономикалық есептерді шешуде формулалар мен функцияларды қолдану; электронды кестедегі мәліметтерді талдау; мәліметтер базасын құру және онымен жұмыс; бірнеше мәліметтер базасымен байланыс және бірлескен жұмыс; экранды формаларды, есептерді құру және редакциялау; ұсыныстарды жобалау; слайдтар құру; автоматтандырылған презентацияларды тез дайындау; мәліметтер мұрағатын өңдеу технологиясы; ақпаратты қорғау әдістері; Corel Draw сызбалық объектілерді құру; желілер бойынша ақпараттарды қабылдау және беру</p>	<p>Б і л і м д е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- экономикалық информатика және ақпараттық технологиялардың теориялық негіздері;</li> <li>- мәтіндік құжаттарды өңдеу технологиялары;</li> <li>- сандық мәліметтерді өңдеу технологиялары;</li> <li>- СУБД MS Access мәліметтерді іздеу және тәсілдері;</li> <li>- MS Power Point презентацияларды құру және редакциялау;</li> <li>- мұрағат бағдарламалары мен мәліметтерін тәсілдері;</li> <li>- ақпараттарды антивирустық қорғау әдістері мен тәсілдері;</li> <li>- Corel Draw компьютерлік сызбасының мүмкіндіктері;</li> <li>- желі бойынша мәлімет алмасу технологиялары;</li> </ul> <p>І с к е р л і к т е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- MSWord кестелермен және сызбалық объектілермен жұмыс;</li> <li>- қарапайым электронды кестелерді құру және редакциялау;</li> <li>- қаржылық-экономикалық есептерді шешу үшін негізгі операцияларын пайдалану;</li> <li>- СУБД MS Access ортасында жұмыс жасау;</li> <li>- MS Power Point презентация дайындау және редакциялау үшін тәсілдері;</li> <li>- мұрағаттау бағдарламасымен жұмыс жасау;</li> <li>- антивирустық бағдарламалармен жұмыс жасау;</li> <li>- Corel Draw сызбалық редакторында объектілерді құру және редакциялау;</li> <li>- Интернет ғаламдық желісін пайдалану</li> </ul>
	<p>Мемлекеттік тілде іс қағаздарын жүргізу пәннің мақсаты, міндеттері; іс жүргізу және корреспонденция туралы түсінік;</p>	<p>Б і л і м д е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- құжаттарды құрастыру тәсілдері мен әдістері;</li> <li>- құжаттардың жіктелуі, рәсімдеу ережелері;</li> <li>- ұйымдық-өкімдік құжаттар туралы (ҰӨК)</li> </ul>

ЖКП. 07	<p>құжаттарды құрастыру тәсілдері мен қызметтері; құжаттарды жіктеу және рәсімдеу ережелері; ұйымдық-өкімдік құжаттардың сипаттамасы және рәсімдеу ерекшеліктері; жеке тектік және жеке құрамы бойынша құжаттардың сипаттамасы мен рәсімдеу ерекшеліктері; мемлекеттік жүйені басқаруды құжаттамамен қамтамасыз етудің мемлекеттік жүйесі (БҚҚМЖ); құжаттармен жұмысты ұйымдастыру, құжат айналымы, құжат ағыны, олардың түрлері; құжаттарды тіркеу, есепке алу, сақтау және орындалуын бақылау;</p>	<p>олардың жіктелуі, сипаттамасы мен ерекшеліктері; - жеке тектік құжаттардың рәсімдеу ережі; - жеке құрам бойынша құжаттардың сипаттамасы мен рәсімдеу ерекшеліктері; - ұйымдық-өкімдік құжаттардың жүйесін бірізгі етіп рәсімдеу (ҰӨҚ); - жеке тектік, жеке құрам бойынша құжаттарды қарастыру ережелері мен ағынымен жұмыс істеуді ұйымдастыру ережелері; - құжаттарды тіркеу, есепке алу, сақтау және орындалуын бақылау</p>
АП.00	Арнайы пәндер	
АП.01	<p>Тауартану, сараптама және тауарлардың стандарттау тауартану, негізгі түсінігі, мақсаттары мен міндеттері; тауардың тұтынушылық құны тауартану пәні ретінде; негіз болатын тауартану сипаттамасы тауардың бәсекеге қабілеттілігінің маңызды критерийі ретінде; сапаны басқару; тауар туралы ақпарат және оның коммерциялық қызметтегі маңызы; сараптама, түсінігі, мақсаттары мен міндеттері; тауарды идентификациялау және фальсификациялау; сараптама түрлері мен әдістері; сараптама жүргізуді ұйымдастыру және оның тәртібі; сараптаманы құжаттамалық рәсімдеу; тауардың жекелеген топтарының асортименті, сапасы және сараптама стандарттау, метрология, сертификаттау: құқықтық база; талаптарды, стандарттарды, ережелер мен нормалардың сақталуына мемлекеттік бақылау жасау және қадағалау</p>	<p>Б і л і м д е р : - тауартану қызметінің объектілері мен субъектілері; - тауарлардың тауартанулық жіктелуі мен оның әдістері; - тауарлардың тауартанулық сипаттамасы мен тауарлардың асортименті; - тауар сапасының қасиеттері мен көрсеткіштері мен тауарлардың тұтынушылық қасиеттері мен көрсеткіштерінің номенклатурасы; - тауардың сапасын бағалау әдістері; - тауарлардың сандық сипаттамасы мен тауардың технологиялық сипаттамасы мен тауардың сапасы мен санын қамтамасыз ету ережелері мен тауарлық ақпарат құрамы мен сараптама жүргізу ережелері; - сараптама нәтижелерін құжаттамалық рәсімдеу ережелері мен стандарттау принциптері мен сертификаттау және метрология негізгі ережелері мен өлшеу құралдары мен көлем еталондары; І с к е р л і к т е р : - тауардың тұтынушылық және айырбас құнын анықтау ережелері мен асортименттік саясатты дамыту ережелері; - тауардың сапасын, тұтынушылық қасиеттерін, көрсеткіштерін және номенклатурасын, көрсеткіштерін анықтау ережелері мен тауар партиясының саны мен сапасына бақылау ережелері мен тауарға идентификация және фальсификация, сараптама жүргізу ережелері; - кәсіптік қызметте стандарттау, сертификаттау, метрология негізгі ережелерін білу; - сараптама нәтижелерін құжаттауды рәсімдеу ережелері</p>
	<p>Коммерциялық қызмет тауар нарығы коммерциялық қызмет саласы ретінде; сауда кәсіпорны коммерциялық қызметінің методологиялық негізі;</p>	<p>Б і л і м д е р : - коммерциялық қызметтің маңызы және негізгі ерекшеліктері; - коммерциялық қызметтің дамуына әсер ететін факторлар; - нарық жағдайындағы жекеменшік формалардың қатынастары; - сауда кәсіпорындары жұмыс істеу ережелері мен ұйымдастырушылық-құқықтық негізі; фой</p>

<p>АП.02</p>	<p>сауда кәсіпорнын ұйымдастыру формалары; сауда кәсіпорны коммерциялық қызметі үшін материалдық-техникалық база; коммерциялық қызметті ақпараттық қамтамасыз ету ; коммерциялық қызметті басқаруды ұйымдастыру ; тауар нарығын зерттеу; тауарды сатып алу және жеткізу; көтерме саудада коммерциялық қызметті ұйымдастыру ; бөлшек саудада коммерциялық қызметті ұйымдастыру ; сауда-делдалдық құрылымда коммерциялық қызметті ұйымдастыру; сауда кәсіпорнында коммерциялық қызметті ұйымдастыру жағдайлары; сауда кәсіпорнындағы коммерциялық қызметті талдау және бағалау</p>	<p>- коммерциялық ақпаратты қорғау т - коммерциялық қызметті басқару принципте әдістері ; - тауар нарығын зерттеу ; - тауарды сатып алу және жеткізу жағ - көтерме саудада коммерциялық қызметті ұйым ережелері ; - тауар-ассортименті саясаты және оның - бөлшек саудада коммерциялық қызметті ұйым ережелері ; - сауда-делдалдық құрылым фо - коммерциялық-делдалдық қызметті дамыту Іскерліктер : - тауарды қамтамасыз етуді іске асыру коммерциялық байланысты жолға - коммерциялық келісім және контра келісімшарттар - өндірушілерден тікелей тауарларды сат - тауар қорын б. - тауарды көтерме және бөлшектеп сатуды ұйым - тауар ассортиментін қалып - коммерциялық қызметке талдау жасау және бағ</p>
<p>АП.03</p>	<p>Жылжымайтын мүлік экономикасы жылжымайтын мүлік түрлері; негізгі қорлар және олардың жіктелуі; жылжымайтын мүлік объектілерінің жіктелуі; жылжымайтын мүлік нарығының ерекшеліктері мен заңдылықтары ; жылжымайтын мүлік нарығы нарықтың интеграцияланған категориясы ретінде; жылжымайтын мүлік нарығына әлеуметтік-экономикалық факторлардың әсері; жылжымайтын мүлік нарығындағы қатынасты реттейтін құқықтық негіздер; жылжымайтын мүлік нарығының субъектілік құрылымы ; жылжымайтын мүлік саласындағы кәсіпкерлік қызмет ; тұрғын үйді нарықта сату формалары; жылжымайтын мүлікті басқару; жылжымайтын мүлікке меншіктік құқық; жылжымайтын мүлік объектілерімен келісімдер; мемлекеттік тіркеу объектілері; мемлекеттік тіркеу органдары және жылжымайтын мүлікті тіркеу тәртібі; жылжымайтын мүлік объектілерін бағалау және оның бағасына әсер ететін факторлар; жылжымайтын мүлік объектілерін бағалау принциптері ; жылжымайтын мүлік объектілерін бағалау технологиясы ; жылжымайтын мүлікті кепілге қоюдың</p>	<p>Б і л і м д е р : - жылжымайтын мүлік экономикасының негізгі және анықт - жылжымайтын мүлік мәні және негізгі сип - жылжымайтын мүліктің құқықтық н - жылжымайтын мүлікпен жасалатын операция келісім) түрлері ; - жылжымайтын мүлікпен жасалған келісімді мем тіркеу ереж - жылжымайтын мүлік нарығының негізгі сипа мен функци - жылжымайтын мүлік нарығын басқару при - жылжымайтын мүлік құнының - жылжымайтын мүлікті бағалау при - жылжымайтын мүліктің құнына әсер ететін ф - жылжымайтын мүлікті бағалау технологияла ж о л д а р ы ; - ипотекалық несиелендіру ерекшеліктері, негізгі мен әді - ерекше мақсаттарда жылжымайтын мүлікті несі түрлері ; - жерді пайдалану экономикасының негізгі түсі анықтамасы ; - жылжымайтын мүлікке салық салу түсінігі жән е р е ж е л е р ; - жылжымайтын мүлік саласындағы салық жүй т ү с і м д е р Іскерліктер : - жылжымайтын мүлік нарығын - жылжымайтын мүлік нарығындағы сұран ұсынысты анықтайтын факторларды - жылжымайтын мүлік нарығының артықшылы</p>

	<p>экономикалық және құқықтық негіздері; ипотекалық несиелендіру жүйесінің негізгі қатысушылары;</p> <p>тұрғын үйді ипотекалық несиелендіру; тұрғын үйді несиелендірудің басқа да түрлері; жерді пайдалану экономикасы; жылжымайтын мүлікке салық салу</p>	<p>кемшіліктерін а</p> <p>- жылжымайтын мүліктің әртүрлі объектілерін әдістерін ме</p> <p>- жылжымайтын мүлік объектілерінің құнын</p> <p>- жылжымайтын мүлік құнының өзгеруіне әсер факторларды ағ</p> <p>- жылжымайтын мүлік мәселелері бой нормативті-құқықтық актілерді және нұсқа материалдарды қолдану</p>
АП.04	<p>Маркетингтік коммуникация және тұтынушылар іс-әрекеті</p> <p>маркетингтік коммуникация кешені: жарнама, өткізуді ынталандыру, демеушілік, PR, тура маркетинг, жеке сатылымдар; маркетингтегі бағыттар және ауызша коммуникацияны пайдалану ерекшеліктері; кәсіпорынның коммуникациялық стратегия тиімділігін бағалау;</p> <p>тұтынушылар іс-әрекеті: шешімдер қабылдау процесі;</p> <p>маркетингтік коммуникация жүйесіндегі тұтынушылардың іс-әрекеті;</p> <p>тұтынушылар іс-әрекетіне әсер ететін сыртқы факторлар;</p> <p>тұтынушылар іс-әрекетінің психологиялық факторлары;</p> <p>тұтынушыларды қорғау құқығы – консьюмеризм</p>	<p>Б і л і м д е р :</p> <p>- маркетингтік коммуникация құрылымы</p> <p>- тұтынушылар іс-әрекетіне маркетингтік коммуникация әсері;</p> <p>- тұтынушылар іс-әрекетінде маркетингтік жүргізудегі әдіснама және</p> <p>- тұтынушыларға бағытталған маркетинг концепті</p> <p>- тұтынушыларға ықпал ететін психологиялық мәдениеттің</p> <p>- тұтынушылар іс-әрекетіне мәдениеттің</p> <p>- тұтынушылардың демографиялық және гендерлік</p> <p>м о д е л ь д е р і ;</p> <p>- тұтынушылар іс-әрекетіне әлеуметтік факторлардың</p> <p>ә с е р і ;</p> <p>- тұтынушылар іс-әрекетіне әсер ететін кәсіпорынның</p> <p>- тұтынушылардың психологиялық сипаттамасы</p> <p>тұтынушы іс-әрекетіне олардың</p> <p>- тұтынушылар құқығын қорғау бойынша негізгі мәселелері</p> <p>І с к е р л і к т е р :</p> <p>- тауардың өмірлік циклінің әртүрлі кезеңдеріндегі</p> <p>тұтынушылардың әрекетін</p> <p>- маркетингтік стратегия, жарнама компания дайындау кезінде тұтынушылар іс-әрекетін бақылау</p> <p>нәтижелерін қорғау</p> <p>- маркетингтік стратегияны дайындау мақсатын</p> <p>тұтынушылардың шешім қабылдау процесіндегі ерекшеліктерін</p> <p>- тұтынушылар мәдениеті ерекшеліктерін</p> <p>- тауар қозғалысы (нарық қызметі) практикалық тұтынушылардың</p> <p>тұтынушының гендерлік моделін бақылау</p> <p>- кәсіпорынның коммуникациялық стратегиясының тиімділігін бағалау</p>
КП	Кәсіптік практика	
КП. 01	<p>Танысу практикасы</p> <p>практиканың мақсаттары мен міндеттері; практика базасымен жалпы танысу: ұйым басқармасының ұйымдастырушылық құрылымы, тұрақты қызметкерлермен жұмысы, ұйымның қаржы-экономикалық қызметін жоспарлауы және басқаруы;</p> <p>жеке тапсырмаларды орындау;</p>	<p>І с к е р л і к т е р :</p> <p>- ұйымның қаржы-экономикалық сипаттамасы</p> <p>- ұйымның ұйымдастырушылық-құқықтық құрылымы</p> <p>өндірістік бейініне, шығарылатын және тартатын өнімнің (тауар, жұмыс, қызмет) ассортиментіне, қызметтеріне талдау</p> <p>Д а ғ д ы л а р ы :</p> <p>- таңдаған мамандығы бойынша қызметтің іс-әрекетін</p> <p>жағдайына бағалау</p> <p>- нақты кәсіптік мәселелерді шешуде өзіндік жұмысты</p> <p>дағдыларды қалыптастыру және оларды қолдану</p>



	материалдарды жинақтау және практика бойынша есепті ресімдеу	<ul style="list-style-type: none"> <li>- есеп беру құжаттарын :</li> <li>- орындалатын жұмыс ережелерін</li> <li>- есепті құру үшін қажетті материалдарды жинақтау</li> </ul>
КП. 02	Оқу практиканың мақсаттары мен міндеттері; біліктілігі бойынша штаттық жұмыс орнындағы жұмыстарды меңгеру; берілген тапсырма бойынша ақпараттарды іздеу, есептеулерді жүргізу үшін қажетті мәліметтерді жинау және талдау; шаруашылықты жүргізетін субъектілердің қызметін сипаттайтын экономикалық көрсеткіштерге есептеулер жүргізу үшін бастапқы деректерді дайындау; қойылған міндеттерге сәйкес экономикалық мәліметтерді өңдеу, алынған нәтижелерге және негізделген қорытындыларға талдау жасау, бағалау; материалдарды жинақтау және практика бойынша есепті ресімдеу	<p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- есептеу-есеп беру құжаттарын</li> <li>- орындалатын жұмыс ережелерін</li> <li>- кәсіптік қызметтегі технологиялардың жағдайына бағдау</li> <li>- ұжымда және командада жұмыс істеу, тұтынуш тиімді қарым-қатынас</li> <li>- ҚР заңнамалары мен бекітілген салалық нормативтік құжаттар талаптарын</li> </ul> <p>Дағдылар:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- жеке қызметті ұйымдастыру, үлгілік әдістер мен міндеттерді орындау тәсілдерін таңдау, олардың тиімді сапасын бағалау</li> <li>- мәселелерді шешу, тәуекелділікті бағалау, қауіп жағдайларда шешімдерді қабылдау</li> <li>- кәсіптік міндеттерді алға қою және шешу үшін ақпараттарды іздеу, талдау және бағалау</li> <li>- кәсіптік қызметті жетілдіру үшін ақпараттық-коммуникациялық технологияларды пайдалану</li> </ul>
КП. 03	Диплом алды практиканың мақсаттары мен міндеттері; ұйым қызметінің нақты телімдерін меңгеру; біліктілігі бойынша штаттық жұмыс орнындағы жұмыстарды орындау; материалдарды жинақтау және практика бойынша есепті ресімдеу	<p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- іскерлік қатынасты</li> <li>- қызмет көрсету үшін келісімшарт</li> <li>- таратылатын тауарлар мен көрсетілетін қызметтің қажеттілігі мен табыстылығын анықтау мақсатында нарыққа маркетингтік зерттеу жүргізу</li> <li>- қажетті құжаттарды уақытылы және белгілі талаптарға сәйкес ресімдеу, есеп жүргізу және қызметпен байланысты құжаттардың сақталу қамтамасыз етілуін қамтамасыз ету</li> <li>- кәсіптік қызмет мәселелерін реттейтін заңнамаларды басқа да нормативті-құқықтық актілерді қолдану</li> </ul> <p>Дағдылар:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- жоғары деңгейлі біліктілігі бар маманға жұмыс орынын ұсыну</li> <li>- мамандығы бойынша дағдыларды жинақтау және жетілдіру</li> </ul>

### Пәндер циклдері және кәсіптік практика бойынша білім беру бағдарламасының мазмұны (орта буын маманы)

Циклдің индексі	Пәннің, практиканың атауы және негізгі бөлімдері	Қалыптасатын білім, шеберліктер мен дағдылар
ЖБП. 00	Жалпы білім беретін пәндер	
ЖГП. 00	Жалпы гуманитарлық пәндер	
	Кәсіби қазақ (орыс) тілі қазақ (орыс) тілінің грамматикасы;	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ҚР «Тілдер туралы» заңына сәйкес тіл туралы және қазақстандық, ресейлік, шетелдік практикадағы кәсіптік қызметтің талаптары</li> <li>- тілдің грамматикалық құрылысы (орфография,</li> </ul>

ЖГП.01	<p>кәсіби лексика; мамандығы бойынша терминология; қатынас, оның түрлері, қызметі және құралдары; қатынастың ауызша және жазбаша құралдары; сөйлеу стилі; ғылыми стильдің ерекшелігі; іскерлік стилінің ерекшелігі; сауатты сөйлеудің сапасы; ауызша және жазбаша сөйлеу тілінде терминдердің қолданылуы; ауызша іскерлік сөйлеу тілінің жанры; қазақ(орыс) сөйлеу тілінің әдеп ерекшеліктері; аудару техникасы; кәсіби бағыттағы мәтіндер</p>	<p>морфология, синтаксис, пунктуация, стилі қатынас түрлері, қызметі мен құрылымы; іскерлік қатынастың негізгі ережелері мен қағаздары; қазақ (орыс) сөйлеу тілінің сөйлеу мәдениетінің нормалары; орфографиялық, пунктуациялық және стилістік ерекшеліктері; сауаттылық; кәсіптік жалпы ғылыми және жалпы техникалық лексика; Іскерліктер: іскерлік қағаздарын құру: өтініш, сенімхат, қызметтік хаттар, өмірбаян, тұрғынхаттар; тұсаукесерлер дайындау, көпшілік алдында сөйлеу; кесіссөздер, іскерлік және ғылыми әңгімелерді пікірталастар өткізу</p>
ЖГП.02	<p>Кәсіби шетел тілі ағылшын тілінің грамматикасы; кәсіби лексика; мамандығы бойынша терминология; қатынас, оның түрлері, қызметі және құралдары; қатынастың ауызша және жазбаша құралдары; сөйлеу стилі; ғылыми стильдің ерекшелігі; іскерлік стилінің ерекшелігі; сауатты сөйлеудің сапасы; ауызша және жазбаша сөйлеу тілінде терминдердің қолданылуы; ауызша іскерлік сөйлеу тілінің жанры; сөйлеу әрекетінің түрлері мен сөйлеу формалары (ауызша, жазбаша, монолог, сұқбат); аудару техникасы; кәсіби бағыттағы мәтіндер</p>	<p>Білімдер: ҚР «Тілдер туралы» заңы; тіл туралы және қазақстандық, ресейлік, практикадағы кәсіптік қолдану; тілдің грамматикалық құрылымы (орфография, морфология, синтаксис, пунктуация, стилі); кәсіптік лексика, терминдер; қысқарған күрделі сөздерді, аббревиатураларды жазу; тілдің стильдік ерекшеліктері (сөйлеу стилі); сөйлеу мәдениетінің нормалары; орфографиялық, пунктуациялық және стилістік ерекшеліктері; сауаттылық; кәсіптік жалпы ғылыми және жалпы техникалық лексика. Іскерліктер: іскерлік қағаздарын құру: өтініш, сенімхат, қызметтік хаттар, өмірбаян, тұрғынхаттар; тұсаукесерлер дайындау, көпшілік алдында сөйлеу; кесіссөздер, іскерлік және ғылыми әңгімелерді пікірталастар өткізу</p>
	<p>Қазақстан тарихы қазақ халқының тарихи және мәдени даму жолдары; көшпенділер өркениеті; көшпенділер мемлекетінің шығу жолдары; көшпенділердің рухани мәдениеті; Қазақстанның Ресейге қосылу барысындағы ішкі саясаты және Қазақстанның Ресей империясының құрамына қосылуы; ұлт-азаттық көтерілістер мен қозғалыстар; XX ғасырдың басындағы саяси партиялар ағымы; XX ғасырдың 20-30 жылдарындағы</p>	<p>Білімдер: Қазақстанның тарихи кезеңдерінің негізгі хроникасы; көшпенділер өркениетінің тарихтағы ролі; Қазақстан территориясындағы мемлекеттіліктің болуы, құрылуы және дамуы; Қазақстанның Ресей империясына қосылуы, алуы, отарлау; ұлт-азаттық көтеріліс пен қозғалыстардың сипаты; XX ғасырдың басындағы Қазақстандағы партиялар мен ағымдардың бағдарламаларын; 20-30 жылдардағы ауылшаруашылығы мен өнеркәсіпті дамыту; 1931-1932 жылдардағы ашаршылықтың себептері; 30-шы жылдардағы жаппай қуғын-сүргін саясаты</p>

ЖГП.03	<p>әлеуметтік-экономикалық, қоғамдық-саяси жағдай;          Кеңес Үкіметінің алғашқы жылдарындағы этнодемографиялық жағдай;          Қазақ диаспорасының қалыптасуы;          Қазақстанның 50-80 жылдардағы әлеуметтік-экономикалық, қоғамдық-саяси жағдайы;          Қазақстан тоқырау және КСРО-ның құлауы кезеңінде;          Қазақстан Республикасының Тәуелсіздік алғаннан кейінгі қоғамдық және саяси өзгерістер</p>	<p>себептері мен са          - КСРО-ның дағдарыс кезеңі мен құлауының с          - Тәуелсіз Қазақстанның экономикалық және реформалары мен олардың нәт          - Қазақстан 2030 стратегиялық даму бағда          Іскерліктер:          - қысқаша тарихи әңгіме құ          - картамен жұмыс          - Қазақстан территориясындағы мемле          бірлестіктерді си          - қазақ халқының этникалық тарихының д          эволюциялық қосылуын с          - рухани және материалдық мәдениеттің үлгісін          - тарихи кезеңдерді ерекшелеу және дәуірлерге          сипаттама          - көтерілістердің жеңілу себептерін талдау</p>
ЖГП.04	<p>Дене тәрбиесі          дене тәрбиесі қазіргі қоғамның жалпы мәдениетінің бір бөлігі ретінде; салауатты өмір салтын ұйымдастырудың негізгі талаптары;          болашақ мамандығының жеткілікті деңгейін қамтамасыз ететін және денсаулықты нығайтуға ықпал ететін негізгі дене шынықтыру сапасы мен қозғалыс дағдылары;          сыртқы ортаның әртүрлі жағдайларында адам ағзасының төзімділігінің жоғарылауы;          гигиена мәдениеті, жарақаттың алдын алу, алғашқы медициналық көмектің түрлері;          қозғалыс белсенділігінің режимдері;          жеңіл атлетика;          гимнастика;          шаңғы тебу дайындығы;          жүзу;          туризм;          спорттық және қозғалыс ойындары;          қазақ ұлттық қозғалыс ойындарының түрлері мен спорттық ойындар</p>	<p>Білімдер:          - Қазақстан Республикасының «Дене шынықты спорт туралы»          - денсаулықты нығайтудағы дене тәрбиесі мен с          ролі;          - қимыл-қозғалыс әрекеттерінің т          - дене шынықтырудағы жүктеме мен оларды әдістері (мөлшерлеу)          - дене шынықтыру жаттығуларын жасау к          зақымданудың пайда болу себептері, зақымд          алдын-алу шар          - салауатты өмір салтын сақтау ер          - жеңіл атлетикалық жаттығуларды орындау те          - шаңғымен жүру техникасының элем          - жүзу түрлері мен техни          - туристке қажетті құрал-жабдықтар мен т          дағдылар;          - қазақтың ұлттық спорт ойындарының түрл          ережелері;          - спорттық гигиена тал          - Президенттік тест норма          Іскерліктер:          - жеңіл атлетикалық жаттығуларды орындау тех          меңгеру;          - қысқа, орта, ұзақ қашықтыққа жүгіру техникас          - диск, граната лақтыру техникасын          - бір орыннан және жүгіріп келіп ұзындыққа          техникасын ме          - доппен жүру және лақтыру әдістерін          - допты беру және допты қабылдау техникасын          - әртүрлі тәсілдермен шаңғымен жүру техн          меңгеру;          - жүзу техни          - спорттық гиги          - талаптарды ор          - туристік дағдылар</p>

		іскерліктерді - жеңіл жарақат, сүріп алу кезіндегі алғашқы де көмек көрсету
	Әлеуметтік-экономикалық пәндер	
ӘЭП. 01	Мәдениеттану мәдениеттану және оның қоғамдағы орны; мәдениеттануды зерттеудің көптүрлі әдістері; мәдениет және өркениет; мәдениеттің құрылуы; конфуциондық-даосистік мәдениет түрі; үнді-буддалық мәдениет түрі; ислам мәдениеті әлемі; христиан мәдениетінің түрі; батыс еуропалық мәдениет және оның қазіргі әлемнің дамуына әсері; расизм мәселелері; көшпелі өркениеттің құрылуы мен ерекшелігі; орта ғасырдағы қазақтардың мәдениеті; 17-19 ғасырдағы қазақ халқының мәдени салт-дәстүрі; қазіргі Қазақстанның мәдениеті	Б і л і м д е р : - өркениет пен мәдениетті зерттеудің әр түрлі әдістері; - әдептілік мәдениеті; - алғашқы қауымдық құрылыс мәдениетінің, өркениетінің, бейнелеу өнерінің (суретшілік) мәдениеті; - Ежелгі Шығыс және антикалық мәдениеті; - ежелгі кезеңнің діндері (ислам, христиан, будда діндерінің) халық мәдениетіне әсері; - реформация мен ренессанс кезеңінің мәдениеті (XVIII – XIX ғғ. мәдениеті); - XX ғ. мәдениетінің ерекшелігі; - қазақ мәдениетінің бастапқы кезеңі; - көшпелі мәдениет пен өркениеттің ерекшелігі; - мұсылмандық ренессанстың түркілер мәдениеті; - қазақ халқының материалдық және рухани мәдениетінің дәстүрлері; - қазіргі кездегі қазақ мәдениеті; І с к е р л і к т е р : - мәдениеттің типтерін ашау; - өркениеттің даму тарихын біліп алу; - халықтардың материалдық және рухани мәдениетінің ерекшелігін анықтау; - өркениет типтерінің әртүрлі ерекшеліктерін анықтау; - Қазақстанның мәдениетін қалыптастыруға ықпал еткен факторларды салыстыру және талдау; - көптүрлі мәдени теориялардың ұнамды аспектілерін көрсету
ӘЭП. 02	Философия негіздері философия пәні, философияның тарихи типтері; адам қоғамдық табиғаты мен оның өмір сүру мәні; материя және таным; диалектика; қоғамның философиялық түсінігі; жеке адамның еркіндігі және жауапкершілігі; адам танымы және әрекеті; ғылым және оның қоғамдағы ролі; адамзат ғаламдық мәселелердің алдында; философияның адамгершілік мәселелері	Б і л і м д е р : - әлемнің философиялық, ғылыми және діни мәдениеті; - адам өмірінің мәні туралы мәдениет; - ғылымның және ғылыми танымның ролі және қызығушылығы; - философияның түрлері және әдістері; І с к е р л і к т е р : - адамның биологиялық әлеуметтік, болмыстық және рухани бастауларындағы тәрбиесін, ақыл-ой, есіні, саналы және санасыз мінез-құлқын анықтау; - қоғамдағы адамдардың өзара қарым-қатынасын анықтау; - әдептілік мөлшерін реттеу
ӘЭП. 03	Әлеуметтану және саясаттану негіздері әлеуметтану ғылым ретінде; қоғам әлеуметтік-мәдени жүйе ретінде; әлеуметтік қоғамдар; әлеуметтік және саяси қарым-қатынастар; әлеуметтік процестер; әлеуметтік институттар мен ұйымдар; тұлға, оның әлеуметтік ролі және әлеуметтік	Б і л і м д е р : - заңдылықтарды әлеуметтік қарым-қатынаста; - әлеуметтік жіктелу, әлеуметтік өзара қарым-қатынаста; - әлеуметтік құрылым қағидалары; - тұлғаның әлеуметтік қатынаста; - процесінің ерекшеліктері, реттелуі; І с к е р л і к т е р : - әлеуметтік өзгерістер мен дамудың әлеуметтік қозғалыстарын

	с и п а т ы ; с а я с а т т а н у п әне ; с а я с и б и л і к ж әне б и л і к қ а т ы н а с т а р ы ; с а я с и ж ү й е ; Қ а з а қ с т а н д а ғ ы ә л е у м е т т і к - с а я с и п р о ц е с т е р ; х а л ы қ а р а л ы қ қ а т ы н а с т а р	- б а с қ а ф а к т о р л а р ы н ; - б и л і к т і ң м а з м ү н ы н , с а я с а т т ы ң с у б ь е к т і с і н қ а т ы н а с т а р м е н ( Қ а з а қ с т а н д а ғ ы ж әне б ү к і л ә п р о ц е с т е р д і а н - с а я с и ж ү й е л е р м e n с а я с и р e ж и м д e r т у р а л ы т ү с к ү р у
ӘӘП. 04	Э к о н о м и к а н е г і з д е р і э к о н о м и к а л ы қ т е о р и я п әне , ә д і с т е р і ; қ о ғ а м д ы қ ө н д і р і с н e г і з d e р і ; э к о н о м и к а л ы қ ж ү й е н і ң н e г і з г і т и п т e р і ; м e н ш і к т і к қ а т ы н а с ж әне о н ы ң э к о н о м и к а д а ғ ы р о л і ; т а у а р ш а р у а ш ы л ы ғ ы , т а у а р ж әне о н ы ң қ а с и e т т e р і ; қ ұ н , қ ұ н т e o р и я с ы , а қ ш а н ы ң п а й д а б о л у ы ж әне м ә н і ; н а р ы қ т ы қ э к о н о м и к а ж әне о н ы ң e р e к ш e л і к т e р і	Б і л і м д e р : - э к о н о м и к а н ы ң н e г і з г і м і н - қ о ғ а м д ы қ ө н d і р і с қ ұ р ы л ы с ы , о н ы ң н ә т - қ а р а п а й ы м ж әне к eң e й т і л ғ e n қ а й т а - э к о н o m и k a л ы қ ж ү й e т и п т e р і н e с и - т а у a р ө н d і р і с і н і ң м а ң ы з ы ж әне о н ы ң п а й д ж а ғ д а й л a p ы ; - т а у a р қ а - қ ұ н т e o р и я с ы ж әне - н a p ы қ м а ң ы з ы , о н ы ң қ ыз м e т т e р і , қ ұ р ы л ы м т ү р л e р і І с к e р л і к т e р : - э к o n o m и k a л ы қ т e o р и я ә д і с t e р і m e n қ ыз m e t t e р і - м e n ш і к қ ұ қ ы ғ ы н с и п a т т а у ж әне о н ы ң т ү р л e р і
ӘӘП. 05	Қ ұ қ ы қ н e г і з d e р і қ ұ қ ы қ : т ү с і н і г і , ж ү й e с і , қ а й н a p к ө з d e р і ; Қ а з а қ c т a n Р e c п у б л и к a c ы н ы ң К o н c т и т у ц и я c ы - қ ұ қ ы қ т ы қ ж ү й e н і ң ө з e г і ; а д a м қ ұ қ ы ғ ы н ы ң ж a л п ы Д e к л a р a ц и я c ы ; т ұ л ғ a , қ ұ қ ы қ , қ ұ қ ы қ т ы қ м e m л e к e t ; қ ұ қ ы қ т ы қ ж a у a п к e р ш і л і к ж әне о н ы ң т ү р л e р і ; қ ұ қ ы қ т ы ң н e г і з г і c a л a л a p ы ; Қ а з a қ c т a n Р e c п у б л и к a c ы c o т ж ү й e c і ; қ ұ қ ы қ қ o р ғ a у o р ғ a n d a p ы ; Қ Р ә к і м ш і л і к қ ұ қ ы ғ ы ; Қ Р а з a m a т т ы қ қ ұ қ ы ғ ы ; Қ Р e ң б e k қ ұ қ ы ғ ы ; Қ Р қ ы л м ы c т ы қ қ ұ қ ы ғ ы ; Қ Р o т б a c ы қ ұ қ ы ғ ы	Б і л і м d e р : - а d a m м e n а з a m a т т ы ң қ ұ қ ы қ t a p ы м e n б o c т a o л a p d ы ж ү з e ғ e а c ы р у м e z - к ә с і п т і к қ ыз m e t б a p ы c ы н d a қ ұ қ ы қ t ы қ a d a m ғ e р ш і л і k - ә д e п н o p m a л a p ы н ы ң e р e k t І с к e р л і k t e р : - m a m a n н ы ң к ә с і п т і k қ ыз m e t i н e қ a т ы н o p m a т и в т і - қ ұ қ ы қ t ы қ қ ұ ж a т t a p d ы қ o л d a n y
ЖКП. 00	Ж a л п ы к ә с і п т і k п әне d e r	
	А қ ш a , қ a p ж ы , н e с и e қ o ғ a m d ы қ ө н d і р і c t e г і қ a p ж ы н ы ң м a ң ы з ы , қ ыз m e t і ж әне р o л і ; қ a p ж ы ж ү й e c і н ұ й ы m d a c т ы р у ; қ a p ж ы c a я c a т ы ж әне қ a p ж ы м e x a н и з m і ; қ a p ж ы л ы қ б a қ ы л a у ; ш a p у a ш ы л ы қ c у б ь e к т і л e р і н і ң қ a p ж ы c ы ; м e m л e к e т т і k қ a p ж ы н ы ң ж a л п ы c и п a t t a m a c ы ;	Б і л і м d e р : - қ a p ж ы р e c y p c t a p ы н ы ң м a ң ы з ы , м a з м ү н ы м e n - қ a p ж ы н ы ң б a c қ a д a э к o n o m и k a л ы қ к a т e ғ o р и я б a ғ a , қ ұ н d ы қ a ғ a з d a p , н e с и e л e r ж әне т . б . ) қ a т ы н a c ы н ы ң e р e k ш e - Қ Р қ a p ж ы c a я c a т ы н ы ң п р и н - қ a p ж ы н ы c t p a т e ғ и я л ы қ ж әне o п e р a т и в т і б a c қ a p ; ; - қ a p ж ы л a n d ы р у ф o p m - м e m л e к e t т і k б ю д ж e t т і ң н e г і з g і - м e m л e к e t т і k б ю д ж e t к і р і c t e р і m e n ш ы ғ ы n d a p - б ю д ж e t т a п ш ы л ы ғ ы н ы ң м ә н і m e n o n ы б a c қ a p y ; - б ю д ж e t қ ұ р ы л ы m e n б ю д ж e t п р o c e c і н і ң п р и ; - қ a p ы з к a п и т a л ы н ы ң e р e k ш e л і k t e р і m e n қ a й n a p - н e с и e п р и n c и п t e р і , ф o p m a л a p ы , ф у н к ц и я л a т ү р л e р і ;

ЖКП. 01

салықтар және салық жүйесінің ұйымдастырылуы;  
мемлекеттік бюджеттен тыс қорлар; несие мәні және қызметі; мемлекеттік несие және мемлекеттік қарыз; үй шаруашылығы қаржысы; сақтандыру; экономиканы мемлекеттік қаржылық реттеу; инвестициялық қызмет; экономикалық байланыс жүйесіндегі қаржы; инфляция және мемлекеттің инфляцияға қарсы саясаты;  
банк жүйесі түсінігі; банк операциялары түсінігі; төлемшінің несиеге өтеуге қабілеттілігін анықтау;  
несиені қайтаруды қамтамасыз ету әдістері; депозиттік операциялар; трасті және толлингті операциялар

- инвестициялық қызмет принциптері;  
- капитал салымдарын қаржыландыру іс-шаралары;  
- құнды қағаз нарығының ерекшеліктері;  
- сақтандыру және сақтандыру қызметінің ерекшеліктері;  
- ҚР салық жүйесінің принциптері;  
- инфляция себептері;  
Іскерліктер:  
- қаржы жүйесінің жекелеген салаларының жұмыстары;  
- өзара байланысты;  
- қаржы нарығының жағдайын;  
- бюджет тапшылығының себептерін;  
- акция құнын және дивиденд мөлшерін;  
- ұйымның несие төлеу қабілетін;  
- қарыз алушының төлем қабілеттілігін;  
- несие ресімдеу үшін құжаттарды (несие келісімі, несиеге өтініш) құру және тастау;  
- несие бойынша пайызды есептеу;  
- депозит бойынша пайызды есептеу;  
- үй шаруашылығының орта айлық шығындарын;  
- сақтандыру сомасы мен сақтандыру төлем мөлшерін есептеу;  
- ұйымның қаржылық тұрақтылығын;  
- ұйымның қаржылық – шаруашылық қызмет нәтижелерін сипаттайтын көрсеткіштерді;  
- әртүрлі форма меншігіндегі ұйымдардың табиғи шығын мөлшерін анықтау;  
- инфляция қарқынын есептеу

Экономикалық теория негіздері;  
экономикалық теория пәні, қызметі және әдістері;  
өндіріс кезінде пайда болатын экономикалық қатынастар;  
өндіріс ресурстары мен факторлары; ресурстардың шектелу мәселелері мен экономиканың негізгі мәселелері;  
меншіктік қатынас;  
табиғи және тауар өндірісі, баға заңы; нарықтық экономика, оның маңызы, артықшылығы мен кемшілік жақтары, нарық құрылысының түрлері мен нарықтық экономикаға көшу жағдайлары; сұраныс және ұсыныс заңдары, нарықтық тепе-теңдік;  
өндіріс шығындары түсінігі және олардың түрлері;  
аяқталған және аяқталмаған бәсекелестік нарығы, монополия және монополия, монополистикалық бәсекелестік, олигополия және олигополия; өндіріс факторларының нарығы және олардың ерекшеліктері;  
экономикалық қызметті мемлекеттік реттеу, антимонополиялық заңнамалар, қоршаған ортаны қорғаудың мемлекеттік және экономикалық

Білімдер:  
- экономикалық ресурстардың және заманауи факторларының әр түрлі мәні;  
- басты экономикалық мәселелер және экономика негізгі сұрақтары;  
- құқықтық және экономикалық қатынастардың ретінде меншік категориялары;  
- өндірісті ұйымдастыру формалары, баға заңдарының қызметі;  
- нарық түрлері және қызметі, оның конъюнктураның өзгеруі;  
- сұранысқа әсер ететін сұраныс және ұсыныс заңдары;  
- бағадан тыс факторлар;  
- қысқа мерзімді және ұзақ мерзімді кезеңдердегі шығындарды азайту жағдайлары;  
- аяқталған және аяқталмаған бәсекелестік нарық ерекшеліктері;  
- өндіріс ресурстары мен факторлары нарық ерекшеліктері;  
- экономиканы мемлекеттік реттеу әдістері;  
- ұлттық экономиканың маңызы, ҰЖТ, ВВП байланыстар және ҰЕЖ басқа да көрсеткіштері;  
- экономикалық өсудің негізгі типтері мен факторлары;  
- жұмыссыздық мәні және оның себептері;  
- сұраныс пен ұсыныс жиынтығының сұраныс пен ұсыныс жиынтығының категориялары;  
- ақша теориясы

ЖКП. 02

мәселелері;  
ұлттық экономика, негізгі макроэкономикалық көрсеткіштер мен ұлттық есеп жүйесі (ҰЕЖ); нарықтық экономикадағы мемлекеттің ролі; экономикалық цикл және антициклдік реттеу; экономикалық өсу факторлары мен маңызы, оны реттеу;  
халықтың жұмыспен қамтылуы, жұмыссыздық себептері ментиптері, ҚР еңбек нарығының ерекшеліктері;  
инфляция, мемлекеттік антиинфляциялық саясат; сұраныспен ұсыныс жиынтығының маңызы, оларға әсер ететін факторлар; ақша, ақшалы-несиелік саясат; әлемдік экономика, еңбекті халықаралық бөлу; әлемдік нарықтың маңызы, оның сипаттамасы мен құрылысы;  
халықаралық бәсекелестік, бәсекелестікте ҒТП ролі, әлемдік нарықтар, әлемдік нарықтағы ҚР перспективалары;  
адам ресурстары, әлемдік экономикадағы тұрғындардың миграциясы және урбанизация, ҚР еңбек ресурстары мәселелері;  
халықаралық экономикалық қатынастар; әлемдік сауда мәселелері;  
халықаралық валюта нарығы және әлемдік валюта жүйесі, ҚР валюталық саясат; халықаралық экономикалық интеграция және оның кезеңдері;  
қазіргі заманғы әлемдік экономиканың негізгі ғаламдық мәселелері

- ақшалы-несиелік жүйенің  
- әлемдік нарықтың, әлемдік шаруашылықтың, халықаралық бөлудің, халықаралық сауда теориясы;  
- әлемдік валюта жүйесі эволюциясының  
- халықаралық экономикалық интеграцияның  
- ХХІ ғасыр шегіндегі әлемдік экономиканың ғаламдық мәселелері  
Іскерліктер:  
- экономикалық талдаудың негізгі әдістерін пайдалану;  
- өндіріс құрылымын сипаттау;  
- факторлық табыстардың әртүрлілігін анықтау;  
- экономикалық жүйенің негізгі типтерін анықтау;  
- табиғи және тауар өндірісін анықтау;  
- нарықты жетілдіру;  
- қисық сұраныстар мен ұсыныстарды құру және талдау;  
- тең бағаны анықтау;  
- икемділік коэффициентін есептеу;  
- жалпы және шектеулі пайданы, тұтынушының табысын анықтау;  
- тұтынушының қисық парықсыздығы мен бірлік желісін анықтау;  
- өндіріс шығындарының көлемін анықтау;  
- фирманың әртүрлі табыстарының көлемін, шығын көлемін анықтау;  
- нарықтық құрылым қызметінің нәтижелерін сипаттау;  
- негізгі макроэкономикалық көрсеткіштерді есептеу;  
- экономикалық өсу моделін анықтау;  
- қарыз капиталдарының, еңбек ресурстарының халықаралық валюта жүйесінің халықаралық нарық сипаттама анықтау;  
- белгілі бір елдің экономикасына әлемдік мәселелер ету салдарына талдау жасау

ЖКП. 03

Бухгалтерлік есеп негіздері  
бухгалтерлік есеп, оның мәні мен мағынасы;  
бухгалтерлік есеп пәні мен әдістері;  
ҚР бухгалтерлік есеп жүйесінің негізгі нормативті-құқықтық, бухгалтерлік есебінің негізгі принциптері;  
бухгалтерлік баланс және есеп беру; шаруашылық операцияларының әсерінен балансқа өзгерістердің типтері;

Білімдер:  
- бухгалтерлік есепті және есеп беруді ұйым, мәселелері бойынша нормативті-құқықтық актілермен нұсқаулық материалмен;  
- бухгалтерлік есепті жүргізудің негізгі принциптері;  
- бухгалтерлік баланс мазмұны және құрылымы;  
- есеп беру түсінігі, формалары мен мағынасы;  
- бухгалтерлік шоттар құрылысы мен мағынасы;  
- бухгалтерлік есеп шоттарындағы шаруашылық операцияларының көрінуі;  
- бухгалтерлік есеп шоттарындағы қосарлы және жетілдіру ережелері;  
- тағайындалуы және құрылымы бойынша шоттардың жіктелуі;  
- есептеу регистрларының мәні мен мағынасы;  
- бухгалтерлік құжаттардың түрлері, оның мағынасы;  
- сақтау ережелері;  
- инвентаризация жүргізу ережелері;  
- есептеу регистрларының маңызы мен мағынасы;  
- бухгалтерлік есепті ұйымдастыруға қойылатын талаптар;  
Іскерліктер:

	<p>бухгалтерлік есеп шоттары и қосарлы жазба; синтетикалық және аналитикалық шоттар; бухгалтерлік есептің жіктелуі және шоттар ж о с п а р ы ; құжаттау және инвентаризация; есептеу регистрлері және бухгалтерлік есеп ф о р м а л а р ы ; Қазақстан Республикасында бухгалтерлік есептің ұйымдастырылуы</p>	<p>- құрамы, орналасуы және жасалу көздері б шаруашылықты жүргізетін субъектінің мүл т о п т а с т ы р у ;  - бухгалтерлік есеп әдістері элементтерін - бухгалтерлік балансты  - шаруашылық операцияларының әсерінен болат балансындағы өзгерістердің типін ;  - шаруашылық операциялары бойынша шот корреспонденциясын  - синтетикалық және аналитикалық шоттарды а ш у және жү  - айналым тізімдемесін және баланстық есеп бер ;  - бастапқы және жинақтық бухгалтерлік құжатта ;  - инвентаризация жүргізу, инвентаризация нәт туралы есепті ресімдеу және ;  - бухгалтерлік есепті және есеп беруді ұйым, мәселелері бойынша нормативті-құқықтық актіл нұсқаулық материалдарды қолдану</p>
ЖКП. 04	<p>Маркетинг негіздері маркетингті басқару процесі; нарық мүмкіндіктерін, маркетингтік орта, маркетингтік зерттеулер, кәсіпорын нарығы мен тұтынушылар нарығын талдау; нарықты сегменттеу, сегменттеу принциптері мен критерийлері, ұстаным стратегиясы; маркетинг кешенін дайындау, фирманың тауар, баға саясаты, тауарды өткізуді, тауар қозғалысын ұ й ы м д а с т ы р у ; маркетингтік шараларды өмірде іске асыру</p>	<p>Б і л і м д е р :  - маркетингтік органы құрайтын маркетингті бас негізгі түсінігі, принциптері, функция к о н ц е п ц и я л а р ы ;  - маркетингтік зерттеу процестерінің к  - тұтынушылар мен тұтынушылар ұйымдары м о д е л ь д е р і ;  - тұтас маркетинг кез  - тауардың жіктелуі, оның өмірлік циклі, жаңа дайындау кезе  - баға айналымы кезеңдері, әдістері мен стра  - тауар қозғалысы процестері мен өткізу канал негізгі сипатт  - тауар жылжуының кешенін құратын жарнама  - маркетинг жоспар типтері, маркетингтік бөлімдері, маркетингтік бақылау  І с к е р л і к т е р :  - мемлекеттік статистикалық органдардың ма негізінде макроорта факторларына талдау  - маркетингтік зерттеулер үшін екінші ақпарат ішкі және сыртқы көздерін пай  - маркетингтік зерттеу жүргізгенде бас ақпараттарды жинауда әртүрлі әдістерді  - тұтынушының тәртібі мен таңдауына әсер ф а к т о р л а р д ы  - сегменттеудің әртүрлі принциптерін қолдану тұтас нарықты ағ  - тауардың өмірлік циклін ұзарту тәсілдер  - фирманың баға стратегиясын ;  - жарнама шараларын өткізуде бюджетті есептеу</p>
		<p>Б і л і м д е р :  - менеджменттің негізгі анықтамалары, б о б ь е к т і л е р і ;  - ұйымның жалпы сипаттамасы және ұйым</p>



ЖКП. 05	<p>Менеджмент негіздері  ұйымдастыру элементтері және басқару процесі,  басқару ойының эволюциясы, әлеуметтік  жауапкершілік және әдеп;  байланыстыратын процестер;  басқару функциялары;  топтық динамика және басшылық;  өндірісті және еңбек ресурстарын басқару</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- басқару де</li> <li>- басқарудың ой-пікір «мектебі», басқару ы</li> <li>- ұйымдастыру с</li> <li>- коммуникация процесі элементтері мен ке:</li> <li>шешім түрлері және шешім қабылдау</li> <li>- стратегиялық жоспарлаудың маңызы және фунт</li> <li>;</li> <li>- өзара әрекетті және өкілеттілікті ұйым</li> <li>- ұйым құрылымының қалы</li> <li>- мотивацияның заманауи теориясы, бақылау</li> <li>- еңбек ресурстарын басқару ке</li> <li>- ұйымның операциялық жүйесін және опера</li> <li>қызметін тағаі</li> </ul> <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ұйым қызметінің тиімділігіне ықпал ететі</li> <li>айнымалы және сыртқы факторларды</li> <li>- ұйымның заңды және әлеуметтік жауапкер</li> <li>ажырату;</li> <li>- шешімдер қабылдау үшін әртүрлі жолдарды</li> <li>- өкілеттілік пен міндеттерді орындау құқығын іс</li> <li>;</li> <li>- SWOT-талдау</li> <li>- басқару практикасында уәждің әртүрлі моде</li> <li>және бақылау шараларын в</li> <li>- еңбек ресурстарын жоспарлау, өнімдерді ж</li> <li>өндірістік процестер кезінде заңдылық шект</li> <li>ескеру</li> </ul>

ЖКП. 06

**Статистика**

статистика пәні, объектілері мен әдістері; нарықтық экономика жағдайында статистика міндеттері және ұйымдастыру; статистикалық бақылау; статистикалық бақылау мәліметтерін жинау және топтау; статистикалық кестелер мен сызбалар; бөлу қатарлары; статистиканың абсолютті және салыстырмалы шамасы; орта шамалар мен вариация көрсеткіштері; динамика қатары және динамика қатарының көрсеткіштері; индекстер

**Білімдер:**

- статистикалық есепті және статистикалық есе ұйымдастыру мәселелері бойынша нормативтік-актілер және нұсқаулық мәте
  - статистикалық заңдылық түрінде жинақ методология әлеуметтік-экономикалық факт әдіснамасы;
  - заманауи құралдар мен статистикалық бақылау статистикалық көрсеткіштер
  - әлеуметтік-экономикалық процестердің өңде талдау әдісн
  - тұрғындардың өмір деңгейінің көрсеткіштерін әдістері
- Іскерліктер:**
- статистикалық көрсеткіштерді жинау, өңдеу, ж үшін статистикалық зерттеулердің әдістері мен т қолдану;
  - басқару шешімдерін қабылдау үшін қорытынды ұсыныстар
  - объектілер мен құбылыстар арасындағы байланысты меңгеру үшін аналитикалық жұ жүргізу;
  - ұйымның қаржылық-шаруашылық қызм нәтижелерін бағалау және
  - жинақ нәтижелерін статистикалық кесте жән түрінде рес
  - ұйымның экономикалық өсу қарқын динамикасына талдау
  - индекстік әдісті қолдана отырып, факторлық жасау

ЖКП. 07	<p>Салық және салық салу салықтың экономикалық мәні; ҚР салық жүйесі; ҚР салықтық реттеу; корпоративті табыс салығы; жеке табыс салығы; әлеуметтік салық; қосылған құнға салық; акциздер; мүлік салығы; көлік құралдарына салық; жер салығы; белгіленген салық; ойын бизнесі салығы; арнайы төлемдер және жер пайдаланушылардың салығы; бірыңғай жер салығы; арнайы салық режимдері; басқа да міндетті төлемдер</p>	<p>Б і л і м д е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Қазақстан Республикасы салық қызметінің мінарықтық қатынас жағдайында салық механиздері;</li> <li>- салық салу принциптері және салық функциялары;</li> <li>- Қазақстан Республикасы салық заңдары;</li> <li>- салық түрлері мен бюджеттік басқа да төлемдер мен салықтық төлемдер олардың есептелу тәртібі мен төлеу мерзімдері;</li> <li>- декларацияны құру тәртібі мен оларды ұйымдарына беру тәртібі;</li> </ul> <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- салық төлеу тәртібі;</li> <li>- салықтың барлық түрлерінің және басқа да төлемдердің есебін жүргізу;</li> <li>- салық декларациясын және салық есебін құру;</li> <li>- бюджетке белгіленген мерзімде салық төлеу тәртібін және төлемдердің толық түсуіне бақылау жасау</li> </ul>
ЖКП. 08	<p>Экономистерге арналған математика сызықтық және векторлық алгебра элементтері; аналитикалық геометрия; сызықтық және матрицалық теңдеулер жүйесі; дифференциалды есептеулер; шек түсінігі; экономикалық жоспарлау үшін интегралды есептеулер; экономикалық процестердің дифференциалды теңдеулері</p>	<p>Б і л і м д е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- векторлық талдау және аналитикалық геометрия элементтері;</li> <li>- сызықтық және матрицалық теңдеулер жүйесі әдістері;</li> <li>- интегралды және дифференциалды есептеулерді есептеу тәсілдерін;</li> <li>- экономикалық есептерді шешу үшін математикалық талдау негіздері;</li> <li>- оңтайлы экономикалық және өндірістік есептерді шешу әдістері мен алгоритмдері;</li> <li>- сандыққапаратты өңдеудің әдістері мен тәсілдері;</li> </ul> <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- экономикалық есептерді шешу үшін математикалық талдау және моделдеу әдістерін, теориялы экспериментті зерттеулерді жүргізу;</li> <li>- экономикалық-математикалық моделдеу көрсеткіштерін есептеу;</li> <li>- алынған нәтижелердің оңтайлы шешімін негіздеу;</li> <li>- экономикалық талдаулар жүргізу;</li> <li>- объектілердің сандық және сапалық қатынастарын көрсету үшін математикалық белгілеулерді пайдалану</li> </ul>
	<p>Экономикалық информатика және ақпараттық технологиялар экономикалық информатика және ақпараттық технологиялардың негізгі түсінігі; Microsoft Word мәтіндерін өңдеудің негізгі технологиялары; электронды кесте: құру және редакциялау; кестелік процессордың сызбалық мүмкіндіктерін пайдалану;</p>	<p>Б і л і м д е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- экономикалық информатика және ақпараттық технологиялардың теориялық негіздері;</li> <li>- мәтіндік құжаттарды өңдеу технологиялары;</li> <li>- сандық мәліметтерді өңдеу технологиялары;</li> <li>- СУБД MS Access мәліметтерді іздеу және тәсілдері;</li> <li>- MS Power Point презентацияларды құру технологиялары мен мәліметтерін тәсілдері;</li> </ul>

ЖКП. 09	<p>Microsoft Excel қаржылық-экономикалық есептерді шешуде формулалар мен функцияларды қолдану; электронды кестедегі мәліметтерді талдау; мәліметтер базасы файлын құру және онымен жұмыс; бірнеше мәліметтер базасымен байланыс және бірлескен жұмыс; экранды формаларды, есептерді құру және редакциялау; ұсыныстарды жобалау; слайдтар құру; автомазмұн көмегімен презентацияларды тез дайындау; мәліметтер мұрағатын өңдеу технологиясы; ақпаратты қорғау әдістері; Corel Draw сызбалық объектілерді құру; желілер бойынша ақпараттарды қабылдау және беру</p>	<p>- ақпараттарды антивирустық қорғау әдістері; - Corel Draw компьютерлік сызбасының мүмкіндіктері; - желі бойынша мәлімет алмасу техниктері; - MSWord кестелермен және сызбалық объект жұмыс; - қарапайым электронды кестелерді құру редакциялау; - қаржылық-экономикалық есептерді шешу үшін Excel негізгі операцияларын іске асыру; - СУБД MS Access ортасында жұмыс; - MS Power Point презентация дайындау және дұрыс орындау үшін бағдарламасымен жұмыс; - антивирустық бағдарламалармен жұмыс; - Corel Draw сызбалық редакторында объектілерді редакциялау; - Интернет ғаламдық желісін пайдалану</p>
ЖКП. 10	<p>Мемлекеттік тілде іс қағаздарын жүргізу пәннің мақсаты, міндеттері; іс жүргізу және корреспонденция туралы түсінік; құжаттарды құрастыру тәсілдері мен қызметтері; құжаттарды жіктеу және рәсімдеу ережелері; ұйымдық-өкімдік құжаттардың сипаттамасы және рәсімдеу ерекшеліктері; жеке тектік және жеке құрамы бойынша құжаттардың сипаттамасы мен рәсімдеу ерекшеліктері; мемлекеттік жүйені басқаруды құжаттамамен қамтамасыз етудің мемлекеттік жүйесі (БҚКМЖ); құжаттармен жұмысты ұйымдастыру, құжат айналымы, құжат ағыны, олардың түрлері; құжаттарды тіркеу, есепке алу, сақтау және орындалуын бақылау</p>	<p>Білімдер: - құжаттарды құрастыру тәсілдері мен жіктеу ережелері; - құжаттардың жіктелуі, рәсімдеу ережелері; - ұйымдық-өкімдік құжаттар туралы (ҰОҚ) олардың жіктелуі, сипаттамасы мен рәсімдеу ережелері; - жеке тектік құжаттардың рәсімдеу ережелері; - жеке құрам бойынша құжаттардың сипаттамасы мен рәсімдеу ерекшеліктері; - ұйымдық-өкімдік құжаттардың жүйесін бірізгі рәсімдеу ережелері; - ұйымдық-өкімдік құжаттарды (ҰОҚ) жіктеу ережелері; - жеке тектік, жеке құрам бойынша құжаттардың сипаттамасы мен рәсімдеу ерекшеліктері; - құжаттармен, құжат айналымымен, құжат ағынымен жұмыс істеуді ұйымдастыру; - құжаттарды тіркеу, есепке алу, сақтау және орындалуын бақылау</p>
АП.00	Арнайы пәндер	
	«Экономист» біліктілігі	
	<p>Ұйым экономикасы ұйымның қаржы қатынасы; ұйымның қаржы функциялары; заңды тұлғалар қаржысын ұйымдастыру принциптері; шаруашылықты жүргізуші субъектілердің қаржы ресурстары, ақша қорлары және резервтері; ұйым шығындары;</p>	<p>Білімдер: - ұйым қаржысының маңызы; - шығындардың жіктелуі; - операциялық талдаудың маңызы; - өнімді таратудан түскен ақша түсінігі, оның қалдығын пайдалану; - пайданың экономикалық мазмұны, қызметі және маңызы; - пайданы бөлу, пайдалану және жоспарлау; - айналым капиталының экономикалық мазмұны және маңызы; - айналым қаражатының құрамы мен құрылымы; - негізгі қорлардың экономикалық мазмұны және маңызы; - қаржылық жоспарлаудың мазмұны және маңызы</p>

<p>АП.01</p>	<p>өнімді тарату шығындарын жоспарлау, қорлардың ұтымды мөлшері; ұйымның түскен ақшасы мен пайдасы; ұйымның айналым капиталы; ұйымның негізгі қорлары; қаржылық жоспарлау; қаржы жағдайын талдау және бағалау; шаруашылықты жүргізудің әртүрлі ұйымдастырушылық-құқықтық формалары қаржысы; шағын бизнесті ұйымдастыру қаржысы; қаржыны ұйымдастырудың салалық ерекшеліктері</p>	<p>- қаржы талдауының маңызы, тағайындалу әдістері;  - кәсіпкерлік қызмет фор  - шағын бизнесті ұйымдастыру қар  - қаржыны ұйымдастырудың салалық ерек  Іскерліктер:  - жарғылық капитал өлшемдерін;  - шұғыл-қаржылық жұмыстарды іске  - негізгі қорлардың жылдық орташа құнын  - негізгі қорларды пайдалану көрсеткіштерін  - айналым капиталындағы қажеттілікті  - айналым қаражатын пайдалану көрсеткіштерін  - материалдық шығындарды  - қаржылық жоспарлауды іске асыру, табыст  пайданы  - салық салынатын табыстың мөлшерін  - бизнес-жоспар  - ұйымның қаржылық жағдайына талдау жасау</p>
<p>АП.02</p>	<p>Қаржылық есеп ҚР қаржы есебі жүйесін нормативті-құқықтық реттеу; қаржы есебін ұйымдастырудың жалпы мәселелері; қаржы есебі және оның түрлері; басқару бухгалтериясы қызметкерлерінің міндеттері; меншіктік капитал есебі; негізгі қаражат есебі; материалдық емес активтер есебі және олардың амортизациясы; инвестиция есебі; тауарлы-материалдық қорлар есебі; ақша қаражаты есебі; дебиторлық қарыз есебі; шаруашылықты жүргізетін субъектілер міндеттерінің есебі; еңбек және оған төлемақы есебі; таратумен байланысты жылдық өнімдер, тауарлар және шығындар есебі; негізгі және негізгі емес қызметтің табыстары мен шығындары есебі; кезең шығындары есебі; кәсіпорынның экономикадан тыс қызметінің есебі; қаржылық есеп беру; баланстан тысқары шоттарда операциялардың есепке алынуы; өндіріс шығындарының есебі; өнімнің (жұмыс, қызмет) өзіндік құнының</p>	<p>Білімдер:  - қаржы есебінің түрлері мен;  - ҚР қаржы есебі жүйесін реттейтін нормативті-қ  базалар;  - қаржы есебі мен қаржылық есеп беруді ұйымда  қойылатын халықаралық және ұлттық ст  талаптары;  - бухгалтерлік есеп шоттарының үлгілік  - ұйымның есеп және салық саясатын дайында  - шаруашылық операцияларын құжаттауды р  тәртібі;  - есеп регистрлерін құру тал  - ұйымның қаржылық есеп беру тәртібі жән  талаптары;  - актив, капитал және міндеттемелер түсіні  жіктелуі;  - актив, капитал және міндеттемелерге есеп ж  қойылатын тал  - өндірістік шығындар түсінігі және оларды  ерекшеліктері;  - өзіндік құнды есептеу  - дайын өнімге есеп жүргізу ерекш  - негізгі және негізгі емес қызметіндегі табы  есебін құру  Іскерліктер:  - бухгалтерияның әртүрлі телімдерінде есеп  - бухгалтерлік есепті жүргізу ережесіне сәйкес ү  мүлік, міндеттемелері мен капиталы қозғалысын  бойынша бастапқы қаржылық құжаттарды  - қаржы есебінің әртүрлі формаларын пайдалана  бастапқы бухгалтерлік құжаттар негізінде  регистрлары мен шоттар корреспонденциясы  - мүліктерге инвентаризация жүр  - басқару бухгалтериясы қызметкерлерінің қ  орындау;  - шығындарды есептеу және өнімнің (жұмыс,</p>

	<p>калькуляциясы;  өндіріс кәсіпорындарындағы қаржы есебінің ерекшеліктері;  өндіріс кәсіпорындарының жалпы табысын анықтау және есептеу</p>	<p>өзіндік құнына калькуляция жасау әдістерін :  - өнімнің (жұмыс, қызмет) өзіндік құнын  - өндіріс шығынына есеп ;  - дайын өнімге және оны тарату есебін  - кезең шығындарына есеп ;  - қаржы нәтижесін анықтау және меншік капитал жүргізу ;  - қағаз және электронды ақпарат жеткізушіде қаржы статистикалық, салықтық және басқа да есеп беру құру</p>
<p>АП.03</p>	<p>Экономикалық талдау және қаржы есебін талдау экономикалық талдау пәні және міндеттері; экономикалық және қаржылық талдау әдістері мен тәсілдері; экономикалық талдау және қаржылық есеп беру талдауын ақпараттық қамтамасыз ету; өнім өндірісіне және таратылуына талдау жасау; негізгі қорларды пайдалану тиімділігіне талдау жасау ; еңбек ресурстарын пайдалануға талдау жасау; өнімнің құрылымына және ассортиментіне талдау жасау ; өнімнің шығынына және өзіндік құнына талдау жасау ; ұйымның пайдасын талдау; ұйымның қаржылық жағдайын талдау міндеттері және пәні ; ұйымның қаржылық тұрақтылығын талдау; құрам динамикасына және баланс активтерінің құрылымына талдау жасау; ұйымның төлем қабілетін талдау; ұйым өтімділігін талдау; ұйымның несие төлеу қабілетін талдау; ұйымның табыс көрсеткішіне талдау жасау; ұйым қызметінің іскерлік белсенділігі мен тиімділігіне талдау жасау; ұйымның банкротқа ұшырау және кәсіпкерлігінің қауіп-қатері мүмкіндігіне талдау жасау</p>	<p>Б і л і м д е р :  - экономикалық талдау және қаржылық есеп беру мен тәсілдері;  - экономикалық талдау және қаржылық есеп беру талдауын ақпараттық қамтамасыз ету құру ;  - ұйымның қаржылық-шаруашылық қызметін сипаттайтын аналитикалық көрсеткіштер формуласы е с е п т е у ;  - аналитикалық процедураларды жүргізу әдістерін талдау нәтижесі бойынша қорытындыластыра шешімдерді құру ;  - ұйымның қаржылық тұрақтылығының көрсеткіштерін талдау ;  - ұйым табысының қатыстық және абсолюттік көрсеткіштері ;  - ұйым қызметінің іскерлік белсенділігі мен тиімділігіне сипаттайтын көрсеткіштерді талдау ;  - ұйымның банкротқа ұшырау мүмкіндігін бағалау ;  І с к е р л і к т е р :  - экономикалық және қаржылық талдау әдістерін тәсілдерін қою ;  - өндірісті және өнімді таратуды сипаттайтын көрсеткіштерді талдау ;  - негізгі қорларды пайдалану тиімділігі көрсеткіштерін е с е п т е у ;  - еңбек ресурстарын пайдалану көрсеткіштерін талдау ;  - өнімнің шығыны мен өзіндік құнына талдау ;  - ұйымның қаржылық тұрақтылығы көрсеткіштерін т а л д а у ;  - ұйымның төлеу қабілеті көрсеткіштерін талдау ;  - табыстың қатыстық және абсолютті көрсеткіштерін е с е п т е у ;  - ұйым қызметінің іскерлік белсенділігі мен тиімділігіне бағалау ;  - ұйымның банкротқа ұшырау және кәсіпкерлігінің қауіп-қатері мүмкіндігін болжау</p>
<p>АП.04</p>	<p>Өндіріс ұйымы өндіріс ұйымының мәні және маңызы; өндіріс ұйымының ғылыми негіздері; өндірісті тиімді ұйымдастырудың негізгі элементтері мен принциптері; өндірістік жүйелер және олардың түрлері; ұйым өндірістік жүйе ретінде; өндіріс ұйымының негізгі тенденциялары және</p>	<p>Б і л і м д е р :  - өндіріс ұйымының теориялық негіздерін талдау ;  - өндіріс ұйымы принциптерінің сипаттамаларын талдау ;  - өндіріс ұйымы деңгейін бағалау әдістері мен</p>

	<p>даму заңдылықтары;  өндірістік жүйе құрылымы;  ұйымдағы негізгі өндірістің мазмұны және жобалау тәртібі;  қосалқы өндіріс процестері мен өндірістік қызмет көрсетуді ұйымдастыруды жобалау</p>	<p>Іскерліктер:  - өндіріс ұйымының деңгейін сипаттайтын көрсеткіштерді есептеу және талдау</p>
	«Еңбек бойынша экономист» біліктілігі	
АП. 01	<p>Еңбек және әлеуметтік-еңбектік қатынастар экономикасы  еңбек: түсінігі, мазмұны, сипаты, қызметі, еңбек туралы ғылымның дамуы;  экономика және еңбек, интеграция біртұтас түсінігі;  еңбек экономикасы заңдары, еңбек редукциясы, еңбек өнімділігінің өсуі, жұмыс күшін пайдалану;  еңбекті қоғамдық ұйымдастыру;  еңбек потенциалы: түсінігі, құрылымы, қалыптасу принциптері, басқару деңгейі;  еңбекті жалпы мемлекеттік басқару: мазмұн және механизм;  еңбекті жоспарлау;  еңбек көрсеткіштерін талдау;  еңбек өнімділігі;  тұрғындардың өмір сүру деңгейі;  еңбекақы еңбектің бағасы ретінде</p>	<p>Білімдер:  - еңбек құны теориясы  - қызметкерлердің еңбегіне уәж әдістері  - еңбекті қоғамдық ұйымдастыру принциптері  - еңбек өнімділігі принциптері  - еңбекақыны ұйымдастыру функциялары, принциптері  - механикалық еңбектің қолдануы  Іскерліктер:  - еңбек өнімділігі көрсеткіштерін, жұмыс пайдалануды есептеу;  - жұмыс күшінің минималды және шектеулі шығын есептеу;  - еңбек көрсеткіштерін есептеу;  - ең төменгі күнкөріс деңгейін есептеу, нормативтер мен тұтынушылар бюджеті</p>
АП. 02	<p>Қаржылық есеп  ҚР қаржы есебі жүйесін нормативті-құқықтық реттеу;  қаржы есебін ұйымдастырудың жалпы мәселелері;  қаржы есебі және оның түрлері;  басқару бухгалтериясы қызметкерлерінің міндеттері;  меншіктік капитал есебі;  негізгі қаражат есебі; материалдық емес активтер есебі және олардың амортизациясы;  инвестиция есебі;  тауарлы-материалдық қорлар есебі;  ақша қаражаты есебі;  дебиторлық қарыз есебі;  шаруашылықты жүргізетін субъектілер міндеттерінің есебі;  еңбек және оған төлемақы есебі;  таратумен байланысты жылдық өнімдер, тауарлар және шығындар есебі;  негізгі және негізгі емес қызметтің табыстары мен шығындары есебі;  кезең шығындары есебі;</p>	<p>Білімдер:  - қаржы есебінің түрлері мен қызметтері;  - ҚР қаржы есебі жүйесін реттейтін нормативтік-құқықтық базалар;  - қаржы есебі мен қаржылық есеп беруді ұйымдастыру қойылатын халықаралық және ұлттық стандарттар;  - бухгалтерлік есеп шоттарының үлгілік есебі;  - ұйымның есеп және салық саясатын дайындау;  - шаруашылық операцияларын құжаттаудың реті;  - есеп регистрлерін құру талдау;  - ұйымның қаржылық есеп беру тәртібі және стандарттары;  - актив, капитал және міндеттемелер түсініктері;  - актив, капитал және міндеттемелерге есеп жасау;  - қойылатын талдау;  - өндірістік шығындар түсінігі және оларды есептеу ерекшеліктері;  - өзіндік құнды есептеу ережелері;  - дайын өнімге есеп жүргізу ерекшеліктері;  - негізгі және негізгі емес қызметіндегі табысты есептеу және қаржылық есептеу;  Іскерліктер:  - бухгалтерияның әртүрлі телімдерінде есеп жүргізу;  - бухгалтерлік есепті жүргізу ережесіне сәйкес ұйымның мүлік, міндеттемелері мен капиталы қозғалысын талдау</p>

	<p>кәсіпорынның экономикадан тыс қызметінің есебі ;  каржылық есеп беру;  баланстан тысқары шоттарда операциялардың есепке алынуы ;  өндіріс шығындарының есебі;  өнімнің (жұмыс, қызмет) өзіндік құнының калькуляциясы ;  өндіріс кәсіпорындарындағы қаржы есебінің ерекшеліктері ;  өндіріс кәсіпорындарының жалпы табысын анықтау және есептеу</p>	<p>бойынша бастапқы қаржылық құжаттарды ;  - қаржы есебінің әртүрлі формаларын пайдалана бастапқы бухгалтерлік құжаттар негізінде регистрлары мен шоттар корреспонденциясы - мүліктерге инвентаризация  - басқару бухгалтериясы қызметкерлерінің қорындау ;  - шығындарды есептеу және өнімнің (жұмыс, өзіндік құнына калькуляция жасау әдістерін ;  - өнімнің (жұмыс, қызмет) өзіндік құнын - өндіріс шығынына есеп ;  - дайын өнімге және оны тарату есебін - кезең шығындарына есеп ;  - қаржы нәтижесін анықтау және меншік капитал жүргізу ;  - қағаз және электронды ақпарат жеткізушіде қағаз статистикалық, салықтық және басқа да есеп білдіру</p>
<p>АП. 03</p>	<p>Әлеуметтік-еңбектік қатынастарды экономикалық-құқықтық реттеу  еңбек экономикасы және еңбек құқығы ұстанымындағы әлеуметтік-еңбектік қатынастар; еңбек саласындағы келісімшарт қатынастары; еңбек ақы ;  кепілдік төлемдер және өтемдер; жұмыс уақыты және демалыс уақыты;  еңбек тәртібі;  еңбекті қорғау;  еңбек даулары;  трипартизм;  ҚР Еңбекті халықаралық ұйымдастыру конвенциясы ;  еңбек қатынастарын халықаралық құқықтық реттеу ;  еңбек саласындағы әлеуметтік серіктестік, әлеуметтік бақылау, әлеуметтік қорғау</p>	<p>Б і л і м д е р :  - еңбек заңнам  - ұжымдық келісімшарттар мен келісімдерді құр  - кепілдік төлемдер мен өтемдерді тағайындау  - еңбекті қорғау ережелері  І с к е р л і к т е р :  - ұжымдық келісімшарттар мен келісімдер  - еңбекақыны, кепілдік төлемдер мен өтемдерді  - еңбек дауларын шешуге  - әлеуметтік нормативтер мен стандарттарды  - кәсіподақ пен жұмыс берушілердің өзара қатынастарын реттеу</p>
<p>АП. 04</p>	<p>Еңбекті ұйымдастыру және нормалау ұйымдағы еңбекті ұйымдастыру және нормалау; еңбекті (нот) ғылыми ұйымдастыру; еңбекті бөлу және кооперация; жұмыс орны ;  икемді жұмыс орны;  қабылдау және еңбек әдістемесі;  еңбек жағдайы және оны анықтайтын факторлар; еңбек және демалыс режимдері; еңбек тәртібі; еңбекті ұйымдастыруды жобалау және рационализация ;  жұмыс уақыты шығындары: меңгеру құрылымы және әдістері; еңбек бойынша нормативті материалдар ;</p>	<p>Б і л і м д е р :  - еңбекті ұйымдастырудың мәні мен маңызы  - еңбекті ұйымдастырудың негізгі мақсаттары, міндеттері және бағыттары  - еңбекті бөлу және кооперация мәні және маңызы  - еңбекті ұйымдастыру ұжымдық формалары  - еңбекті ұйымдастыруды жетілдіру  - еңбекті ұйымдастырудың жобалау және жобалау принциптері ;  - еңбекті ғылыми ұйымдастыру, жоспарлау тиімділігін бағалау  - өндірістегі еңбекті қорғау ережелері мен нормативтері  - еңбекті нормалаудың мәні мен маңызы  - жұмыс уақыты шығындарын жіктеу және жабдықтау  - еңбекті нормалау әдістері  - еңбекті нормалау жүйесі және еңбекті бақылау  І с к е р л і к т е р :  - еңбекті ұйымдастырудың маңызы мен маңызын бағалау  - еңбекті ұйымдастырудың негізгі мақсаттары, міндеттері және бағыттарын анықтау  - еңбекті ұйымдастыруды жетілдіру  - еңбекті ұйымдастырудың жобалау және жобалау принциптерін анықтау  - еңбекті ғылыми ұйымдастыру, жоспарлау тиімділігін бағалау  - өндірістегі еңбекті қорғау ережелері мен нормативтерін анықтау  - еңбекті нормалаудың мәні мен маңызын анықтау  - жұмыс уақыты шығындарын жіктеу және жабдықтау  - еңбекті нормалау әдістерін анықтау  - еңбекті нормалау жүйесін анықтау  - еңбекті бақылау әдістерін анықтау</p>



	<p>ұйымды басқару және еңбекті нормалау, талдау, жоспарлау, экономикалық және әлеуметтік тиімділігі анықтау, бақылау жасау</p>	<p>- еңбектің шығын нормаларын, жұмыс ушығындарын ес - еңбек тәсілдері мен жұмыс уақыты шығыз е р т т е у ; - уақыт нормаларын есептеу және құрыл элементтерін не - жұмыс разрядын анықтау</p>
КП.00	Кәсіптік практика	
КП.01	<p>Танысу практикасы практиканың мақсаттары мен міндеттері; кәсіпорын басқармасы ұйымдастырушылық құрылымымен танысу: кәсіпорынның құқықтық статусы, құрылтай құжаттары; кәсіпорынның ұйымдастыру құрылымын меңгеру : бөлімшелер құрамы, олардың өзара байланысы, қызметтері, құқығы және жауапкершілігі; қаржы-экономикалық қызметпен және міндеттердің бөлінуімен танысу; қабылданған болашақтағы жоспарлармен және бағдарламалармен танысу; кәсіпорындағы кадрлар жұмыстарының ұйымдастырылуымен танысу; қаржы-экономикалық қызметі жұмысшыларының лауазымдық нұсқаулықтарымен танысу; кәсіпорынды жоспарлауды ұйымдастыруымен танысу ; кәсіпорынның экономикалық қызметін басқарумен танысу; кәсіпорындағы салық және жинақ жүйесімен танысу ; жеке тапсырмаларды орындау; материалдарды жинақтау және практика бойынша есепті ресімдеу</p>	<p>Іскерліктер : - кәсіпорынның қаржы-экономикалық сипатт ж а с а у ; - ұйымның ұйымдастырушылық-құқықтық құры өндірістік бейініне, шығарылатын және тарат өнімнің (тауар, жұмыс, қызмет) ассортиментіне, қызметіне талдау - ұйымның экономикалық саясатын және оның элементтерін а Д а ғ д ы л а р : - таңдаған мамандығы бойынша қызметтің і жағдайына бағда - нақты кәсіптік мәселелерді шешуде өзіндік жұ дағдыларды қалыптастыру және оларды - есеп беру құжаттарын ; - орындалатын жұмыс ережелерін - есепті құру үшін қажетті материалдарды жин талдау</p>
КП.02	<p>Оқу практикасы практиканың мақсаттары мен міндеттері; нақты экономикалық есептеулер жүргізу үшін тапсырмаларды алу, мәліметтерді жинау және талдау бойынша ақпараттарды іздеу; шаруашылық субъектілерін сипаттайтын экономикалық көрсеткіштерін есептеу үшін бастапқы деректерді дайындау; алға қойған міндеттер, талдау, бағалау, алынған нәтижелер мен негізделген қорытындыларға сәйкес экономикалық мәліметтер массивтерін өңдеу ; материалдарды жинақтау және практика бойынша есепті ресімдеу</p>	<p>Іскерліктер : - ұйым қызметінің тиімділігін арттыру мақс әртүрлі нұсқаларын сыни талдай отырып, ( ш е ш і м д е р і н ш - ұйым қызметінің жоспарын да - ұйым есебінде көрсетілетін әртүрлі ұйымдастық – құқықтық формадағы қаржылық, бухгалтерл басқа да ақпараттарды құру және - алға қойған мақсаттарға сәйкес экономі мәліметтерді жинау және өңдеу үшін ақ құралдарды таңдау, есептеулер нәтижесін алынған мәліметтерді негізгі Д а ғ д ы л а р : - жоспарларды және басқару шешімдерінің дайындау үшін қажетті мәліметтерді жинау жә - ұйымның ағымдағы және стратегиялық қи жоспарлау әдістерін м - белгіленген есеп беруді, оған кешенді талдау : жүргізу</p>

КП.03	<p>Диплом алды практикасы практиканың мақсаттары мен міндеттері; ұйыммен, оның құрылтай құжаттарымен және болашақтағы дамуы бойынша материалдармен танысу;</p> <p>ұйым құрылымын оқып білу; өндірістік, экономикалық және басқару бөлімшелерінің негізгі қызметтерін сипаттау; мамандығы бойынша штаттық жұмыс орнындағы жұмыстарды оқып білу;</p> <p>ұйымның шаруашылық-экономикалық қызметін жоспарлау әдістерімен танысу; ұйымның жоспарлы және қаржы органдарының қызметін реттейтін нормативті құжаттарды оқып білу;</p> <p>қаржылық есеп беру құжаттарын, оны құрудың тәртіптерін оқып білу; ұйымдағы қаржылық есеп жүйесін меңгеру; ұйымның есеп беру кезеңіндегі қаржы-шаруашылық қызметіне талдау жасау; ұйымның шаруашылық қызметіне экономикалық талдау жасау;</p> <p>материалдарды жинақтау және практика бойынша есепті ресімдеу</p>	<p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- өзінің кәсіптік қызметінде нормативті-бұқаралық құжаттарды және анықтамалық материалдарды пайдалану;</li> <li>- ұйымның қаржы-шаруашылық қызметіне жүргізу;</li> <li>- салық заңнамаларын</li> <li>- әртүрлі ұйымдастырушылық-құқықтық формаларда шұғыл, экономикалық жұмыс ұйымдастыру</li> </ul> <p>Дағдылар:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ұйым қызметін талдау және қаржы-экономикалық жоспарлау;</li> <li>- өндірісті ұйымдастыруға және жоспарлауға</li> <li>- қаржы-экономикалық қызметті реттейтін заңна және басқа да нормативті құқықтық актілерді қолдану;</li> <li>- ұйымның шаруашылық-экономикалық қызметі туралы белгіленген есепті құру</li> </ul>
-------	---	--

## Ескерту

### 1-кесте Базалық құзыреттер

Құзырет коды	Базалық құзыреттер (БК)
БК 1	Меншіктік қызметті ұйымдастырады, кәсіптік міндеттерді орындаудың үлгілік әдістері мен тәсілдерін сапасын
БК 2	Мәселелерді шешеді, қауіп-қатерді бағалайды және қалыпсыз жағдайларды
БК 3	Кәсіптік міндеттерді қою және шешу, кәсіби және жеке дамуы үшін қажетті ақпараттарды
БК 4	Кәсіптік қызметті жетілдіру үшін ақпараттық-коммуникациялық
БК 5	Кәсіптік қызметтегі технологиялардың жаңару және
БК 6	Ұжымда және командада жұмыс істейді, басшылықпен, әріптестерімен, тұтынушылармен
БК 7	Қазақстан Республикасы заңнамаларының және бекітілген салалық нормативті
БК 8	Техника қауіпсіздігін, еңбекті қорғау нормаларын және өрт қауіпсіздігі ережелерін сақтайды.

### 2-кесте Кәсіптік құзыреттер

ТЖКБ деңгейі	Біліктілік	Кәсіптік құзырет (КҚ)
Жоғары деңгей	2.1. 051901 2 – Агент (барлық атаулары)	<p>КҚ 2.1.1. Ақпараттарды алады, келіссөздер жүргізеді және кәсіпорындар мен шикізаттар мен қызметтер туралы</p> <p>КҚ 2.1.2. Тұтынушылар талаптарын анықтайды, қорлар туралы ақпараттарды тауарлардың саны мен сапасы, құны, мерзімі және сатып алудың басқа да жеткізеді;</p> <p>КҚ 2.1.3. Келісімшарттар жасау үшін қажет</p> <p>КҚ 2.1.4. Наряд, тапсырыс және басқа да құжаттар бойынша тауарлы</p> <p>КҚ 2.1.5. Ұйым мекен-жайына жүкті жібереді немесе оларды межелі жерге алықпал</p> <p>КҚ 2.1.6. Материалдық ресурстарды тиімді пайдалануды жоғарылату, сатып алушыларды азайту үшін</p>

		<p>КҚ 2.1.7. Уақытылы және белгіленген талаптарға сәйкес бекітілген есе</p> <p>КҚ 2.1.8. Кәсіптік қызмет мәселелерін реттейтін заңнамалық және норма қолданады</p>
2. Орта буын маман	3.1. 051902 3 – Экономист	<p>КҚ 3.2.1. Ұйымның экономикалық қызметін іске асыру б</p> <p>КҚ 3.2.2. Материалдық, еңбек және қаржы шығындары б</p> <p>КҚ 3.2.3. Ұйымның және оның бөлімшелерінің шаруашылық қызметіне э резервтерін анықтайды, экономикалық режимді қамтамасыз ету, өндірістің і жоғарылату, өнімдерді өндіру және тарату бойынша шығындарды төмендету жою, сондай-ақ, өнімді қосымша шығару мүмкіндіктерін анық</p> <p>КҚ 3.2.4. Еңбекті және өндірісті экономикалық тиімді ұйымдастыруды, жаңа рационалды ұсыныстар мен өнер</p> <p>КҚ 3.2.5. Дайындалған өндірістік-шаруашылық жоспарларды қарауға, ресурс құжаттарын енгізу және жетілдіру бойынша жұмыс</p> <p>КҚ 3.2.6. Маркетингтік зерттеулерді жүргізуге және өндірістің д</p> <p>КҚ 3.2.7. Ұйымның және оның бөлімшелерінің өндірістік қызметі нәтижелері жүргізеді, сондай-ақ, жасалған келісімшартт</p> <p>КҚ 3.2.8. Ұйымның қаржы-экономикалық қызметі нәтижелері туралы бек жүргізеді ;</p> <p>КҚ 3.2.9. ҚР қаржы-экономикалық қызмет мәселелерін реттейтін заңнамал кәсіби түрде қолданады</p>
	3.2. 051903 3 – Еңбек жөніндегі экономист	<p>КҚ 3.3.1. Еңбекті ұйымдастыруды, еңбекақыны ұйымдастыру формасы мен ынталандыруды жетілдіру бойынша жұмыс</p> <p>КҚ 3.3.2. Ұйымның және оның бөлімшелерінің еңбек және еңбекақы бойынша ж о с п а р л а р ы н</p> <p>КҚ 3.3.3. Еңбек ресурстарын едәуір рационалды пайдалану, қызметкерлерд бойынша қызметкерлердің дұрыс қатынасын қамтамасыз ету қажетті жұмысшылардың с а н ы н</p> <p>КҚ 3.3.4. Қолданыстағы еңбекақы төлеу формалары мен жүйесін, материал тиімді қолдануды меңгереді, оларды жетілдіру бойы</p> <p>КҚ 3.3.5. Өндірістің тиімділігі нәтижесінде алынған қосымша табыста</p> <p>КҚ 3.3.6. Белгіленген тәртіпте басқарудың бекітілген құрылымына</p> <p>КҚ 3.3.7. Штаттық тәртіптің сақталуына, еңбекақы қорының жұмсалыуына, м дұрыс белгіленуіне, тарифтік мөлшерлемелер мен бағаның қолданылуына, төлемдерге, тарифтелген жұмыстарға, еңбек пен демалыс режимдерінің с с а қ т а л у ы н а б а қ ы л а у</p> <p>КҚ 3.3.8. Еңбек және еңбекақы бойынша көрсеткіштерге есеп жүргізеді, ол ж а с а й д ы ;</p> <p>КҚ 3.3.9. ҚР қаржы-экономикалық және еңбек қызметі мәселелерін реттейтін актілерді кәсіби түрде қолданады</p>

Қ а з а қ с т а н

Р е с п у б л и к а с ы

Б і л і м ж әне ғ ы л ы м м и н и с т р і н і ң

2 0 1 3 ж ы л ғ ы 2 4 с ә у і р д е г і

№ 150 бұйрығына 131-қосымша

Ү л г і л і к о қ у ж о с п а р ы

техникалық және кәсіптік білім

Білім коды мен бейіні: 0700000 – Геология, тау кен өндірісі және пайдалы

қ а з б а л а р д ы ө н д і р у

Мамандығы: 0701000 – Геологиялық түсіру, пайдалы қазбалар кен орындарын

і з д е у м е н б а р л а у

Біліктілігі: 070101 2 Геологиялық суретке түсіру және іздеу жұмыстарының  
ж ұ м ы с ш ы с ы \*

070102 2 Геологиялық үлгіні шаюшы \*

070103 2 Сынаманы іріктеуші \*

070104 2 Минералдар мен шлихті байытушы \*

0 7 0 1 0 5 2 Д р а г е р \*

070106 2 Өткізуші\*

О қ ы т у н ы с а н ы : к ү н д і з г і

Оқытудың нормативтік мерзімі: 10 ай

жалпы орта білім базасында

Оқу процесінің жоспары

Циклдер және пәндердің индексі	Циклдер мен пәндердің атауы	Бакылау нысаны				Оқу уақытының көлем	
		емтихан	сынақ	курстық жоба жұмыс)	бақылау (жұмыстарының саны	Барлығы	оның іші теорияль сабақтар
1	2	3	4	5	6	7	8
ЖГП. 00	Жалпы гуманитарлық пәндер					308	80
ЖГП.01	Кәсіби қазақ (орыс) тілі		+		2	72	
ЖГП.02	Кәсіби шетел тілі		+		2	64	
ЖГП.03	Дене тәрбиесі	+	+		2	92	
ЖГП.04	Қазақстан тарихы	+			2	80	80
ЖКП. 00	Жалпы кәсіптік пәндер					397	273
ЖКП 01	Геодезия және маркшейдер ісінің негіздері		+		2	30	26
ЖКП 02	Топографикалық сызу		+		1	20	
ЖКП 03	Жалпы геология	+	+		2	70	50
ЖКП 04	Палеонтология мен Қазақстан геологиясы негіздеріндегі тарихи геология		+		2	114	84
ЖКП 05	Кристаллтану, минералогия және петрография		+		2	103	73
ЖКП 06	Еңбекті қорғау		+		2	60	40
АП. 00	Арнайы пәндер					123	80
АП.01	Пайдалы қазбалар		+		2	49	30
АП. 02	ПҚК іздеу мен барлаудың әдістемесі		+		1	74	50
ТО 00	Теориялық оқытудың барлығы:					828	433
ӨО ж КП	Өндірістік оқыту және кәсіптік практика					576	
ӨП 01	Оқу практикасы					360	
ӨП 01.1	Геодезиялық		+			108	

ӨП 01.2	Геологиялық		+			108	
ӨП 01.3	«Геологиялық суретке түсіру және іздеу жұмыстарындағы жұмысшы» жұмыс мамандығын меңгеру бойынша іс-тәжірибе		+			144	
	Біліктілігі: 070101 2 Геологиялық суретке түсіру және іздеу жұмыстарындағы жұмысшы						
ӨП 01.3	Геологиялық үлгіні шаюшы жұмыс мамандығын меңгеру бойынша іс-тәжірибе		+			144	
	Біліктілігі - 070102 2 Геологиялық үлгіні шаюшы						
ӨП 01.3	«Сынаманы іріктеуші» жұмыс мамандығын меңгеру бойынша іс-тәжірибе		+			144	
	Біліктілігі - 070103 2 Сынаманы іріктеуші						
ӨП 01.3	Минералдар мен шлихті байытушы жұмыс мамандығын меңгеру бойынша іс-тәжірибе		+			144	
	Біліктілігі - 070104 2 Минералдар мен шлихті байытушы						
ӨП 01.3	«Драгер» жұмыс мамандығын меңгеру бойынша іс-тәжірибе.		+			144	
	Біліктілігі - 070105 2 Драгер						
ӨП 01.3	«Өткізуші» жұмыс мамандығын меңгеру бойынша іс-тәжірибе		+			144	
	Біліктілігі - 070106 2 «Өткізуші»						
ӨП 02	Өндірістік іс-тәжірибе		+			216	
ТО 00	Іс-тәжірибелік оқытудың барлық сағат саны:					576	
АА.00	Аралық аттестаттау					24	
ҚА 00	Қорытынды аттестаттау					12	
ҚА 01 (КДДБ)	Кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілікті беру					12	
	Міндетті оқытудың қорытындысы					1440	
К	Консультация	Оқу жылында 100 сағаттан артық болмауы керек					
Ф	Факультативтік сабақтар	Теориялық оқыту кезінде аптасына 4 сағаттан артық болмауы керек					
	Барлығы:					1656	

Ескерту: ЖБП – Жалпы білім беретін пәндер; ЖГП – Жалпы гуманитарлық пәндер; ЭЭП - Әлеуметтік-экономикалық пәндер; ЖКП – Жалпы кәсіптік пәндер; АП – арнайы пәндер; БҰАП – жұмыс берушілердің талаптары бойынша білім беру ұйымдары анықтайтын пәндер; ӨО – өндірістік оқыту; КП – кәсіптік практика; АА – аралық аттестаттау; ҚА – қорытынды аттестаттау; КДДБ –

кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілік беру; К – консультация; Ф – факультативтік сабақтар.

\*Семестр бойынша бөлу оқыту формасына, мамандықтың өзгешелігіне, аймақтық ерекшеліктеріне және тағы басқаларға байланысты өзгертіледі.

Қазақстан Республикасы

Білім және ғылым министрінің

2013 жылғы 24 сәуірдегі

№ 150 бұйрығына 132-қосымша

Үлгілік оқу жоспары

техникалық және кәсіптік білім

Білім коды мен бейіні: 0700000 – Геология, тау кен өндірісі және пайдалы қазбаларды өндіру

Мамандығы: 0701000 – Геологиялық түсіру, пайдалы қазбалар кен орындарын іздеу және барлау (түрлері бойынша)

Біліктілігі: 070101 2 Геологиялық суретке түсіру және іздеу жұмыстарының жұмысшысы \*

070102 2 Геологиялық үлгіні шаюшы \*

070103 2 Сынамань іріктеуші \*

070104 2 Минералдар мен шлихті байытушы \*

070105 2 Драгер \*

070106 2 Өткізуші\*

Оқыту нысаны: күндізгі

Оқытудың нормативтік мерзімі: 2 жыл 10 ай

негізгі орта білім базасында

Оқу процесінің жоспары

Циклдер және пәндердің индексі	Циклдер мен пәндердің атауы	Бақылау нысаны				Оқу уақытының көлемі (сағат)		
		емтихан	сынақ	курстық жоба (жұмыс)	бақылау жұмыстарының саны	Барлығы	оның ішінде	
							теориялық сабақтар	практикалық зертханалық сабақтар
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЖБП. 00	Жалпы білім беретін пәндер					1448	910	538
ЖБП. 01	Қазақ тілі мен әдебиеті	+				152	80	72
ЖБП. 02	Орыс тілі мен әдебиеті	+				152	80	72
ЖБП. 03	Шетел тілі		+			112		112
ЖБП. 04	Қазақстан тарихы	+	+			46	46	
ЖБП. 05	Дүниежүзілік тарихы		+			38	38	
ЖБП. 06	Қоғамтану		+			38	38	

ЖБП. 07	Математика	+				188	188	
ЖБП. 08	Информатика		+			76	36	40
ЖБП. 09	Физика	+				170	140	30
ЖБП. 10	Химия		+			112	82	30
ЖБП. 11	Биология		+			36	36	
ЖБП. 12	География		+			36	36	
ЖБП. 13	Дене тәрбиесі		+			152		152
ЖБП. 14	Алғашқы әскери дайындық		+			140	110	30
ЖГП. 00	Ж а л п ы гуманитарлық пәндер					224		224
ЖГП. 01	Кәсіби қазақ (орыс) тілі		+			72		72
ЖГП. 02	Кәсіби шетел тілі		+			72		72
ЖГП. 03	Дене тәрбиесі	+	+			80		80
ЖКП. 00	Жалпы кәсіптік пәндер					894	644	230
ЖГП. 01	Геодезия және маркшейдер ісінің негіздері	+			1	64	60	4
ЖГП. 02	Топофикалық сызу		+		1	18		18
ЖГП. 03	Жалпы геология	+			1	96	90	6
ЖГП. ЖГП.. 04	Кристаллтану, минералогия және петрография		+			100	90	10
ЖГП.05	Палеонтология мен Қазақстан геологиясы негіздеріндегі тарихи геология		+		1	112	80	32
ЖГП. 06	Құрылымдық геология және геокартаға түсіру	+			1	138	68	50
ЖГП. 07	Гидрогеология және инженерлі геология негіздері		+			36	30	6
ЖГП.08	ПҚК барлаудың геофизикалық әдістері		+			54	38	16
ЖГП. 09	Бұрғылау және тау-кен ісі негіздері		+		1	50	42	8
ЖГП. 10	Экономика және ГБЖ ұйымдастыру негіздері					54	48	6
ЖГП.11	Еңбекті қорғау	+				54	44	10

ЖГП. 12	Аналитикалық химия		+			64	10	54
ЖГП. 13	Шөгінді тау жыныстардың литологиясы		+			54	44	10
АП. 00	Арнайы пәндер					174	98	76
АП. 01	Пайдалы қазбалар	+	+		2	78	40	38
АП. 02	ПҚК іздеу мен барлаудың әдістемесі	+	+		2	96	58	38
БҰАП. 00	Білім беру ұйымдарымен анықталатын пәндер		+			29		29
	Теориялық оқытудың барлығы:					2769		
ӨО ж КП 00	Өндірістік оқыту және кәсіптік практика					1227		
КП 01	Оқу практикасы					684		
КП 01.1	Жалпы геологиялық		+			108		108
КП 01.2	Геодезиялық		+			108		108
КП 01.3	Тау-кен бұрғылау		+			72		72
КП 01.4	Минералдар мен тау жыныстар диагностикасының дағдыларын алу бойынша		+			72		72
КП 01.5	Геологиялық суретке түсіру		+			180		
	Біліктілігі: 070101 2 «Геологиялық суретке түсіру және іздеу жұмыстарындағы жұмысшы»							
КП 01.5	«Геологиялық суретке түсіру және іздеу жұмыстарының жұмысшысы» жұмыс мамандығын меңгеру бойынша іс-тәжірибе		+			144		144
	Біліктілігі: 070102 2 «Геологиялық үлгіні шаюшы»							
КП 01.5	«Геологиялық үлгіні шаюшы» жұмыс мамандығын меңгеру бойынша практика		+			144		144
	Біліктілігі - 070103 2 «Сынаманы іріктеуші»							



КП 01.5	«Сынаманы іріктеуші» жұмыс мамандығын меңгеру бойынша практика		+			144		144
	Біліктілігі - 070104 2 «Минералдар мен шлихті байытушы»							
КП 01.5	«Минералдар мен шлихті байытушы» жұмыс мамандығын меңгеру бойынша практика		+			144		144
	Біліктілігі - 070105 2 «Драгер»							
КП 01.5	«Драгер» жұмыс мамандығын меңгеру бойынша практика		+			144		144
	Біліктілігі - 070106 2 «Өткізуші»							
КП 02	«Өткізуші» жұмыс мамандығын меңгеру бойынша практика		+			144		144
КП 02	Өндірістік практика					543		
АА.00	Аралық аттестаттау					252		
ҚА 00	Қорытынды аттестаттау					72		
ҚА. 01	Қорытынды аттестаттау					60		
ҚА . 0 2 (КДДБ)	Кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілікті беру					12		
	Міндетті оқытудың қорытындысы					4320		
К	Консультациялар	Оқу жылында 100 сағаттан артық емес						
Ф	Факультативтік сабақтар	Теориялық оқыту кезеңінде аптасына 4 сағаттан артық емес						
	Барлығы:					4960		

Ескерту: ЖБП – Жалпы білім беретін пәндер; ЖГП – Жалпы гуманитарлық пәндер; ЭЭП - Әлеуметтік-экономикалық пәндер; ЖКП – Жалпы кәсіптік пәндер; АП – арнайы пәндер; БҰАП – жұмыс берушілердің талаптары бойынша білім беру ұйымдары анықтайтын пәндер; ӨО – өндірістік оқыту; КП – кәсіптік практика; АА – аралық аттестаттау; ҚА – қорытынды аттестаттау; КДДБ – кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілік беру; К – консультация; Ф – факультативтік сабақтар.

\*Семестр бойынша бөлу оқыту формасына, мамандықтың өзгешелігіне, аймақтық ерекшеліктеріне және тағы басқаларға байланысты өзгертіледі.

Қазақстан Республикасы  
Білім және ғылым министрінің  
2013 жылғы 24 сәуірдегі

№ 150 бұйрығына 133-қосымша

Үлгілік оқу жоспары

Техникалық және кәсіптік білім

Білім коды мен бейіні: 0700000 – Геология, тау кен өндірісі және пайдалы қазбаларды өндіру

Мамандығы: 0701000 – Геологиялық суретке түсіру, пайдалы қазба кен орындарын іздеу мен барлау

Біліктілігі: 0701073 – Техник-геолог

Оқыту нысаны: күндізгі

Оқытудың нормативтік мерзімі: 3 жыл 8 ай  
негізгі орта білім базасында

Оқытудың нормативтік мерзімі: 2 жыл 8 ай  
жалпы орта білім базасында

Оқу процесінің жоспары

Циклдер және пәндердің индексі	Циклдер мен пәндердің атауы	Бақылау нысаны				Оқу уақытының көлемі (сағат)		
		емтихан	сынақ	курстық жоба	бақылау жұмыстарының саны	Барлығы	оның ішінде	
							теориялық сабақтар	практикалық сабақтар
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЖБП. 00	Жалпы білім беретін пәндер					1448	910	538
ЖБП. 01	Қазақ тілі мен әдебиеті	+			2	152	80	72
ЖБП. 02	Орыс тілі мен әдебиеті	+			2	152	80	72
ЖБП 03	Шетел тілі		+		2	112		112
ЖБП 04	Қазақстан тарихы	+	+		1	46	46	
ЖБП 05	Дүниежүзілік тарихы		+		1	38	38	
ЖБП 06	Қоғамтану		+		1	38	38	
ЖБП 07	Математика	+			3	188	188	
ЖБП 08	Информатика		+		2	76	36	40
ЖБП 09	Физика	+			2	170	140	30
ЖБП 10	Химия		+		2	112	82	30
ЖБП. 11	Биология		+		1	36	36	
ЖБП 12	География		+		1	36	36	
ЖБП 13	Дене тәрбиесі		+			152		152
ЖБП 14	Алғашқы әскери дайындық		+		2	140	110	30
ЖГП. 00	Жалпы гуманитарлық пәндер					318		318



АП. 01	Минералды шикізатты зерттеуде қолданылатын зертханалық әдістер		+		1	36	10	26
АП. 01	Жер қойнауын пайдаланғанда ақпараттық технологияны қолдану		+		1	10	10	
БҰАП	Білім беру ұйымдарымен анықталатын пәндер					63		
	Теориялық оқытудың барлығы					3660	2063	1444
ӨО ж КП 00	Өндірістік оқыту және кәсіптік практика					1584		1584
КП 01	Жалпы геологиялық					792		
КП 02	Өндірістік-технологиялық практика		+			396		396
КП 03	Диплом алдындағы практика		+			396		396
АА.00	Аралық аттестаттау					288		
ҚА.00	Қорытынды аттестаттау					36		
ҚА.01	Қорытынды аттестаттау					24		
ҚА.02 (КДДБ)	Кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілікті беру					12		
	Міндетті оқытудың қорытындысы					5568		
К	Консультациялар	Оқу жылында 100 сағаттан артық болмауы керек						
Ф	Факультативтік сабақтар	Теориялық оқыту кезінде аптасына 4 сағаттан артық болмауы керек						
	Барлығы:					6329		

Ескерту: ЖБП – Жалпы білім беретін пәндер; ЖГП – Жалпы гуманитарлық пәндер; ЭЭП - Әлеуметтік-экономикалық пәндер; ЖКП – Жалпы кәсіптік пәндер; АП – арнайы пәндер; БҰАП – жұмыс берушілердің талаптары бойынша білім беру ұйымдары анықтайтын пәндер; ӨО – өндірістік оқыту; КП – кәсіптік практика; АА – аралық аттестаттау; ҚА – қорытынды аттестаттау; КДДБ – кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілік беру; К – консультация; Ф – факультативтік сабақтар.

\*Семестр бойынша бөлу оқыту формасына, мамандықтың өзгешелігіне, аймақтық ерекшеліктеріне және тағы басқаларға байланысты өзгертіледі.

Қ а з а қ с т а н Р е с п у б л и к а с ы

Б і л і м ж әне ғ ы л ы м м и н и с т р і н і ң

2 0 1 3 ж ы л ғы 2 4 с ә у і р д е г і

№ 150 бұйрығына 134-қосымша

«0701000 – Геологиялық түсіру, пайдалы қазбалар кен орындарын іздеу мен барлау» мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білім берудің үлгілік білім беретін оқу бағдарламалары

Пәндер циклі мен кәсіптік іс-тәжірибе бойынша білім беру бағдарламасының мазмұны (жоғары деңгей).

Циклдің белгісі	Пәндер, іс-тәжірибелердің атауы мен негізгі бөлімдері	Қалыптасатын білім дағдылар
ЖГП. 00	Жалпы гуманитарлық пәндер	
ЖГП 01	Кәсіптік қазақ (орыс) тілі. Қазақ тілінің синтаксисі. Мамандық бойынша тілді дамыту. Мемлекеттік тілде іс-қағаздарын жүргізу іскерлігі. Қазақстан Республикасының іс-қағаздарының нормативті құжаттарын білу. Аударма (сөздікпен) техникасы, кәсіптік қарым-қатынас. Орыс тілінің синтаксисі. Кәсіптік лексика. Орыс тіліндегі техникалық кітаптармен жұмыс жүргізу. Мамандық бойынша сөздіктерді пайдалану. Тілді дамыту және кәсіптік қарым-қатынас жасау.	Б і л і м д е р : - кәсіптік қарым-қат қажетті қазақ (орыс) тіліндегі іскерліктер; - салада қолданатын қолданып құжаттарды керек.
ЖГП 02	Кәсіптік шетел тілі. Дыбыстарды дұрыс айту бойынша жұмыс жүргізу; таныстыратын және оқып білетін оқу; лексикалық материал; сөзжасам; Аффисті сөзжасам; конверсия – сөзжасам тәсілі ретінде; грамматикалық материал; жай сөйлемнің құрылысы; сабақтас құрмалас сөйлемнің құрылысы; сөйлеу; тыңдап түсіну; аудиториядан тыс өз бетімен оқу.	Б і л і м д е р : - шетел тілін, кәсіпті бағыттағы мәтіндерді, қажетті, лексикалық (12 грамматикалық д) материал; Іскерліктер : - тұрмыстық және кәсіп алу Б і л і м д е р : - тұрмыстық және әңгімелесе білу.
ЖГП 03	Қ а з а қ с т а н т а р и х ы . Қазақстан 40-жылдардың ІІ-жартысы мен 80-жылдардың І-ші жартысында; Қайта құру кезеңі; Қазақстан – егеменді мемлекет; Қазақстанның әлемдік аренаға шығуы. Қазақстан Конституциясы – демократия мен Республика тәуелсіздігінің кепілі.	Б і л і м д е р : - негізгі тарихи дерек тарихи және қазіргі тарихи деректерін қайраткерлерінің есімде
ЖГП. 04	Д е н е т ә р б и е с і . Дене тәрбиесінің маманды дайындаудағы рөлі, оның салауатты өмір салтын қалыптастыру, дене тәрбиесінің әлеуметтік-биологиялық және психо-физиологиялық негіздері; спорттық өзін-өзі жетілдірудің негіздері , кәсіби-қолданбалы физикалық дайындық.	Б і л і м д е р : - салауатты өмір салтын қалыптастыру және оны қорғау мақсатындағы қарым-қатынас қарым-қатынастарының негіздерін білу; Іскерліктер : - спортпен шұғылдану және белсенділікті жүйелі түрде ұстау.
ЖКП. 00	Жалпы кәсіптік пәндер	
ЖКП. 01	Геодезия және маркшейдер ісінің негіздері. Масштабтар; план және карта; карталардың номенклатурасы; желіні қадау және өлшеу; Теодолиттік суретке түсіру; ниверлеу; тахеометрикалық суретке түсіру; мензуалды суретке түсіру; аудандарды анықтау; көз мөлшермен суретке түсіру; аэрофототүсіру және фотограмметрия; маркшейдер ісінің негіздері.	Б і л і м д е р : - карталар, сызбалар, сызбалардың негіздерін білу; - өлшеу нәтижелерінің әр түрлі суретке түсіру б і л у . Іскерліктер : - теодолитті, ниверлі керек (нәтижелерді өңдеу).
	Т о п о г р а ф и я л ы қ с ы з у . Негізгі шартты белгілерді қолдану және орындау; әр түрлі сипатты	Б і л і м д е р : - геологиялық карталарды оқып білу және оларды пайдалану мақсатындағы қарым-қатынас қарым-қатынастарының негіздерін білу; Іскерліктер : - геологиялық карталарды оқып білу және оларды пайдалану мақсатындағы қарым-қатынас қарым-қатынастарының негіздерін білу.

ЖКП.02	шартты белгілерді игеру; геологиялық сипатты шартты белгілер және оларды игеру; баспа түпнұсқалы пландар мен карталарды сызудың қазіргі заманғы әдістері.	қойылатын талаптар: Іскерліктер: - әр түрлі міндетті геологиялық рәсімдеу.
ЖКП. 03	Жалпы геология. Ғаламдық кеңістіктегі Жер; Жердің геодезиялық және физикалық сипаттамасы; жер қыртысы; оның құрылысы және құрамы; геологиялық үрдістер мен жер қыртысының эволюциясы	Білімдер: - геохронологиялық жәшекілдерді, Жер қырты ерекшеліктерін, геологиялық зерттеулер мен әдістер. Іскерліктер: - геологиялық карта жатысының жасын, жағдайларын және - диагностикалық белгілер таралған жыныстар минералдар мен тау жыныстарын алу, - геологиялық және карталарда қатпарлы : аймақтарын анықтай алу
ЖКП. 04	Қазақстан геологиясы мен палеонтология негіздеріндегі тарихи геология. Палеонтология негіздері; палеонтология негіздері және жануарлар мен өсімдіктер әлемінің жүйелеу негіздері; қазбалар қалдықтарының құжаты; тарихи-геологиялық қайта құру әдістері; стратиграфия және геохронология, фациональды талдау негіздері; тектоникалық қозғалыстардың негізгі әдістерін оқып білу; геотектоникалық талдау туралы түсінік. Докембриядағы Жердің даму тарихы, палеозойлық, мезозойлық және кайнозойлық; Қазақстан геологиясы.	Білімдер: - ең көп таралған қазбалар фаунасын, олардың формалары мен диагностикалық жердің даму тарихын, Қазақстанның негізгі тектоникасын Іскерліктер: - жыныстардың жасын және қазба қалдықтарын құжау
ЖКП. 05	Кристалтану, минералогия и петрография. Кристалдық заттардың қасиеттері және оның құрылысының негіздері; минералдар: олардың құрамы, қасиеттері, пайда болуы және зерттеудің негізгі әдістері; минералдардың топтастырылуы; парагенетикалық байланыстар. Петрография: тау жыныстарын зерттеудің негізгі әдістері; магматикалық жыныстар және олардың топтастырылуы; метаморфикалық жыныстар; шөгінді жыныстардың негізгі типтерінің сипаттамасы, олардың қасиеттері, текстура мен құрылымдарының ерекшеліктері; негізгі жыныстар түрлерінің топтастырылуы мен сипаттамасы.	Білімдер: - минералдардың әр түрлі қасиеттерін, модалар минералдардың пайда болу жағдайларын, пайда болу жағдайларын Іскерліктер: - минералдарды, табиғат және үлгілердегі тау жыныстарын алу
ЖКП. 07	Еңбекті қорғау. Еңбек заңнамасы туралы жалпы мәлімет. Геологиялық барлау кәсіпорындарында еңбекті қорғау бойынша жұмыспен тұрақты бақылауды ұйымдастыру. Еңбек жағдайларын талдау, травматизм мен кәсіптік аурулардың себептері. Өнеркәсіптік санитария. Өрт қауіпсіздігінің негіздері мен өртті сөндірудің техникалық құралдары. Өнеркәсіптік экология.	Білімдер: - ҚР Заңдарын және заңнамалық актілерді, ұйымдастырудың формаларын әр түрлі жағдайларға қауіпсіздік техникасын талаптарды, өндіріс ережелерін, жеке қорғау Іскерліктер: - әр түрлі жұмыстарды ұйымдастыра алу, әр жағдайларда алғашқы

		қауіпсіздік техника н орындалуын бақылау.
АП. 00	Арнайы пәндер	
АП. 01	<p>Пайдалы қазбалар. Пайдалы қазба кенорындарының пайда болу жағдайлары; геологиялық жағдайларын, пайдалы қазбалар кенорындарының пайда болудағы геохимиялық тосқауылдың ролі; пайдалы қазба кенорындарының морфологиясы мен құрылысы; пайдалы қазба кенорындарының жіктелуі; эндогенді кенорындар, олардың пайда болуы мен бөліну жағдайлары; метаморфогенді кеннің пайда болуы; техногенді кенорындар, пайдалы қазбалар кенорындарының өндірістік жіктелуі; геохимия көрсеткіштері бойынша өндірісте қолдану; өндірістік минералдар; кенге қойылатын негізгі өндірістік талаптар және өндіріс кенорындарының генетикалық типтері: қара, түсті, асыл және радио-активті металдар; сирек, таратылған және сирек жерді элементтер; химиялық шикізат және минералды тыңайтқыштар; индустриалды шикізаттар; керамикалық, шыны және отқа төзімді шикізаттар; құрылыс материалдарын; бағалы, техникалық және ұқсатып жасалған тастар; жанғыш пайдалы қазбалар.</p>	<p>Б і л і м д е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- негізгі кеннің пайда б әр түрлі кенорындард геологиялық жағ.</li> <li>І с к е р л і к т е р :</li> <li>- кеннің заттық құрамы өндірістік минералдағ геологиялық карталағ кенорындарды оқи алу !</li> </ul>
АП. 02	<p>ПҚК іздеу мен барлаудың әдістемесі. Пайдалы қазбалар кенорындарын іздеу мен барлаудың теориялық негіздерінің негізгі түсініктері; кенорындарының іздеу алғышарттары мен белгілері; іздеу жұмыстар кезеңінде геологиялық міндеттер мен әдістері және олардың шешуі; болжамдық ресурстар, оларды есептеу; берілген іздеулер бойынша кенорындарды бағалау. Пайдалы қазбалар кенорындарын барлау; барлау кезеңдері; олардың геологиялық міндеттері мен шешу әдістері; барлаудың техникалық құралдары және барлау жүйелері; әр түрлі өндірістік топтар кенорындарын барлау; пайдалы қазбалар кенорындарын сынамалау: іздеу, суретке түсіру мен барлау жұмыстарының геологиялық құжаттары: барланған қорларды есептеу: қорларды есептеудің негізгі тәсілдері; өндірістік геолого-экономикалық кенорындарды бағалау туралы жалпы мәліметтер; барлауға дейін, эксплуатационды барлау және пайдаланғанда пайдалы қазбалар кенорындарын оқып білу; тау-кен кәсіптерінде геологиялық қызметтер міндеттері.</p>	<p>Б і л і м д е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- іздеу мен барлау жұ принциптерін, әр кезең іздеу алғышарттарын кенорындарды оқып біл б і л у .</li> <li>І с к е р л і к т е р :</li> <li>- тығындау жұмыстары алу, іздеудің ең тиімді алу керек.</li> </ul>
ӨО ж КП	Өндірістік оқыту және кәсіптік практика	
КП 00	Кәсіптік практика	
КП 01	Оқу іс-практикасы	
КП 01.1		<p>І с к е р л і к т е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- өлшеу жұмыстарын ғ жұмыстардың түрлер журналын өңдей және</li> </ul>

	Геодезиялық. Теодолиттік жұмыстар, ниверлі жұмыстар, тахеометриялық суретке түсіру, есептерді рәсімдеу.	Дағдылар: - геодезиялық аспап дайындау және кескіндеу
КП 01.2	Геологиялық. Практика аймағының геологиялық құрылымы мен тірек қималарын зерттеу, тау жыныстарының, минералдардың, фауна мен флораның эталондық коллекцияларын зерттеу; маршруттық түсірілімдерді іске асыруға арналған аспаптар мен құралдар; далалық зерттеулер, далалық бақылаулар материалдарын ағымдағы камералдық өңдеу; камералдық кезең.	Іскерліктер: - төрттік және тасты жақсиеттерін, олардың қабілу. Дағдылар: - жергілікті жерде карта білу.
		Біліктілігі - 070101 2 Ге және іздеу жұмыстарын
КП 01.3	070101 2 – «Геолого-суретке түсіру іздеу жұмыстарындағы жұмысшы» жұмыс мамандығын алу бойынша практика. Жұмысты ұйымдастыру, аспаптрады, құралдарды, жабдықтарды тексеру, лагерьдің ұйымдастыру, әр түрлі берілген сынамаларды алу, түпшайма сынамаларды өңдеу, терең емес тау қазбаларын қолмен үңгілеу, жер беті мен жер асты су көздерінің параметрлерін өлшеу, биохимиялық сынамаларды байыту, шымтезекті шоғырларды зондлау, дала құралдар жабдықтарын тасымалдау, тиеу	Іскерліктер: - ұсақ беткі қазбаларды ұңғымаларды бұрғылау талдауға сынамаларды Дағдылар: - далалық жағдайларда
		Біліктілігі: 070102 2 - «шаюшы»
КП 01.3	070102 2 – «Геологиялық үлгіні шаюшы» жұмыс мамандығын алу бойынша практика. Жұмысты ұйымдастыру, аспаптрады, құралдарды, жабдықтарды тексеру, лагерьдің ұйымдастыру. Жуу, науашалараға, жуып-шаятын аспаптардағы шөміштерге майлы түпшайма сынамаларын жеткізу немесе дән көлемі 0,5-1 мм болғандағы 90 % аспайтын түпшайма пайдалы минералдарын шығуын қамтамасыз етілуін қондыру, дала құралдар жабдықтарын тасымалдау, тиеу, дала лагерін жою.	Іскерліктер: - белгіленген деңгейге түпшайма сынамалары шлихты бөлу үшін қажет сақтай ал Дағдылар: - шлихтік сынамалар бо
		Біліктілігі: - 070103 2 «
КП 01.3	070103 2 – «Сынаманы іріктеуші» жұмыс мамандығын алу бойынша практика. Жұмысты ұйымдастыру, аспаптарды, құралдарды, жабдықтарды тексеру, лагерьдің ұйымдастыру. Тау қазбаларындағы сызатты, шпурлы сынамаларды алу, тау жыныстарын контурлау және тесу, Шпурларды бұрғылау, сызаттарды кесу, сөрелерді бекіту және жылжыту, сынама алушыларды жұмысқа дайындау, олардың техникалық қызмет көрсетілуі, тереңдігі 1500 м дейін су айдынындағы бұл сынамаларды алу, дала құралдар жабдықтарын тасымалдау, тиеу, дала лагерін жою.	Іскерліктер: - әр түрлі жағдайлар, түрлерін алу, сынама және перфораторларға белгісін қою, буып-түйеу Дағдылар: - әртүрлі геологиялық с
		Біліктілігі: 070104 2 шлихті байытушы»
КП 01.3	070104 2 – «Минералдар мен шлихті байытушы» жұмыс мамандығын алу бойынша практика. Жұмысты ұйымдастыру, аспаптарды, құралдарды, жабдықтарды тексеру, шағыстырылған электр сәулесінде, иммерсионды сұйықтық көмегімен көзбен болжап шикізаттың жарамсыздығын анықтау және аралау, «Экстра» пьезокварц сортын, қолмен шикізаттағы бағалы және кварцеоптикалық тастарды байыту, иноаймақты, пьезооптикалық шикізатты өлшеу, жыныстардың еритін құрамдарын химиялық уландыру	Іскерліктер: - әр түрлі геологиялық нақтылы сорттарды қалдықтарға есеп



	көмегімен араласқан жыныстардан кристалдарды және сеппелерді алу, бағалы шикізаттың қалдықтарын есептеу, байытылған шикізатты сорттау және оны сақтауға тапсыру.	Д а ғ д ы л а р : - минералдармен және жүргізілетін жұмыстар.
		Біліктілігі: 070105 2 - «Д
КП 01.3	070105 2 – «Драгер» жұмыс мамандығын алу бойынша практика. Жұмысты ұйымдастыру, аспаптарды, құралдарды, жабдықтарды тексеру, лагерьдің ұйымдастыру. Алтын аралас топырақта сынамалар алу және анықтау, ұсақ немесе орташа үгілген тау жыныстарға мүмкін потенциалды іздеулерді жүргізу, аллювиальды ұсақ тау жыныстарының құрылымын оқып білу, ең көп металдар концентрация орындарын анықтау, драж әдісімен сынама алу және орының анықтау, дала құралдар жабдықтарын тасымалдау, тиеу, дала лагерін жою.	Іскерліктер: - жыныстардың зат байланысты жуып-шап аспаптары мен к технологиялық тәртіп сынамаларды алу, буы мен сақтай Д а ғ д ы л а р : - ұсақ тау жынысты к жұмыстар.
		Біліктілігі - 070106 2 «Е
КП 01.3	070106 2 – «Өткізуші» жұмыс мамандығын алу бойынша практика. Жұмысты ұйымдастыру, аспаптарды, құралдарды, жабдықтарды тексеру, лагерьдің ұйымдастыру. Тау қазбаларын үңгілеудің технологиясымен таныстыру, шойбалғалармен, перфораторлармен жұмыс істеу, мотобұрғыларымен және қолмен ұсақ ұңғымаларды бұрғылау, сортты шикізаттың сыртқы белгілерін анықтау, үңгілеу кезінде жыныстар мен минералдарды анықтау, есепті рәсімдеу, дала құралдар жабдықтарын тасымалдау, тиеу, дала лагерін жою.	Іскерліктер: - жабдықты пайдалан жағдайын бақылай алу, үңгілеу үшін пайд Д а ғ д ы л а р : - тау-кен ұңғылау техникалық қызмет көр
КП 02	Өндірістік практика	
	Іс-тәжірибе өтетін ұйымда бар инженерлі-техникалық қызмет құрылысымен және геологиялық барлау түрлерімен танысу; кәсіптік деңгейдегі маман немесе техник-геолог қажет нақтылы жұмыс орнында немесе жағдайларға байланысты, барлық геологиялық барлау жұмыстар дублерымен жұмыс істеу; тәжірибе бойынша есеп-күнделікті құрастыру және атқарылған жұмыстар мен олардың орындалу деңгейі бойынша мінездемелер алу.	Іскерліктер: - технологиялық үрд жұмыстарының нәтиже есеп құрастыруға Д а ғ д ы л а р : - таңдалған мамандық б

**Пәндер циклі мен кәсіптік іс-тәжірибе бойынша білім беру бағдарламасының мазмұны (жоғарылатылған деңгей).**

Циклдің белгісі	Пәндер, іс-тәжірибелердің атауы мен негізгі бөлімдері	Қалыптасатын білімдер, білімдер пен дағд
ЖБП.00	Жалпы білім беретін пәндер модулі	
ЖГП 00	Жалпы гуманитарлық пәндер	
ЖГП 01	Кәсіптік қазақ (орыс) тілі. Қазақ (орыс) тілінің синтаксисі. Мамандық бойынша тілді дамыту. Мемлекеттік тілде іс-қағаздарын жүргізу іскерлігі. Қазақстан Республикасының іс-қағаздарының нормативті құжаттарын білу. Аударма (сөздікпен) техникасы, кәсіптік қарым-қатынас. Орыс тілінің синтаксисі. Кәсіптік лексика. Орыс тіліндегі техникалық кітаптармен жұмыс жүргізу. Мамандық бойынша сөздіктерді пайдалану. Тілді дамыту және кәсіптік қарым-қатынас жасау.	Б і л і м д е р : - кәсіптік қарым-қатынас мөлшерінде қаже (орыс) тілдерін Іскерліктер: - салада қолданатын терминологияны қ құжаттарды оқи, сөйлесе алу керек.

ЖБП 02	Кәсіптік шетел тілі. Дыбыстарды дұрыс айту бойынша жұмыс жүргізу; таныстыратын және оқып білетін оқу; лексикалық материал; сөзжасам; Аффисті сөзжасам; конверсия – сөзжасам тәсілі ретінде; грамматикалық материал; жай сөйлемнің құрылысы; сабақтас құрмалас сөйлемнің құрылысы; сөйлеу; тыңдап түсіну; аудиториядан тыс өз бетімен оқу.	Б і л і м д е р : - шетел тілін, кәсіптік және әлеуметтік ба мәтіндерді, сөздікпен оқу үшін қажетті, лел (1200- 1400 бірлік) және грамматикалық , и г е р у . І с к е р л і к т е р : - тұрмыстық және кәсіптік деңгейде сөй керек.
ЖКП 00	Жалпы кәсіптік пәндер	
ЖКП 01	Геодезия және маркшейдер ісінің негіздері. Масштабтар; план және карта; карталардың номенклатурасы; желіні қадау және өлшеу; Теодолиттік суретке түсіру; ниверлеу; тахеометрикалық суретке түсіру; мензуалды суретке түсіру; аудандарды анықтау; көз мөлшермен суретке түсіру; аэрофототүсіру және фотограмметрия; маркшейдер ісінің негіздері.	Б і л і м д е р : - карталар, пландар, масшт - өлшеу нәтижелерінің дәлдігін ба әр түрлі суретке түсіру міндеттерінің ма І с к е р л і к т е р : - теодолитті, ниверлі суретке түсіре алу ке
ЖКП 02	Топографиялық сызу. Негізгі шартты белгілерді қолдану және орындау; әр түрлі сипатты шартты белгілерді игеру; геологиялық сипатты шартты белгілер және оларды игеру; баспа түпнұсқалы пландар мен карталарды сызудың қазіргі заманғы әдістері.	Б і л і м д е р : - геологиялық карталар үшін әр түрлі м шартты белгілерді сызуға қойылатын тал б і л у . І с к е р л і к т е р : - әр түрлі міндетті геологиялық карл рәсімдеу.
ЖКП 03	Жалпы геология. Әлем мен Күн жүйесіндегі Жер; Жердің геодезиялық сипаттамасы; Жердің физикалық қасиеттері оның сыртқы қабаттары, Жер мен жер қыртысының құрылымы, жер қыртысының құрамы; жер қыртысының геологиялық үрдістері мен эволюциясы.	Б і л і м д е р : - геохронологиялық және стратиграф шәкілдерді, Жер қыртысы дамуының ерекшеліктерін, геологиялық зерттеулердің негізгі түрл әдістерін І с к е р л і к т е р : - геологиялық карталарда жыныстар жат жасын, генезисін және жағдайларын аны - диагностикалық белгілері бойынша таралған жыныстарды тудыратын минерал тау жыныстарын анықтай - геологиялық және тектоникалық кар қатпарлы және платформалы аймақтарын алу керек.
ЖКП 04	Кристалтану, минералогия и петрография. Кристалдық заттардың қасиеттері және оның құрылысының негіздері; минералдар: олардың құрамы, қасиеттері, пайда болуы және зерттеудің негізгі әдістері; минералдардың топтастырылуы; парагенетикалық байланыстар. Петрография: тау жыныстарын зерттеудің негізгі әдістері; магматикалық жыныстар және олардың топтастырылуы; метаморфикалық жыныстар; шөгінді жыныстардың негізгі типтерінің сипаттамасы, олардың қасиеттері, текстура мен құрылымдарының ерекшеліктері;	Б і л і м д е р : - минералдардың әр түрлілігін, физ қасиеттерін, морфологиясын, минералдарл болу үрдістерін, минералдар топтары жыныстарының пайда болу жағдайлар І с к е р л і к т е р : - минералдарды, табиғи жағдайлардағ үлгілердегі тау жыныстарды анықтау.

	негізгі жыныстар түрлерінің топтастырылуы мен сипаттамасы.	
ЖКП 05	Қазақстан геологиясы мен палеонтология негіздеріндегі тарихи геология. Палеонтология негіздері; палеонтология негіздері және жануарлар мен өсімдіктер әлемінің жүйелеу негіздері; қазбалар қалдықтарының құжаты; тарихи-геологиялық қайта құру әдістері; стратиграфия және геохронология, фациональды талдау негіздері; тектоникалық қозғалыстардың негізгі әдістерін оқып білу; геотектоникалық талдау туралы түсінік. Докембриядағы Жердің даму тарихы, палеозойлық, мезозойлық және кайнозондық; Қазақстан геологиясы.	Б і л і м д е р : - ең көп таралған қазбалар тобын, фл фаунасын, оларды жетекшілік ететін формалар мен диагностикалық себептерін, жерді тарихын, шекарасын, бедерін, Қазақстанның құрылымдарын, тектоникасын І с к е р л і к т е р : - жыныстардың жасын анықтай алу және қалдықтарын құжаттай алу керек.
ЖКП 06	Құрылымдық геология және геологиялық картаға түсіру. Құрылымдық түрлерінің топтастырылуы; жыныстар қатпарларының бұзылуы; тау жыныстарының жарылған бұзылыстары; интрузивті, эффузивті және метаморфиялық жыныстардың жатыс формалары; жер қыртысының негізгі құрылымдық элементтері; карта бойынша ауданның геологиялық құрылымының жалпы талдауы; картаға түсірудің геологиялық түрлері; геологиялық құрылымын құрайтын, жыныстар мен құрылымдардың әр түрлі ландшафты-геологиялық жағдайлары және генетикалық ерекшеліктері бар аудандар мен картографиялау ғарыштық әдістерінің негізгі құрылымдарын суретке түсіру әдістері; геологиялық суретке түсіру жұмыстарын ұйымдастыру.	Б і л і м д е р : - негізгі құрылымдық формаларды, оларды болуын, оқып білу әдістерін, сипаттамаларын жіктелуін І с к е р л і к т е р : - геологиялық карталарды оқып түсіне алу және жыныстар жатысының әр түрлі формаларды бейнелеу, геологиялық тарихтың дәлдігін геологиялық карта бойынша белгілеу және магматикалық қызмет формаларын және т.
ЖКП 07	Гидрогеология және инженерлі геология негіздері. Жер асты суларының физикалық қасиеттері мен құрамдары; аэрация аймағындағы сулар; грунт сулары; жер асты сулары; артезиан сулары; жарылыстар және карст сулары; минералды, өндірістік және термалды сулар; жер асты сулар динамикасының негіздері; инженерлі геология негіздері; әр түрлі мақсаттардағы инженерлі-геологиялық және гидрогеологиялық зерттеулер.	Б і л і м д е р : - жер асты суларының түрлерін, олардың қасиеттерін оқып білу әдістерін, грунт және арынды сулар элементтерін, грунт түрлерін және олардың физико-механикалық қасиеттерін І с к е р л і к т е р : - гидроизогипс карталарын құрастыру және грунттардың физико-механикалық қасиеттерін анықтай алу керек.
ЖКП 08	ПҚК іздеу мен барлаудың геофизикалық әдістерінің негіздері. Жер қыртысының құрылымын оқып білу әдісі ретінде геофизикалық әдістер мәні, геофизикалық өрістерді бақылау негізінде пайдалы қазбалар мен жер асты суларын іздеу мен барлау; сейсмосбарлаудың физико-геологиялық негіздері; геологиялық қима әдістерін оқып білу, КС, ПС, БКЗ әдістерінің мәні, әдістермен шығарылатын есептер; ұңғымалардағы техникалық операциялар; резистиметрия, кавернометрия, инклинометрияның мәні; грунттарды алу; перфорация; зерттеудің радиометрикалық және сынақ-физикалық әдістері; дала және зертханалық, ұңғыманың	Б і л і м д е р : - ұңғымалардағы зерттеу түрлерін, қолданатын аппаратураны, технологияны І с к е р л і к т е р : - картаж нәтижелеріне сапалы түсіндірме беру, картаж нәтижелері бойынша қазбаларды бұрғылау параметрлерін анықтау.

	радиометриялық әдістері; инженерлі-геологиялық және гидрогеологиялық зерттеулерде геофизикалық әдістерді қолдану.	
ЖКП 09	Бұрғылау және тау-кен ісінің негіздері Тау жыныстарының физико-механикалық ерекшеліктері және олардың ұңғыма құрылымына әсері; бұрғылаудың негізгі технологиялық үрдістері; аралас бұрғылаудың қосымша жұмыстары. Бұрғылаудың негізгі түрлерін: колонковалық бұрғылау; соққы-арқанды бұрғылау; тау-кен ісі; бұрғылау- жару жұмыстарын пайдалана барланған жер асты тау қазбаларын жүргізу; желдету, сутөкпе және жарықтандыру; жыныстарды тиеу және тасымалдау; қазбаларды бекіту. Пайдалы қазбалар кенорындардың негізгі ашылымдары, жарылыс жұмыстары.	Б і л і м д е р : - ұңғыма және тау қазбалар үңгілеуінің және Бұрғылау мен үңгілеуде әр түрлі әдістерді жағдайларын , жұмыстарды жүргізу технологиясын, құр б і л у ; - нақтылы жағдайларда тау бұрғылау жұмыс жүргізу үшін қажетті жабдықтар мен б тәсілдерін таңдай алу керек.
ЖКП.10	Экономика және ГБЖ ұйымдастыру негіздері. Экономика негіздері; мәні; негізгі түсініктер; жұмыс істеу механизмі; менеджмент және маркетинг негіздері; халық шаруашылық жүйесіндегі сала орыны; геологиялық ұйымдардың негізгі және айналым қаржылары; еңбекті ұйымдастыру және техникалық нормалау; еңбек ақыны ұйымдастыру; геолого-барлау жұмыстарын жоспарлау және жобалау; шығын сметасы; нарықтық қарым – қатынаста қаржыландыру жұмыстары ; негізгі және қосымша өндірістерді (геолого-түсіру және іздеу жұмыстары) ұйымдастыру; геофизикалық жұмыстар; бұрғылау жұмыстары; тау-кен жұмыстары; гидрогеологиялық және инженерлі-геологиялық жұмыстар; кен және тау жыныстарын сынамалау мен зертханалық зерттеу, топогеодезиялық және маркшейдерлік жұмыстар; геолого-барлау жұмыстарын өндірістік-техникалық қамтамасыз ету; геолого- барлау жұмыстарының тиімділігі.	Б і л і м д е р : Қазіргі заманғы экономиканың қалыптасу мен экономикалық реформаның бағыт геологиялық кәсіпорындарды қаржыланд жалпы мәсілелерін, негізгі және айналым ы пайдаланудың құрамдары мен көрсеткі кәсіпорындағы менеджмент принципте) І с к е р л і к т е р : - әр түрлі ГБЖ түрлері бойынша өндіріск өнім бірліктерінің шығынын анықтай алу к
ЖКП 11	Еңбекті қорғау. Еңбек заңнамасы туралы жалпы мәлімет. Геологиялық барлау кәсіпорындарында еңбекті қорғау бойынша жұмыс пен тұрақты бақылауды ұйымдастыру. Еңбек жағдайларын талдау, травматизм мен кәсіптік аурулардың себептері. Өнеркәсіптік санитария. Өрт қауіпсіздігінің негіздері мен өртті сөндірудің техникалық құралдары. Өнеркәсіптік экология.	Б і л і м д е р : Заңнамалық актілер, еңбек туралы қауіпсіздік техникасы бойынша нормативтік-техникалық құжаттар, өн, санитария, өрт қауіпсіздігі, еңбек қауіпсіздігі стандарттарының жүйесі, өндірістік орын жұмыс орындарына қойылатын жалпы т қауіпті зиянды өндірістік факторлар е қорғану тәсілдері мен геологиялық саласында еңбекті қорғау мәселелері, өрт қорғаныстың негізгі іс-шаралары және өрт құралдары, өндірістік санитария және І с к е р л і к т е р : Ұжымдық және жеке қорғаныс құра пайдалану, қорғаныстың техникалық құрал дұрыстығын тексеру, бақытсыз жағдай тергеуі мен есебін жүргізу, далалық жұмыс еңбекті қорғау жағдайларын талдау, өн санитарияны бақылау және қорғау құры

		пайдалану, ГБЖ жүзеге асыту және еңбек және ҚТ бойынша бақылауды жүзеге асыр;
ЖКП 12	<p>Аналитикалық химия.</p> <p>Сапалы талдау негіздері: катиондардың аналитикалық топтары (бірінші, екінші, үшінші, төртінші, бесінші); аниондар, тұзды талдау; суда еритіндер; микрохимия негіздері. Сандық талдау негіздері мен оның негізгі әдістері. (гравиметриялық, титрометриялық, нейтралдану, комплексонометрического титрования, окислительно-восстановительного титрования. Талдаудың физико-химиялық әдістері (колориметрия, фотоколориметриялық, хроматография).</p>	<p>Б і л і м д е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- аналитикалық химияның теориялық не физико- химиялық талдауды, зертх; жұмыстарды жүргізу техн</li> <li>- экология заңдарының негізгі ұғымдағ</li> </ul> <p>І с к е р л і к т е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- бағдарламаға сәйкес сынамалардың хн зерттеулерді я</li> <li>- минералдар мен тау жыныстарын анық; химиялық зерттеулерді жүргізу;</li> </ul>
ЖКП 13	<p>Шөгінді тау жыныстарының литологиясы. Шөгінді тау жыныстардың литологиясы. Шөгінді жыныстардың таралуы.</p> <p>Литогенез. Шөгінді тау жыныстардың фациялары, құрылымы және текстурасы. Тау жыныстарының жіктелуі. Минералды және химиялық құрамы. Тау жыныстарының жатыс формалары.</p>	<p>Б і л і м д е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- шөгінді тау жыныстарының жіктелуін формаларын, минералды және химиялық құрылымы мен текстурасын</li> </ul> <p>І с к е р л і к т е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- шөгінді жыныстар аттарын анықтай және алу керек.</li> </ul>
АП 00	Арнайы пәндер	
АП 01	<p>Пайдалы қазбалар. Пайдалы қазба кенорындарының пайда болу жағдайлары; геологиялық жағдайларын, пайдалы қазбалар кенорындарының пайда болудағы геохимиялық тосқауылдың ролі; пайдалы қазба кенорындарының морфологиясы мен құрылысы; пайдалы қазба кенорындарының жіктелуі; эндогенді кенорындар, олардың пайда болуы мен бөліну жағдайлары; метаморфогенді кеннің пайда болуы; техногенді кенорындар, пайдалы қазбалар кенорындарының өндірістік жіктелуі; геохимия көрсеткіштері бойынша өндірісте қолдану; өндірістік минералдар; кенге қойылатын негізгі өндірістік талаптар және өндіріс кенорындарының генетикалық типтері: қара, түсті, асыл және радио-активті металдар; сирек, таратылған және сирек жерді элементтер; химиялық шикізат және минералды тыңайтқыштар; индустриалды шикізаттар; керамикалық, шыны және отқа төзімді шикізаттар; құрылыс материалдарын; бағалы, техникалық және ұқсатып жасалған тастар; жанғыш пайдалы қазбалар.</p>	<p>Б і л і м д е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- негізгі кеннің пайда болу алғышарттарын кенорындардың пайда болудың геоло жағдайларын</li> </ul> <p>І с к е р л і к т е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- кеннің заттық құрамы мен кендегі өндірістік минералдарды анықтай алу, геол карталар мен кимадағы кенорындарды керек.</li> </ul>
	<p>ПҚК іздеу мен барлаудың әдістемесі. Пайдалы қазбалар кенорындарын іздеу мен барлаудың теориялық негіздерінің негізгі түсініктері; кенорындарының іздеу алғышарттары мен белгілері; іздеу жұмыстар кезеңінде геологиялық міндеттер мен әдістері және олардың шешуі; болжамдық ресурстар,</p>	

АП 02	оларды есептеу; берілген іздеулер бойынша кенорындарды бағалау. Пайдалы қазбалар кенорындарын барлау; барлау кезеңдері; олардың геологиялық міндеттері мен шешу әдістері; барлаудың техникалық құралдары және барлау жүйелері; әр түрлі өндірістік топтар кенорындарын баралу; пайдалы қазбалар кенорындарын сынағалау: іздеу, суретке түсіру мен барлау жұмыстарының геологиялық құжаттары: барланған қорларды есептеу: қорларды есептеудің негізгі тәсілдері; өндірістік геолого-экономикалық кенорындарды бағалау туралы жалпы мәліметтер; барлауға дейін, эксплуатационды барлау және пайдаланғанда пайдалы қазбалар кенорындарын оқып білу; тау-кен кәсіптерінде геологиялық қызметтер міндеттері.	Б і л і м д е р : - іздеу мен барлау жұмыстарының принциптерін, әр кезеңдердегі міндеттер алғышарттарын және белгілерін, кенорь оқып білудің негізгі әдістерін І с к е р л і к т е р : - тығындау жұмыстарының жобаларын к іздеудің ең тиімді әдістерін дәлелдей алу к
БҰАП	Білім беру ұйымдарымен анықталатын пәндер	
ӨО ж КП	Өндірістік оқыту және кәсіптік практика	
КП 01	Оқу практикасы	
КП 01.1	Жалпы геологиялық практика. Геологиялық құрылыс пен іс-тәжірибе ауданының тірек қималарын оқып білу; тау жыныстардың, минералдардың фауна мен флоралардың эталоды жиынтықтырын оқып білу; маршрутты суретке түсіру өндірісіне арналған аспаптар, құралдар мен жабдықтар; дала зерттеулері; дала материалдарын бақылаудың ағымдағы камеральды өңдеу; камеральды кезең.	Б і л і м д е р : - төрттік және тасты жыныстардың қасиеттерін, олардың құжаттар ережеле Д а ғ д ы л а р : - жергілікті жерде карта бойынша бағдарла
КП 01.2	Г е о д е з и я л ы қ . Теодолиттік жұмыстар, ниверлі жұмыстар, тахеометриялық суретке түсіру, есептерді рәсімдеу.	Б і л і м д е р : - өлшеу жұмыстарын жүргізе алу, жұмыстардың түрлері бойынша дала жү өңдей және толтыра алу Д а ғ д ы л а р : - геодезиялық кескіндерді бөлу.
КП 01.3	Тау – кен бұрғылау практика. Терең емес ұңғымаларды бұрғылау; колонковалық бұрғылау; соққы – механикалық бұрғылау; роторлы бұрғылау; ашық тау қазбаларын үңгілеу; көлденең және тік тау қазбаларын үңгілеу; материалдарды камеральды өңдеу; іс-тәжірибе бойынша есепті рәсімдеу және оны қорғау.	Б і л і м д е р : - ұңғыма құжаттарын, көтеріп-т операцияларын жүргізе алу, ашық тау қаз жүргізе алу керек.
КП 01.4	Минералдар мен тау жыныстарының диагностикасын алу бойынша. Мақсаттары мен міндеттері. Кристалдардың құрылысын оқып білу, минералдар мен тау жыныстарының диагностикалық белгілерімен таныстыру. әр түрлі	Б і л і м д е р : - минералдар мен тау жыныстарының диагностикалық белгілерін қолдан. Д а ғ д ы л а р :

	минералдар тобының коллекциясын, шөгінді, магматикалық және метаморфиялық тау жыныстар коллекциясын оқып білу. Есептерді рәсімдеу.	- өзіне тән белгілері бойынша тау жыныс минералдарды анықтау;
КП 01.5	Геологиялық суретке түсіру. Дайындық кезең; ұйымдастыру – дала кезеңі; өндірістік – дала кезеңі; геологиялық суретке түсіру жұмыстарын жүргізу, түпшайма, геологиялық керн мен ұңғыма шламдарын сынамалау; жоғарыда аталған геологиялық құжаттарды жүргізу; геофизикалық жұмыстар; дала бақылауларының бастапқы материалдарын өңдеу; камеральды; есепті дайындау және оны қорғау.	Б і л і м д е р : - іс-тәжірибенің мақсаттары мен мінд жұмыстардың геологиялық құрылыс өндірістік геолого суретке түсіру жұмы ұйымдастыру бойынша нұсқамаларды жұмыстары жағдайларында ҚТ ережеле Д а ғ д ы л а р : - тау қазбалары мен оларды сынамалу құж жүргізе алу, тау жыныстар үлгілерін ақпараттарды картаға І с к е р л і к т е р : Суретке түсіру жұмыстарын жүргізу;
		Біліктілігі - 070101 2 Геолого-суретке түс іздеу жұмыстарының жұмысшы»
КП 01.3	070101 2 – «Геолого-суретке түсіру іздеу жұмыстарындағы жұмысшы» жұмыс мамандығын алу бойынша практика. Жұмысты ұйымдастыру, аспаптарды, құралдарды, жабдықтарды тексеру, лагерьдің ұйымдастыру, әр түрлі берілген сынамаларды алу, түпшайма сынамаларды өңдеу, терең емес тау қазбаларын қолмен үңгілеу, жер беті мен жер асты су көздерінің параметрлерін өлшеу, биохимиялық сынамаларды байыту, шымтезекті шоғырларды зондлау, дала құралдар жабдықтарын тасымалдау, тиеу	Б і л і м д е р : - ұсақ беткі қазбаларды тазалай алу ұңғымаларды бұрғылай алу, зертханалық сынамаларды дайындай алу Д а ғ д ы л а р : - далалық жағдайлардағы жұмыстар
		Біліктілігі: 070102 2 - «Геологиялық үлгіні
КП 01.3	070102 2 – «Геологиялық үлгіні шаюшы» жұмыс мамандығын алу бойынша практика. Жұмысты ұйымдастыру, аспаптарды, құралдарды, жабдықтарды тексеру, лагерьдің ұйымдастыру. Жуу, науашалараға, жуып-шаятын аспаптардағы шөміштерге майлы түпшайма сынамаларын жеткізу немесе дән көлемі 0,5-1 мм болғандағы 90 % аспайтын түпшайма пайдалы минералдарын шығуын қамтамасыз етілуін қондыру, дала құралдар жабдықтарын тасымалдау, тиеу, дала лагерьін жою.	Б і л і м д е р : - белгіленген деңгейге дейін науашаларға сынамаларын жеткізу, құмнан шлихты бө қажетті су жылдамдығын сақтай ал Д а ғ д ы л а р : - шлихтік сынамалар бойынша жұмыстар.
		Біліктілігі: - 070103 2 «Сынаманы іріктеуш
КП. 01.3	070103 2 – «Сынаманы іріктеуші» жұмыс мамандығын алу бойынша практика. Жұмысты ұйымдастыру, аспаптрады, құралдарды, жабдықтарды тексеру, лагерьдің ұйымдастыру. Тау қазбаларындағы сызатты, шпурлы сынамаларды алу, тау жыныстарын контурлау және тесу, Шпурларды бұрғылау, сызаттарды кесу, сөрелерді бекіту және жылжыту, сынама алушыларды жұмысқа	Б і л і м д е р : - әр түрлі жағдайларда барлық сынама түр. сынамаларды, балғаларды және перфорат қызмет көрсету, зат белгісін қою, бұь зертханаға тапсыра алу

	дайындау, олардың техникалық қызмет көрсетілуі, тереңдігі 1500 м дейін су айдынындағы бұл сынамаларды алу, дала құралдар жабдықтарын тасымалдау, тиеу, дала лагерін жою.	Д а ғ д ы л а р : - әртүрлі геологиялық сынамаларды іріктеу
		Біліктілігі: 070104 2 «Минералдар мен байытушы»
КП 01.3	070104 2 – «Минералдар мен шлихті байытушы» жұмыс мамандығын алу бойынша практика. Жұмысты ұйымдастыру, аспаптрады, құралдарды, жабдықтарды тексеру, шағыстырылған электр сәулесінде, иммерсионды сұйықтық көмегімен көзбен болжап шикізаттың жарамсыздығын анықтау және аралау, «Экстра» пьезокварц сортын, қолмен шикізаттағы бағалы және кварцеоптикалық тастарды байыту, иноаймақты, пьезооптикалық шикізатты өлшеу, жыныстардың еритін құрамдарын химиялық уландыру көмегімен араласқан жыныстардан кристалдарды және сеппелерді алу, бағалы шикізаттың қалдықтарын есептеу, байытылған шикізатты сорттау және оны сақтауға тапсыру.	Б і л і м д е р : - әр түрлі геологиялық жағдайларда н сорттарды байыта алу, қалдықтарға есеп к е р е к . Д а ғ д ы л а р : - минералдармен және тау жыныст жүргізілетін жұмыстар.
		Біліктілігі: 070105 2 - «Драгер»
КП 01.3	070105 2 – «Драгер» жұмыс мамандығын алу бойынша п р а к т и к а . Жұмысты ұйымдастыру, аспаптарды, құралдарды, жабдықтарды тексеру, лагерьдің ұйымдастыру. Алтын аралас топырақта сынамалар алу және анықтау, ұсақ немесе орташа үгілген тау жыныстарға мүмкін потенциалды іздеулерді жүргізу, аллювиальды ұсақ тау жыныстарының құрылымын оқып білу, ең көп металдар концентрация орындарын анықтау, драж әдісімен сынама алу және орының анықтау, дала құралдар жабдықтарын тасымалдау, тиеу, дала лагерін жою.	Б і л і м д е р : - жыныстардың заттық құрамдарына бай жуып-шаятын және жеткізу аспаптар кондырғыларына технологиялық тәртіпті алу, сынамаларды алу, буып-түю, затбелг с а қ т а й а л у Д а ғ д ы л а р : - ұсақ тау жынысты кен орындарындағы ж
		Біліктілігі - 070106 2 «Өткізуші»
КП 02	Өндірістік практика	
	Іс-тәжірибе өтетін ұйымда бар инженерлі-техникалық қызмет құрылысымен және геологиялық барлау түрлерімен танысу; кәсіптік деңгейдегі маман немесе техник-геолог қажет нақтылы жұмыс орнында немесе жағдайларға байланысты, барлық геологиялық барлау жұмыстар дублерымен жұмыс істеу; тәжірибе бойынша есеп-күнделікті құрастыру және атқарылған жұмыстар мен олардың орындалу деңгейі бойынша мінездемелер алу.	Б і л і м д е р : - технологиялық үрдіске қатысу, жұмыстарының нәтижелерін рәсімдей а құрастыруға қатыса Д а ғ д ы л а р : - таңдалған мамандық бойынша жұмыстар

**Пәндер циклі мен кәсіптік іс-тәжірибе бойынша білім беру бағдарламасының мазмұны (орта буын маманы).**

Циклдің белгісі	Пәндер, іс-тәжірибелердің атауы мен негізгі бөлімдері	Қалыптасатын білімдер, білімдер пен де
ЖПП ОО	Жалпы гуманитарлық пәндер	



ЖГП 01	<p>Кәсіптік қазақ (орыс) тілі. Қазақ (орыс) тілінің синтаксисі. Мамандық бойынша тілді дамыту. Мемлекеттік тілде іс-қағаздарын жүргізу іскерлігі. Қазақстан Республикасының іс-қағаздарының нормативті құжаттарын білу. Аударма (сөздікпен) техникасы, кәсіптік қарым-қатынас. Орыс тілінің синтаксисі. Кәсіптік лексика. Орыс тіліндегі техникалық кітаптармен жұмыс жүргізу. Мамандық бойынша сөздіктерді пайдалану. Тілді дамыту және кәсіптік қарым-қатынас жасау.</p>	<p>Б і л і м д е р : - кәсіптік қарым-қатынас мөлшерінде орыс) тілдерін І с к е р л і к т е р : - салада қолданатын терминология құжаттарды оқи, сөйлесе алу керек.</p>
ЖГП 02	<p>Кәсіптік шетел тілі. Дыбыстарды дұрыс айту бойынша жұмыс жүргізу; таныстыратын және оқып білетін оқу; лексикалық материал; сөзжасам; Аффисті сөзжасам; конверсия – сөзжасам тәсілі ретінде; грамматикалық материал; жай сөйлемнің құрылысы; сабақтас құрмалас сөйлемнің құрылысы; сөйлеу; тыңдап түсіну; аудиториядан тыс өз бетімен оқу.</p>	<p>Б і л і м д е р : - шетел тілін, кәсіптік және әлеуметтік мәтіндерді, сөздікпен оқу үшін қажет 1200- 1400 бірлік) және грамматикалық І с к е р л і к т е р : - тұрмыстық және кәсіптік деңгейде сөй</p>
ЖГП 03	<p>Дене тәрбиесі. Дене тәрбиесінің маманды дайындаудағы рөлі, оның салауатты өмір салтын қалыптастыру, дене тәрбиесінің әлеуметтік-биологиялық және психо-физиологиялық негіздері; спорттық өзін-өзі жетілдірудің негіздері, кәсіби-қолданбалы физикалық дайындық.</p>	<p>Б і л і м д е р : - салауатты өмір салтының негізгі к І с к е р л і к т е р : - спортпен шұғылдану, физикалық белс түрде қолдай алу керек.</p>
ӘЭП 00	Әлеуметтік экономикалық пәндер	
ӘЭП 01	<p>Мәдениеттану. Дүниежүзілік және отандық мәдениет. Қазақстан мәдениетінің тарихы. Дінтану негіздері. Мәдениет түсінігі; мәдениет пен өркениет; қазіргі кездегі мәдениет. Қазақстан территориясын мекендейтін халықтар мәдениеті. Қазақстан территориясындағы ежелгі өркениеттер мәдениеті. Тайпалық одақтар мен ІХ-ХІІІ ғасырлардағы қазақ хандығының ортағасырлық мәдениеті. ХІҮ-ХҮ ғасырлардағы Қазақстан тұрғындарының мәдениеті. ХҮІ – ХҮІІ ғасырлардағы Қазақстан мәдениеті. ХҮІІІ ғасырдағы Қазақстан мәдениетінің дамуы. ХІХ ғасырдың бірінші жартысындағы Қазақстан мәдениеті. Ресей империясының құрамындағы отарлық жағдайдағы (ХІХ ғасырдың 2-жартысындағы және ХХ ғасырдың басындағы) Қазақстан мәдениетінің дамуы. Қазақстан революция мен Кеңес өкіметінің орнау жылдарында. 20-30 жылдардағы мәдени құрылыс. Ұлы Отан соғысы жылдарында ғылым, халыққа білім беру, әдебиет пен өнер. 40-жылдардың ортасы мен 80 жылдардың басына дейінгі Қазақстан мәдениетінің дамуы. Қазақстан Республикасының қазіргі кездегі мәдениеті мен ғылымы.</p>	<p>Б і л і м д е р : - негізгі - түсініктер: конфуцианство; даосизм - үнді мәдениетінің ерекшеліктерін жә жетістіктерін. - түсініктер: Ислам, курайш, Мұхаммед М е к к е ; - христиан дінінің негізгі принципте құндылықты - Франция мәдениетін: Ашель проманындықтарды, галдарды, франкт ф и л о с о ф и я н ы ; - көшпенділердің өмір сүру дағ құндылықтар - орта ғасыр кезеңіндегі қазақ этносын туралы білімді қал - түрік-араб мәдениетінің орта ғас мәдениетіне тиген әсе І с к е р л і к т е р : - Қытай мәдениетінің ерекшелікте - мәдениеттану түсініктерін еркін - көшпенділер мәдениетінің материалд өзгешелігін көрсете алу керек.</p>
	<p>Философия негіздері. Философияның қоғамдағы рөлі. Философияның тарихи түрлері. Материя. Диалектика және оның негізгі заңдары. Табиғат - философияны ұғыну пәні ретінде. Қоғамды философиялық тұрғыда түсіну: қоғамның үлгілері;</p>	<p>Б і л і м д е р : - әлемнің философиялық, ғылыми және туралы түсінік болу, адам өт - ғылым және ғылыми танымдар ролі т оның құрылысын, әлеуметті жә мәселелердің түрлері мен әд</p>

ӘЭП 02	материалдық өндіріс пен оның ролі; қоғамдық өмірдің салалары мен функционалдық байланыстары. Қоғам өздігінен дамитын жүйе ретінде. Адам болмысы философия мәселесі ретінде; Тұлға. Бостандық пен жауапкершілік. Сана – қызмет пен бейне ретінде. Таным мен шығармашылық. Философияның адамгершілік мәселелері.	Іскерліктер. - биологиялық және әлеуметтік, ден бастамаларындағы адам іс-әрекетін, он саналы және санасыз әрекеттерін - қоғамдағы адамдар арасындағы қарым-қатынастар нормаларын реттей а
ӘЭП 03	Экономика және ГБЖ ұйымдастыру негіздері. Экономика негіздері; мәні; негізгі түсініктер; жұмыс істеу механизмі; менеджмент және маркетинг негіздері; халық шаруашылық жүйесіндегі сала орыны; геологиялық ұйымдардың негізгі және айналым қаржылары; еңбекті ұйымдастыру және техникалық нормалау; еңбек ақыны ұйымдастыру; геолого-барлау жұмыстарын жоспарлау және жобалау; шығын сметасы; нарықтық қарым – қатынаста қаржыландыру жұмыстары; негізгі және қосымша өндірістерді (геолого-түсіру және іздеу жұмыстары) ұйымдастыру; геофизикалық жұмыстар; бұрғылау жұмыстары; тау-кен жұмыстары; гидрогеологиялық және инженерлі-геологиялық жұмыстар; кен және тау жыныстарын сынамалау мен зертханалық зерттеу, топогеодезиялық және маркшейдерлік жұмыстар; геолого-барлау жұмыстарын өндірістік-техникалық қамтамасыз ету; геолого- барлау жұмыстарының тиімділігі.	Б і л і м д е р : - экономикалық теорияның жалп - мемлекеттегі және шетелдегі ж а ғ д а й л а р д ы ; - макро- және микроэкономика негі қаржы-несиелік, әлеуметтік және и с а я с а т т ы Іскерліктер : - өз кәсіптік қызметін бағдарлау үшін ақпаратты іздеу және пайдалана алу кер
ӘЭП 04	Саясаттану және әлеуметтану негіздері. Пәні, негізгі түсініктері мен категориялары. Саяси ойдың тарихы мен қазіргі кездегі саяси мектептер. Саясат. Саяси билік. Демократия билікті жүзеге асыру түрі ретінде. Саяси жүйе. Мемлекет оның негізгі құрамдас бөлігі ретінде. Саяси партия мен партия жүйесі. Қоғамдық ұйымдар мен қозғалыстар. Саясат жүйесіндегі адам. Саяси қызмет: мәні мен мақсаты; саяси қызметтің құралдары мен әдістері; тоталитарлықтан демократиялық қоғамға өтудің өзекті мәселелері. Сыртқы саяси қызмет пен әлемдік саяси үрдіс.	Б і л і м д е р : - заңдылықтарды әлеуметті тұрғыда т ү с і н і к т і ; - әлеуметтік құрылымдар тур; әлеуметтік әлеуметтік э - тұлғаның әлеуметтену үрдісінің реттеу формаларын Іскерліктер : - әлеуметті өзгешеліктер мен дамуд қозғалыстарын және басқа фактор - билік мәнің, саясат субъектілерін – қатынастар мен үрдістерді (Қазақстан а ш ы п - саяси жүйелер мен саяси тәртіптер т қалыптастыру.
ӘЭП 05	Құқық негіздері. Мемлекет пен құқықтың түсінігі мен мәні; құқықтық мемлекет; Қазақстан Республикасының мемлекеттік құқығы; азаматтық құқық негіздері; азаматтық құқықтық қарым-қатынастың субъектілері; меншік құқығы; міндетті құқық; авторлық құқық; еңбек құқығы; еңбек даулары; қылмыстық құқық; отбасы құқығы.	Б і л і м д е р : - адам мен азаматтың құқықтары жән оларды жүзеге асыратын - кәсіптік қызмет аясында құқ адамгершілік-этикалық нормал Іскерліктер : - маманның кәсіптік қызметін нормативті-құқықтық құжаттарды пайд;
ЖКП 00	Жалпы кәсіптік пәндер	
ЖКП. 01	Геодезия және маркшейдер ісінің негіздері. Масштабтар; план және карта; карталардың номенклатурасы; желіні қадау және өлшеу; Теодолиттік суретке түсіру; ниверлеу; тахеометрикалық суретке түсіру; мензуалды суретке түсіру; аудандарды	Б і л і м д е р : - карталар, пландар, - өлшеу нәтижелерінің дәлдіг әр түрлі суретке түсіру міндеттері Іскерліктер :

	анықтау; көз мөлшермен суретке түсіру; аэрофототүсіру және фотограмметрия; маркшейдер ісінің негіздері.	- теодолитті, ниверлі суретке түсіре алу (өңдеу).
ЖКП. 02	Топографиялық сызу. Әр түрлі құралдармен сызу, негізгі қаріптерді қолдану және орындау, әр түрлі шартты белгілерді игеру; геологиялық сипатты шартты белгілер және оларды игеру; баспа тұпнұсқалы пландар мен карталарды сызудың қазіргі заманғы әдістері.	Б і л і м д е р : - геологиялық карталар үшін әр түрлі мақсаттағы белгілерді сызуға қойылатын талаптар; І с к е р л і к т е р : - әр түрлі міндетті геологиялық карталау.
ЖКП. 03	Жалпы геология. Әлем мен Күн жүйесіндегі Жер; Жердің геодезиялық сипаттамасы; Жердің физикалық қасиеттері оның сыртқы қабаты, Жер мен жер қыртысының құрылымы, жер қыртысының құрамы; жер қыртысының геологиялық үрдістері мен эволюциясы.	Б і л і м д е р : - геохронологиялық және стратиграфиялық Жер қыртысы дамуының негізгі геологиялық зерттеулердің негізгі түрлері; І с к е р л і к т е р : - геологиялық карталарда жыныстар жағдайларын және генезисін және жағдайларын анықтайтын диагностикалық белгілері бойынша жыныстарды тудыратын минералдарды анықтайтын жыныстарын анықтайтын геологиялық және тектоникалық карталар және платформалы аймақтарын анықтайтын.
ЖКП. 04	Кристалтану, минералогия және петрография. Кристалдық заттардың қасиеттері және оның құрылысының негіздері; минералдар: олардың құрамы, қасиеттері, пайда болуы және зерттеудің негізгі әдістері; минералдардың топтастырылуы; парагенетикалық байланыстар. Петрография: тау жыныстарын зерттеудің негізгі әдістері; магматикалық жыныстар және олардың топтастырылуы; метаморфикалық жыныстар; шөгінді жыныстардың негізгі типтерінің сипаттамасы, олардың қасиеттері, текстура мен құрылымдарының ерекшеліктері; негізгі жыныстар түрлерінің топтастырылуы мен сипаттамасы.	Б і л і м д е р : - минералдардың әр түрлілігін, физикалық және морфологиясын, минералдардың пайда болуы мен минералдар топтарын, тау жыныстарын анықтайтын жағдайларын; І с к е р л і к т е р : - минералдарды, табиғи жағдайлардағы тау жыныстарды анықтау.
ЖКП. 05	Қазақстан геологиясы мен палеонтология негіздеріндегі тарихи геология. Палеонтология негіздері; палеонтология негіздері және жануарлар мен өсімдіктер әлемінің жүйелеу негіздері; организмдердің негізгі типтері мен түрлері: төменгі өсімдіктер (бактериялар, балдырлар); жоғары өсімдіктер және олардың топтастырылуы, қазбалар қалдықтарының құрамы; тарихи-геологиялық қайта құру әдістері; стратиграфия және геохронология, фациональды талдау негіздері; тектоникалық қозғалыстардың негізгі әдістерін оқып білу; неотектоникалық талдау туралы түсінік. Докембриядағы Жердің даму тарихы, палеозойлық, мезозойлық және кайнозойлық; Қазақстан геологиясы; Қазақстанның геологиялық зерделенгендігі және аудандануы.	Б і л і м д е р : - ең көп таралған қазбалар тобын, флора және фауна диагностикалық белгілерін, геохронологиялық стратиграфиясы туралы түсініктер анықтау; І с к е р л і к т е р : - тау жыныстарының қалдық қазбалық фаунасын, жыныстардың жасын анықтау және қалдықтарын құжаттай алу керек.

ЖКП. 06	<p>Құрылымдық геология және геокарталау. Құрылымдық түрлерінің топтастырылуы; тау жыныстарының үйлескен және үйлеспеген жатысы; интрузивті, эффузивті және метаморфиялық жыныстардың жатыс формалары; жер қыртысының негізгі құрылымдық элементтері; карта бойынша ауданның геологиялық құрылымының жалпы талдауы; картаға түсірудің геологиялық түрлері; геологиялық құрылымын құрайтын, жыныстар мен құрылымдардың әр түрлі ландшафты-геологиялық жағдайлары және генетикалық ерекшеліктері бар аудандар мен картографиялау ғарыштық әдістерінің негізгі құрылымдарын суретке түсіру әдістері; геологиялық суретке түсіру жұмыстарын ұйымдастыру.</p>	<p>Б і л і м д е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- негізгі құрылымдық формаларды, болуын, оқып білу әдістерін, сипаттама б і л у .</li> </ul> <p>І с к е р л і к т е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- геологиялық карталарды оқып түсін жыныстар жатысының әр түрлі формал геологиялық тарихтың дамуын геол бойынша белгілей алу, магматик; формаларын және т.б. білу.</li> </ul>
ЖКП. 07	<p>Гидрогеология және инженерлі геология негіздері. Жер асты суларының физикалық қасиеттері мен құрамдары; азрация аймағындағы сулар; грунт сулары; жер асты сулары; артезиан сулары; жарылыстар және карст сулары; минералды , өндірістік және термалды сулар; жер асты сулар динамикасының негіздері; инженерлі геология негіздері; әр түрлі мақсаттардағы инженерлі-геологиялық және гидрогеологиялық зерттеулер.</p>	<p>Б і л і м д е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- жер асты суларының түрлерін, оларды білу әдістерін, грунт және арынды элементтерін, грунт түрлерін жә физико-механикалық қасиетте</li> </ul> <p>І с к е р л і к т е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- гидроизогипс карталарын құрастыра а физико-механикалық қасиеттерін анықт</li> </ul>
ЖКП. 08	<p>ПҚК барлаудың геофизикалық әдістердің негіздері. Ұңғымаларды геофизикалық әдістермен зерттеудің мәні; геофизикалық аппаратура мен жабдықтарға қойылатын талаптар; ұңғымаларды электірлі әдістермен зерттеу; ұңғымаларды электірлі әдістермен зерттеу жағдайлары мен пайдалану аймағы; электірлі каротаж әдістерінің әртүрлігі; ұңғымаларды геофизикалық зерттеуге арналған жабдықтар, автоматты каротаж бекеттерінің аппаратурасы; ұңғымаларды геофизикалық зерттеудің әдістемесі мен техникасы; ұңғыма каротаж диаграммаларына түсіндірме жүргізу; резистивиметрия, ұңғымалардың расходиметриясы; ұңғымалардың радиоактивті зерттеу әдістері; ГК, ГГК, НК, НГК әдістерінің мәні; ұңғымаларды зерттеудің басқа әдістері ; АК, ТК, МК мәні; ұңғымаларды геолого-технологиялық зерттеу негіздері; газды каротаж мәні; ұңғыма саласы мен диаметрін өлшеу әдістері; ұңғыма қисаюын өлшеу; шегелеу тізбектерінің техникалық жағдайын оқып білу; пайдаланатын ұңғымаларды геофизикалық зерттеу; қат флюид сынамасын алу; ұңғыма қабырғаларынан сынама үлгілерін алу; ұңғымалардағы ату-жару жұмыстары; ұңғымаларды теспелеу мен торпедалау мәні; ұңғымаларды геофизикалық зерттеу материалдарын кешенді геологиялық түсіндіру.</p>	<p>Б і л і м д е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ұңғымалардағы зерттеу түрлерін, аппаратураны, технологиян</li> </ul> <p>І с к е р л і к т е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- каротаж нәтижелеріне сапалы түсінді қаротаж нәтижелері бойынша қолаі параметрлерін анықтау.</li> </ul>
ЖКП 09	<p>Бұрғылау және тау-кен ісінің негіздері Тау жыныстарының физико-механикалық ерекшеліктері және олардың ұңғыма құрылымына әсері; бұрғылаудың негізгі технологиялық үрдістері; аралас бұрғылаудың қосымша жұмыстары. Бұрғылаудың негізгі түрлерін: колонковалық бұрғылау; соккы-арқанды бұрғылау; тау-кен ісі; бұрғылау- жару жұмыстарын пайдалана барланған жер асты тау қазбаларын жүргізу; желдету, сутөкпе және жарықтандыру; жыныстарды тиеу және тасымалдау;</p>	<p>Б і л і м д е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ұңғыма және тау қазбалар үңгіле; Бұрғылау мен үңгілеуде әр түрлі әді ж а ғ д а й л а р ы н , жұмыстарды жүргізу технологиясын, ь</li> </ul>

	қазбаларды бекіту. Пайдалы қазбалар кенорындардың негізгі ашылымдары, жарылыс жұмыстары.	- нақтылы жағдайларда тау бұрғыла жүргізу үшін қажетті жабдықтар тәсілдерін таңдай алу керек.
ЖКП. 10	Экономика және ГБЖ ұйымдастыру негіздері. Экономика негіздері; мәні; негізгі түсініктер; жұмыс істеу механизмі; менеджмент және маркетинг негіздері; халық шаруашылық жүйесіндегі сала орыны; геологиялық ұйымдардың негізгі және айналым қаржылары; еңбекті ұйымдастыру және техникалық нормалау; еңбек ақыны ұйымдастыру; геолого-барлау жұмыстарын жоспарлау және жобалау; шығын сметасы; нарықтық қарым – қатынаста қаржыландыру жұмыстары; негізгі және қосымша өндірістерді (геолого-түсіру және іздеу жұмыстары) ұйымдастыру; геофизикалық жұмыстар; бұрғылау жұмыстары; тау-кен жұмыстары; гидрогеологиялық және инженерлі-геологиялық жұмыстар; кен және тау жыныстарын сынамалау мен зертханалық зерттеу, топогеодезиялық және маркшейдерлік жұмыстар; геолого-барлау жұмыстарын өндірістік-техникалық қамтамасыз ету; геолого-барлау жұмыстарының тиімділігі.	Б і л і м д е р : Қазіргі заманғы экономиканың қалыпта экономикалық реформаның бағытталуы кәсіпорындарды қаржыландырудың жаңа негізгі және айналым қорларын құрамдары мен көрсеткіштерін, к менеджмент принциптері І с к е р л і к т е р : - әр түрлі ГБЖ түрлері бойынша өндірі бірліктерінің шығынын анықтай алу ке
ЖКП 11	Еңбекті қорғау. Еңбек заңнамасы туралы жалпы мәлімет. Геологиялық барлау кәсіпорындарында еңбекті қорғау бойынша жұмыспен тұрақты бақылауды ұйымдастыру. Еңбек жағдайларын талдау, травматизм мен кәсіптік аурулардың себептері. Өнеркәсіптік санитария. Өрт қауіпсіздігінің негіздері мен өртті сөндірудің техникалық құралдары. Өнеркәсіптік экология.	Б і л і м д е р : - заңнамалық актларды, еңбек пе ұйымдастырудың формалары мен әдіс жабдықтармен жұмыс істегенде қауіпсіз қойылатын жалпы талаптарды, өндірі ережелерін, жеке қорғаныс құр І с к е р л і к т е р : - әр түрлі жұмыстарды қауіпсіз жүргізу алу, әр түрлі апаттық жағдайларда ал көрсете алу, қауіпсіздік техника норм орындалуын бақылау.
ЖКП 12	Қоршаған ортаны қорғау және табиғи ресурстарды тиімді пайдалану. Қоршаған ортаны қорғаудың ғылыми негіздері; қоршаған ортаны қорғау және минералды ресурстарды тиімді пайдалану бойынша жұмыстарды ұйымдастыру; қоршаған ортаны қорғау іс-тәжірибе мен ғылыми зерттеулердің саласы ретінде; геологобарлау жұмыстарын жүргізгенде табиғи ортаны қорғау: жер қойнауларын қорғау және табиғи қазбаларды тиімді пайдалану; қоршаған ортаны ластанудан қорғау; ландшафтар мен табиғи ескерткіштерді, атмосфералық ауаны, су ресурстарын, топырақ пен өсімдіктерді, жануарлар әлемін қорғау.	Б і л і м д е р : - адамның қоршаған ортамен әрекетінің қоршаған ортаға техногенді әсерін, ГБ ортаны қорғаудың нормативтік құ І с к е р л і к т е р : - іс-тәжірибеде заңдарды қолдану, нақты қоршаған ортаны қорғау бойынша іс-п құра алу керек.
ЖКП. 13	Аналитикалық химия. Сапалы талдау негіздері: катиондардың аналитикалық топтары (бірінші, екінші, үшінші, төртінші, бесінші); аниондар, тұзды талдау; суда еритіндер; микрохимия негіздері. Сандық талдау негіздері мен оның негізгі әдістері. (гравиметриялық, титриметриялық, нейтралдану, комплексонометрического титрования, окислительно-восстановительного титрования. Талдаудың физико-химиялық әдістері (колориметрия, фотоколориметриялық, хроматография).	Б і л і м д е р : - аналитикалық химияның теориялық негіздері - химиялық талдауды, зертханалық жұмыс техникасын І с к е р л і к т е р : - негізгі түсініктерді, экология заңдарын

ЖКП 14	<p>Іс-қағаздарды мемлекеттік тілде жүргізу. Кәсіпорындағы іс-қағаздар түсінігі, жүйесі және ұйымдастыру, оның түсінігі мен жүйесі. Ұйымдастыру - тарату, нормативті-құқықтық, ақша-қаржылық, есептік және анықтамалық құжаттар. Қызметтік хаттың негізгі әдістемесі. АБЖ іс-жүргізу барысында қолдану. Іс-қағаздарын рәсімдеу, сақтау және мұрағаттарға тапсыру.</p>	<p>Б і л і м д е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- құжаттардың және қызмет бабынд негізгі типтері мен формаларын, мем іс-жүргізудің негізгі терминологиясы</li> </ul> <p>І с к е р л і к т е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- қазақ тілде қызметтік құжаттарды рәсі</li> </ul>
ЖКП.15	<p>Шөгінді тау жыныстарының литологиясы. Шөгінді тау жыныстардың литологиясы. Шөгінді жыныстардың таралуы. Литогенез. Шөгінді тау жыныстардың фациялары, құрылымы және текстурасы. Тау жыныстарының жіктелуі. Минералды және химиялық құрамы. Тау жыныстарының жатыс формалары.</p>	<p>Б і л і м д е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- шөгінді тау жыныстарының жік формаларын, минералды және химия құрылымы мен текстура</li> </ul> <p>І с к е р л і к т е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- шөгінді жыныстар аттарын анықтай ж керек.</li> </ul>
АП 00	Арнайы пәндер	
АП 01	<p>Пайдалы қазбалар. Кенорындарының пайда болу жағдайлары ; геологиялық жағдайларын, пайдалы қазбалар кенорындарының пайда болудағы геохимиялық тосқауылдың ролі; пайдалы қазба кенорындарының морфологиясы мен құрылысы; пайдалы қазба кенорындарының жіктелуі; эндогенді кенорындар, олардың пайда болуы мен бөліну жағдайлары; метаморфогенді кеннің пайда болуы; техногенді кенорындар, пайдалы қазбалар кенорындарының өндірістік жіктелуі; геохимия көрсеткіштері бойынша өндірісте қолдану; өндірістік минералдар; кенге қойылатын негізгі өндірістік талаптар және өндіріс кенорындарының генетикалық типтері: кара, түсті, асыл және радио-активті металдар; сирек, таратылған және сирек жерді элементтер; химиялық шикізат және минералды тыңайтқыштар; индустриалды шикізаттар; керамикалық, шыны және отқа төзімді шикізаттар; құрылыс материалдарын; бағалы, техникалық және ұқсатып жасалған тастар; жанғыш пайдалы қазбалар.</p>	<p>Б і л і м д е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- негізгі кеннің пайда болу алғышарт кенорындардың пайда болудың жағдайларын</li> </ul> <p>І с к е р л і к т е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- кеннің заттық құрамы мен кендегі н минералдарды анықтай алу, геологиялы қимадағы кенорындарды оқи алу керек.</li> </ul>
АП 02	<p>ПҚК іздеу мен барлаудың әдістемесі. Пайдалы қазбалар кенорындарын іздеу мен барлаудың теориялық негіздерінің негізгі түсініктері; кенорындарының іздеу алғышарттары мен белгілері; іздеу жұмыстар кезеңінде геологиялық міндеттер мен әдістері және олардың шешуі; болжамдық ресурстар, оларды есептеу; берілген іздеулер бойынша кенорындарды бағалау. Пайдалы қазбалар кенорындарын барлау; барлау кезеңдері; олардың геологиялық міндеттері мен шешу әдістері; барлаудың техникалық құралдары және барлау жүйелері; әр түрлі өндірістік топтар кенорындарын барлау; пайдалы қазбалар кенорындарын сынамалау: іздеу, суретке түсіру мен барлау жұмыстарының геологиялық құжаттары:барланған қорларды есептеу: қорларды есептеудің негізгі тәсілдері; өндірістік геолого-экономикалық кенорындарды бағалау туралы жалпы</p>	<p>Б і л і м д е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- іздеу мен барлау жұмыстарының негіз әр кезеңдердегі міндеттерді, іздеу алғы белгілерін, кенорындарды оқып білудің б і л у .</li> </ul> <p>І с к е р л і к т е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- тығындау жұмыстарының жобалау іздеудің ең тиімді әдістерін дәлелдей ал</li> </ul>

	мәліметтер; барлауға дейін, эксплуатационды барлау және пайдаланғанда пайдалы қазбалар кенорындарын оқып білу; тау-кен кәсіптерінде геологиялық қызметтер міндеттері.	
ӨО ж КП	Өндірістік оқыту және кәсіптік практика	
КП 01	Оқу практикасы	
КП 01.1	Жалпы геологиялық практика Геологиялық құрылыс пен іс-тәжірибе ауданының тірек кималарын оқып білу; тау жыныстардың, минералдардың фауна мен флоралардың эталоды жиынтықтырын оқып білу; маршрутты суретке түсіру өндірісіне арналған аспаптар, құралдар мен жабдықтар; дала зерттеулері; дала материалдарын бақылаудың ағымдағы камеральды өңдеу; камеральды кезең.	Іскерліктер: - төрттік және тасты жыныстардың негізгі олардың құжаттар ережелерін білу; - жергілікті жерде карта бойынша бағдарлау.
КП 01.2	Геодезиялық. Теодолиттік жұмыстар, ниверлі жұмыстар, тахеометриялық суретке түсіру, есептерді рәсімдеу.	Іскерліктер: - өлшеу жұмыстарын жүргізе алу, барлық түрлері бойынша дала журналын өңдеу; Дәділер: - геодезиялық кескіндерді бөлу.
КП 01.3	Тау-кен бұрғылау практикасы Терең емес ұңғымаларды бұрғылау; колонковалық бұрғылау; соққы – механикалық бұрғылау; роторлы бұрғылау; ашық тау қазбаларын үңгілеу; көлденең және тік тау қазбаларын үңгілеу; материалдарды камеральды өңдеу; іс-тәжірибе бойынша есепті рәсімдеу және оны қорғау.	Іскерліктер: - ұңғыма құжаттарын, көтеріп-түсіру жүргізе алу, ашық тау қазбаларын жүргізу.
КП 01.4	Минералдар мен тау жыныстарының диагностикасын алу бойынша. Мақсаттары мен міндеттері. Кристалдардың құрылысын оқып білу, минералдар мен тау жыныстарының диагностикалық белгілерімен таныстыру. әр түрлі минералдар тобының коллекциясын, шөгінді, магматикалық және метаморфиялық тау жыныстар коллекциясын оқып білу. Есептерді рәсімдеу.	Іскерліктер: - минералдар мен тау жыныстар диагностикалық белгілерін қарастыру; Дәділер: - өзіне тән белгілері бойынша тау минералдарды анықтау;
	Ақпараттық технологияларды пайдалану бойынша. Іс-тәжірибенің мақсаттары мен міндеттері. Компьютерлік	Іскерліктер: - ЖК геологиялық материалмен жұмыс

КП 01.5	геометрия және графика, векторизациялар, картографиялық жобалар, қазіргі заманға сай бағдарламалық қамтамасыз ету жұмыстары. Есепті рәсімдеу.	Д а ғ д ы л а р : - қазіргі геологиялық бағд қамсыздандырулармен жұмыс істеу.
КП 01.6	Г е о л о г и я л ы қ т ү с і р у . Дайындық кезең; ұйымдастыру –дала кезеңі; өндірістік – дала кезеңі; геологиялық суретке түсіру жұмыстарын жүргізу , түпшайма, геологиялық керн мен ұңғыма шламдарын сынамау; жоғарыда аталған геологиялық құжаттарды жүргізу; геофизикалық жұмыстар; дала бақылауларының бастапқы материалдарын өңдеу; камеральды; есепті дайындау және оны қорғау.	І с к е р л і к т е р : - тау қазбалары мен оларды сынама жүргізе алу, тау жыныстар үлгі ақпараттарды картаға Д а ғ д ы л а р : Суретке түсіру жұмыстарын өткізу және
КП 01.7	Жұмыс мамандығын алу бойынша. Қатты пайдалы қазбалардың, пайдалы қазбалардың ұсақ тау жыныстар кенорындарының сынамаудың әдістемесі, техникасы мен технологиясы; литохимиялық және тау барлау қазбаларын үңгілегенде, ұңғымаларды бұрғылауда түпшайма сынамаларын алудың техникасы мен технологиясы; сынамаларды өңдеу операциялары мен негізгі принциптері; барлық геологиялық барлау жұмыстарын өндіргенде бастапқы геологиялық құжаттар тәсілдері; геологиялық жинақ құжаты; есепті дайындау; оны қорғау және жұмыс мамандығын алу бойынша емтихан тапсыру.	І с к е р л і к т е р : - нақтылы жұмыс мамандығының та жұмыстарды Д а ғ д ы л а р : Таңдалған мамандықтың біліктілік тала
КП 02	Өндірістік-технологиялық практика	
	Өндірістік-технологиялық практика. Тәжірибе өтетін ұйымдағы геологиялық барлау жұмыстар түрлері мен инженерлі – техникалық қызмет құрылымымен танысу; нақты жұмыс орынындағы немесе техник-геолог кәсіптік деңгей маманы қажетті, дублер жағдайларына байланысты барлық геологиялық жұмыстар түрлеріндегі жұмыс. Іс-тәжірибе бойынша есеп-күнделігін дайындау және орындалатын жұмыс, олардың орындалу деңгейі жайлы сипаттама пікірлерін алу керек.	І с к е р л і к т е р : - технологиялық үрдіске қатыса жұмыстарының нәтижелерін рәсімд дайындауда қатыса ал Д а ғ д ы л а р : Жұмыс қызметінде өндірістік бөлімде ж
КП 03	Диплом алдындағы практика. Негізгі және көмекші бөлімдердің байланысымен және өзара қатынасымен, экспедициямен немесе тау-кен кәсіпорындарымен танысу. Жұмыс тәртібімен және ішкі тәртіп ережелерімен танысу. Аппаратура мен жабдықтардың ең жаңа және аз сериялы типтерін зерттеу үшін тәжірибелік, тәжірибелік-әдістемелік, ғылыми-зерттеу жұмыстарын жүргізетін басқа суретке түсіру-іздеу және барлау экспедицияларына, тау-кен кәсіпорындарына, партияларға өндірістік экскурсиялар, қазіргі еңбекті ұйымдастыру және жаңа технологиялармен танысу. Дипломдық жобаны	І с к е р л і к т е р : - Бөлімдердің жұмыс жосп - геофизикалық аспаптарға дефектілі



орындау үшін материалдарды жинау. Далалық материалдарды камералды өңдеуге беру ережелерімен танысу, далалық материалдарды қабылдау. Мәліметтерді далалық және камералды өңдеулерді іске асыру. Графикалық материалдарды құру және рәсімдеу. Іс-тәжірибе бойынша есеп жасау.	Д а ғ д ы л а р : - геологиялық барлау ұйымда материалдарымен жұмыс.
---	---

## Е с к е р т у :

### 1-кесте. Базалық құзыреттер

Құзыреттілік коды	Базалық құзыреттер
Б Қ 1	Өмір бойы өзінің білімдері мен
Б Қ 2	Нәтижесіне қарай сапалы
Б Қ 3	Жұмыс уақытын
Б Қ 4	Рухани және адамгершілік норм
Б Қ 5	Қажетті ақпаратты жинау
Б Қ 6	Коммуникативті қабылеттерге
Б Қ 7	Адамның, қоғам мен қоршаған ортаның қарым-қатынастық саяси және
Б Қ 8	Материалдарды рәсімдеу кезінде компьютерді, стандарттарды, нұсқауларды пайдалану;

### Кесте 2 Кәсіптік құзыреттер

Т ж К Б деңгейі	Біліктілік	Кәсіптік құзыреттер (КҚ)
	2.1 070101 2 - Геологиялық түсіру және іздеу жұмыстарының жұмысшысы*	<p>КҚ 2.1.1 - дала құралдарын, аспаптарын, құрал-саймандарын, жабды т а с ы м а л д а у т у р а л ы е р</p> <p>КҚ 2.1.2 - аспаптармен, жабдықтармен, құралдармен және</p> <p>КҚ 2.1.3 - өнімдердің шығын есептерін қабылдау, сақтау және олардың : ;</p> <p>КҚ 2.1.4 - геологиялық суретке түсіру мен іздеу жұмыстарын</p> <p>КҚ 2.1.5 - дала жұмыстарын ұйымдасты</p> <p>КҚ 2.1.6 - лагер тоқтау үшін арналған орындарды таңдауға, ша</p> <p>КҚ 2.1.7 - тоқтау үшін арналған территория мүлігін сақтау, жинау ж а ғ д а й л а р д ы к а м т а м а с ы з</p> <p>КҚ 2.1.8 - бұрын өткен тау қазбаларын тазалау, жаңаларын өту және ұс ш у р ф т а р ) ;</p> <p>КҚ 2.1.9 - ұсақ ұңғымаларды мотобұрғыларме</p> <p>КҚ 2.1.10 - маршрутқа геолог-м</p> <p>КҚ 2.1.11 - литохимиялық сынамаларды ке</p> <p>КҚ 2.1.12 - сынамаларды сұрыптау және оларды</p> <p>КҚ 2.1.13 - дала құрылыстарын, аспаптарды, құрал-саймандарды және ж б а қ ы л а у ж ә н е ж ұ м ы с</p> <p>КҚ 2.1.14 - жұмыстарды орындағанда қауіпсіздік ережелерді орындау.</p>
	2.2 070102 2 - Геологиялық үлгіні шаюшы*	<p>КҚ 2.2.1 - лоттарға, шөміштерге, жуып-шаятын аспап</p> <p>КҚ 2.2.2 - бос және құрамында металл бар жыныстар</p> <p>КҚ 2.2.3 - шлихты төгу,</p> <p>КҚ 2.2.4 - құрамындағы құмға байланысты жуып-шаятын және с т е х н о л о г и я л ы қ т ә р т і б і н</p> <p>КҚ 2.2.5 - техникалық құжат</p> <p>КҚ 2.2.6 - ажарлаушы сынамаларды жеткізу және жуу</p> <p>КҚ 2.2.7 - қауіпсіз еңбек</p> <p>КҚ 2.2.8 - лоттарда, шөміштерде, жуу-концентратты аспаптар мен қон ж у у ж ә н е</p> <p>КҚ 2.2.9 - дәннің көлемі 0,5 мм және 95 % аспайтын пайдалы қазб:</p>

2 Жоғары деңгей		<p>қамтамасыз ету арқылы лоттарда, шөміштерде, жуу-концентратты аспалмақты сынамаларды жуу</p> <p>КҚ 2.2.10 - жуып-шаятын соңғы сынамаларды өңдеу,</p> <p>КҚ 2.2.11 - түпшаймалардағы пайдалы мен қосақталған минерал макро белгілері бойынша</p> <p>КҚ 2.2.12 - жуылған сынамаларды өңдеу, белгілеу,</p> <p>КҚ 2.2.13 - құмнан шлихты шығару үшін су қозғалыс</p> <p>КҚ 2.2.14 - жұмсақ жыныстардың жуу мен суда ұстауы бойынша топтаст</p>
	2.3. 070103 2 - Сынаманы іріктеуші*	<p>КҚ 2.3.1 - кендердің текстурасы м</p> <p>КҚ 2.3.2 - тау жыныстарының қасиеттері мен тесілу</p> <p>КҚ 2.3.3 - тесу сызықтарын пайда.</p> <p>КҚ 2.3.4 - сынамаларды сақтау</p> <p>КҚ 2.3.5 - пневматикалық және электрлі құрал-саймандар</p> <p>КҚ 2.3.6 - геологиялық сынамаларды алуға және қол мен механика техникалық жағдайлар мен</p> <p>КҚ 2.3.7 - қолданылатын жабдықта</p> <p>КҚ 2.3.8 - тау қазбаларында атызды, задирковалық, шпурлы жә</p> <p>КҚ 2.3.9 - тау жыныстарын шойбалталар, перфораторлар, пневматикал контурлау және</p> <p>КҚ 2.3.10 - шпурларды бұрғылау, атыздардың қималарын, ауданын, арқылы</p> <p>КҚ 2.3.11 - сынамаларды бе</p> <p>КҚ 2.3.12 - сөрелерді ауыст</p> <p>КҚ 2.3.13 - жұмысқа сынама алушыларды, шойбалтала</p> <p>КҚ 2.3.14 - тереңдігі 1500 м дейін теңіз, су айдыны</p> <p>КҚ 2.3.15 - техникалық құжатты енгізу.</p>
	2.4 070104 2 - Минералдар мен шлихті байытушы *	<p>КҚ 2.4.1 - сұрыпталған шикізаттың сыртқы белгілерін және м физико-механикалық негізгі қа</p> <p>КҚ 2.4.2 - кескіш станокта сорттық</p> <p>КҚ 2.4.3 - сорт бойынша байытылған шикізатты бөлу</p> <p>КҚ 2.4.4 - минералдардың біркелкі таралуын бақылау және аспап</p> <p>КҚ 2.4.5 - аспап жұмысында жарамсыздықта</p> <p>КҚ 2.4.6 - байытылған шикізатты сорттау және</p> <p>КҚ 2.4.7 - шлихтың байытылуын қолмен</p> <p>КҚ 2.4.8 - пьезокварцтың «экстра» сортын, кварц-оптикалық және ба байыту ;</p> <p>КҚ 2.4.9 - шағылысқан электр жарығында шикізаттың жарам</p> <p>КҚ 2.4.10 - жыныстың ерілетін құрамдарын химиялық өңдеу көмегімен мен сеппелерді</p> <p>КҚ 2.4.11 - пьезооптикалық шикізаттың</p> <p>КҚ 2.4.12 - алмазды және бақылау-өлш</p> <p>КҚ 2.4.14 - бағалы шикізаттың</p> <p>КҚ 2.4.15 - әр шикізат түрінің қасиеттерін және олардың байыту кезінде</p>
	2.5 070105 2 - Драгер	<p>КҚ 2.5.1 - алтынның шашылымды кенорындарын</p> <p>КҚ 2.5.2 - кен-алтынды шашылымдарда сынам:</p> <p>КҚ 2.5.3 - кара фракциялы минс</p> <p>КҚ 2.5.4 - аллювиальды шашылымда</p> <p>КҚ 2.5.5 - түпшаймалы минералдар мен металдардың ең көп к</p> <p>КҚ 2.5.6 - жұмыста қауіпсіздік</p> <p>КҚ 2.5.7 - жабдықтарды орағанда көтеріп-т</p> <p>КҚ 2.5.8 - дражды тәсіл</p> <p>КҚ 2.5.9 - қолмен терең емес тау қазба</p> <p>КҚ 2.5.10 - сынамаларды алу, орау, зат</p>

		<p>КҚ 2.5.11 - жуып-шаятын мен жеткізу аспаптарының және жыныс қондырғылардың техникалық жұмыс</p> <p>КҚ 2.5.12 - дала құралдарына, аспаптарға, құрал-саймандарға, жабдықта т ә р т і б і н</p> <p>КҚ 2.5.13 - алтынды шашылымдарды іздеу үшін геологиялық және геом пайдалану.</p>
	2.6 070106 2 - Өткізуші*	<p>КҚ 2.6.1 - тау қазбаларын үңгілеу</p> <p>КҚ 2.6.2 - пайдаланатын жабдыққа техникалық қызмет көрсету жә</p> <p>КҚ 2.6.3 - жұмысқа сынама алатын аспаптарды, шойбалта</p> <p>КҚ 2.6.4 - тау қазбаларын үңгілегенде әр түрлі тәсілдер</p> <p>КҚ 2.6.5 - техникалық құжатта</p> <p>КҚ 2.6.6 - әр түрлі жұмыстарды жүргізгенде қауіпсі:</p> <p>КҚ 2.6.7 - сорттық шикізаттың сыртқы белгілерін, минералда физико-механикалық қасиеттерін</p> <p>КҚ 2.6.8 - ұсақ ұңғымаларға мотобұрғылармен және қолм</p> <p>КҚ 2.6.9 - ара қашықтықтарға</p> <p>КҚ 2.6.10 - жабдыққа жоспардан тыс техникалық қызмет етуге және</p> <p>КҚ 2.6.11 - қолды көтеріп-түсіру</p> <p>КҚ 2.6.12 - тау қызбаларын үңгілегенде жыныста</p> <p>КҚ 2.6.13 - жабдықтың жағдайын және д</p> <p>КҚ 2.6.14 - жарылыс құралдарымен бірге зарядтарды шурфтарға, ұңғым</p>
3.Орта буын маманы	3.1 070107 3 - Техник-геолог	<p>КҚ 3.7.1 - ашылымдарды, геологиялық барлау қазбаларын, барлау</p> <p>КҚ 3.7.2 - нұсқамалық талаптарға сай қималарды құру және</p> <p>КҚ 3.7.3 - геологиялық карталарда жыныстардың және әр түрлі я ф о р м а л а р ы н , ж а с ы н</p> <p>КҚ 3.7.4 - компаспен</p> <p>КҚ 3.7.5 - зертханалық жабдықтар және ыдысты пайдалану, әр түрлі реактивтерді дайындау; зертханалық</p> <p>КҚ 3.7.6 - минералдар, кендер және тау жыныстарының макро</p> <p>КҚ 3.7.7 - минералдар мен тау жыныстарының кең таралуын анықтау ү</p> <p>КҚ 3.7.8 - тау жыныстарын белгіленген генетикалық типтің диагности құрамындағы кварц пен кара түсті минералдардың қатыс</p> <p>КҚ 3.7.9 - тау жыныстарында қазбалы фауна мен фл</p> <p>КҚ 3.7.10 - тау жыныстарын сипаттау және ол:</p> <p>КҚ 3.7.11 - әр түрлі геологиялық барлау жұмыстарын</p> <p>КҚ 3.7.12 - шөгінді тау жыныстарының литологиялық фация белгілерін жанартау және метаморфиялық тау жыныстарының әр түрлі фациялар</p> <p>КҚ 3.7.13 - пайдалы қазба кенорындарын іздегенде минералдардың</p> <p>КҚ 3.7.14 - кенді денелердің негізгі элементтерін, сипатталған көлемд п а й д а б о л у ы н</p> <p>КҚ 3.7.15- әр түрлі тәсілдермен жұмсақ және қатты жыны</p> <p>КҚ 3.7.16 - геологиялық барлау қазбаларын сынамағанда пайдалана құрал-саймандармен жұмыс</p> <p>КҚ 3.7.17- барлық геологиялық барлау жұмыстарын ұйымдастыру ж өндеуге дейін сынамаларды қоса санап, пайдалы қазба кенорындарын</p> <p>КҚ 3.7.18 - тау кен барлау қазбаларын үңгілегендегі жұмыс г</p> <p>КҚ 3.7.19 - геологиялық барлау жұмыстарының осы немесе бөгде кезе</p> <p>КҚ 3.7.20 - барлау жүйесін және барлаудың тех</p> <p>КҚ 3.7.21 - жобада көрсетілген белгілі бір нысанды оқып білу үшін, гео ны с а н д а р ы н а н ы қ т а</p> <p>КҚ 3.7.22 - кенді денелерді есептеу үшін белгіленген аудандары м</p> <p>КҚ 3.7.23- - қорлардың категориялау жән</p> <p>КҚ 3.7.24 - сынамалаудың, қуат пен мазмұн изосызы</p> <p>КҚ 3.7.25 - жобалар мен есептердің бе.</p>

КҚ 3.7.26 - дала жұмыстарына шығу актарын, оларды пайдалануға н  
 КҚ 3.7.27 - жеке компьютерде жұм  
 КҚ 3.7.28 - - қолданыстағы компьютерлі бағдарламаларды  
 КҚ 3.7.29 - кез келген жұмыс мамандығы бағдарламаларының бірінде қа

Қазақстан Республикасы

Білім және ғылым министрінің

2013 жылғы 24 сәуірдегі

№ 150 бұйрығына 135-қосымша

Үлгілік оқу жоспары

техникалық және кәсіптік білім

Білім коды мен бейіні: 0700000 – Геология, тау кен өндірісі және пайдалы

қазбаларды өндіру

Мамандығы: 0702000 - Пайдалы қазбалар кен орындарын барлау технологиясы

мен техникасы

070201 2 – Электр қозғалтқышы бар жылжымалы компрессор машинисі\*

070202 2 - Электр бұрғылау кезінде ұңғымаларды пайдалану және барлау

бұрғылаушы көмекшісі\*

070203 2 - Шыңырау қазу агрегаты машинисі\*

070204 2 - Бұрғылау қондырғыларының машинисінің көмекшісі\*

070205 2 - Бұрғылау қондырғыларының машинисі\*

Оқу нысаны: күндізгі

Оқудың нормативтік мерзімі: 10 ай

жалпы орта білім базасында

Оқу процесінің жоспары

Циклдер және пәндердің индексі	Циклдер мен пәндердің атауы	Бақылау нысаны				Оқу уақытының көлемі (сағат)		
		емтихан	сынақ	курстық жоба (жұмыс)	бақылау жұмыстарының саны	барлығы	оның ішінде	
							теориялық сабақтар	практик зертхан жұмыс
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЖГП 00	Жалпы гуманитарлық пәндер					304	80	224
ЖГП 01	Кәсіптік қазақ (орыс) тілі		+		2	72		72
ЖГП 02	Кәсіптік шетел тілі		+		2	64		64
ЖГП 03	Дене тәрбиесі	+	+		2	88		88
ЖГП 04	Қазақстан тарихы	+			2	80	80	
ЖКП 00	Жалпы кәсіптік пәндер					351	171	180
ЖКП 01	Физколлоидті химия және ЖМБ алу технологиясының негіздері		+		2	72	22	50
ЖКП 02	Геодезия және маркшейдер ісінің негіздері		+		2	39	19	20
ЖКП 03	Сызу		+		1	60		60



	Біліктілігі 070203 2 - Шыңырау қазу агрегаты машинисі						
КП 01.4	"Шыңырау қазу агрегаты машинисі" жұмыс мамандығын меңгеру бойынша практика.	+			324		324
	Біліктілігі 070204 2 - Бұрғылау қондырғыларының машинисінің көмекшісі						
КП 01.4	"Бұрғылау қондырғыларының машинисінің көмекшісі" жұмыс мамандығын меңгеру бойынша практика.	+			324		324
	Біліктілігі 070205 2 - Бұрғылау қондырғыларының машинисі						
КП 01.4	"Бұрғылау қондырғысының машинисі" жұмыс мамандығын меңгеру бойынша практика.	+			324		324
КП 02	Өндірістік практика	+			108		108
	Аралық аттестаттау				12		
ҚА 00	Қорытынды аттестаттау				24		
ҚА 01	Қорытынды аттестаттау				12		
ҚА 02 (ҚДДБ)	Кәсіптік дайындық және біліктілікті беру деңгейін бағалау				12		
	Міндетті оқытудың қорытындысы				1440		
К	Консультациялар	Оқу жылында 100 сағаттан артық болмауы керек					
Ф	Факультативтік сабақтар	Теориялық оқыту кезінде аптасына 4 сағаттан артық болмауы керек					
	Барлығы:				1656		

Ескерту: ЖБП – Жалпы білім беретін пәндер; ЖГП – Жалпы гуманитарлық пәндер; ЭЭП - Элеуметтік-экономикалық пәндер; ЖКП – Жалпы кәсіптік пәндер; АП – арнайы пәндер; БҰАП – жұмыс берушілердің талаптары бойынша білім беру ұйымдары анықтайтын пәндер; ӨО – өндірістік оқыту; КП – кәсіптік практика; АА – аралық аттестаттау; ҚА – қорытынды аттестаттау; ҚДДБ – кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілік беру; К – консультация; Ф – факультативтік сабақтар.

\*Семестр бойынша бөлу оқыту формасына, мамандықтың өзгешелігіне, аймақтық ерекшеліктеріне және тағы басқаларға байланысты өзгертіледі.

Қ а з а қ с т а н Р е с п у б л и к а с ы

Б і л і м ж әне ғ ы л ым м и н и с т р і н і ң

2013 жылғы 24 сәуірдегі

№ 150 бұйрығына 136-қосымша

Үлгілік

оқу

жоспары

техникалық және кәсіптік білім

Білім коды мен бейіні: 0700000 – Геология, тау кен өндірісі және пайдалы қазбаларды өндіру

Мамандығы: 0702000 - Пайдалы қазбалар кен орындарын барлау технологиясы мен техникасы

Біліктілігі: 070201 2 – Электр қозғалтқышы бар жылжымалы компрессор машинисі\*

070202 2 - Электр бұрғылау кезінде ұңғымаларды пайдалану және барлау бұрғылаушысы көмекшісі\*

070203 2 - Шыңырау қазу агрегаты машинисі\*

070204 2 - Бұрғылау қондырғыларының машинисінің көмекшісі\*

070205 2 - Бұрғылау қондырғыларының машинисінің көмекшісі\*

Оқыту нысаны: күндізгі

Оқытудың нормативтік мерзімі: 2 жыл 10 ай

негізгі орта білім базасында

Оқу процесінің жоспары

Циклдер және пәндердің индексі	Циклдер мен пәндердің атауы	Бақылау нысаны				Оқу уақытының көлемі (сағат)		
		емтихан	сынақ	курс жоба( жұмыс )	бақылау жұмыстарының саны	Барлығы	оның ішінде	
							теориялық сабақтар	практика зертханалық сабақтар)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЖБП 00	Жалпы білім беретін пәндер					1448	912	536
ЖБП 01	Қазақ тілі мен әдебиеті	+			2	154	74	80
ЖБП 02	Орыс тілі мен әдебиеті	+	+		2	154	74	80
ЖБП 03	Шетел тілі		+		2	94		94
ЖБП 04	Дүни жүзі тарихы		+		2	36	36	
ЖБП 05	Қоғам тану		+		2	36	36	
ЖБП 06	Қазақстан тарихы	+			2	54	54	
ООД 07	География		+		2	38	38	
ЖБП 08	Математика	+			2	194	194	
ЖБП 09	Информатика		+		2	76	36	40
ЖБП 10	Физика	+	+		2	172	142	30
ЖБП 11	Химия		+		2	114	84	30
ЖБП 12	Биология		+			36	36	
ЖБП 13	Алғашқы әскери дайындық		+		2	138	108	30
ЖБП 14	Дене тәрбиесі		+			152		152





	Біліктілігі 070201 2 - Электр қозғалтқышы бар жылжымалы компрессор машинисі						
КП 01.5	"Электр қозғалтқышы бар жылжымалы компрессор машинисі" жұмыс мамандығын меңгеру бойынша іс-тәжірибе.	4				324	324
	Біліктілігі 070202 2 - Электр бұрғылау кезінде ұңғымаларды пайдалану және барлау бұрғылаушысы көмекшісі						
КП 01.5	"Электр бұрғылау кезінде ұңғымаларды пайдалану және барлау бұрғылаушысы көмекшісі" жұмыс мамандығын меңгеру бойынша іс-тәжірибе.	4				324	324
	Біліктілігі 070203 2 - Шыңырау қазу агрегаты машинисі						
КП 01.5	"Шыңырау қазу агрегаты машинисі" жұмыс мамандығын меңгеру бойынша іс-тәжірибе.	4				324	324
	Біліктілігі 070204 2 - Бұрғылау қондырғыларының машинисінің көмекшісі						
КП 01.5	"Бұрғылау қондырғыларының машинисінің көмекшісі" жұмыс мамандығын меңгеру бойынша іс-тәжірибе.	4				324	324
	Біліктілігі 070205 2 - Бұрғылау қондырғыларының машинисі						
КП 01.5	"Бұрғылау қондырғыларының машинисі" жұмыс мамандығын меңгеру бойынша іс-тәжірибе.	4				324	324
КП 02	Өндірістік практика					932	
АА.00	Аралық аттестаттау					228	
ҚА 00	Қорытынды аттестаттау					72	
ҚА 01	Қорытынды аттестаттау					60	





ЖКП. 08	Гидрогеология және инженерлік геология негіздері				1	52	36	16
ЖКП. 09	ПҚК барлаудың геофизикалық әдістері		+		1	54	38	16
ЖКП.10	Геология және ПҚК іздеу мен барлау		+		1	50	38	12
ЖКП. 11	Экономика және ГБЖ ұйымдастыру негіздері	+	+		2	96	66	30
ЖКП. 12	Еңбекті қорғау	+	+		1	56	46	10
ЖКП. 13	Қоршаған ортаны қорғау және табиғи ресурстарды тиімді пайдалану		+		1	26	22	4
ЖКП. 14	Электротехника, ГБЖ электрмен қамтамасыз ету және электрлі жабдықтар негіздері	+	+		1	104	74	30
ЖКП.15	Металтану және сындарлы материалдар		+		1	70	52	18
ЖКП.16	Техникалық механика		+		1	60	44	16
	Арнайы пәндер				9	626	336	230
АП. 01	Ұңғымаларды бұрғылау	+	+	+	2	208	88	90
АП. 2.2	Тау кен ісі	+	+	+	2	110	40	40
АП. 2.3	Бұрғылау және тау–кен жабдықтары	+			1	100	70	30
АП. 2.4	Автоматика және БӨА негіздері	+	+		1	70	50	20
АП. 2.5	Гидравлика және жуу сұйықтығының негіздері	+			1	52	30	22
АП. 2.6	Автомобильдер және тракторлар	+			1	68	48	20
АП. 2.7	Жер қойнауын пайдалануда ақпараттық технологияларды қолдану		+		1	18	10	8
БҰАП.00	Білім беру ұйымы анықтайтын пәндер					70	30	40
	Теориялық оқытудың барлығы				61	3596	2006	1530
ӨО және КП	Өндірістік оқыту және кәсіптік практика					1584		1584
КП 01 1	Слесарлық		+			72		72
КП 01 2	Геологиялық		+			36		36
КП 01 3	Жұмыс мамандығын алу бойынша		+			324		324
КП 01 4	Күш қондырғыларына техникалық қызмет ету		+			36		36
КП 01 5	Тау–кен		+			108		108

КП 01 6	Геофизикалық		+			72		72
КП 01 7	Ақпараттық технологияларды пайдалану бойынша		+			72		72
КП 02	Өндірістік-технологиялық		+			468		468
КП 03	Өндірістік диплом алдындағы		+			396		396
АА.00	Аралық аттестаттау					288		
ҚА 00	Қорытынды аттестаттау					48		
ҚА.01	Қорытынды аттестаттау					36		
ҚА.02 (КДДБ)	Кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілікті беру					12		
	Міндетті оқытудың қорытындысы					5516		
К	Консультациялар	Оқу жылында 100 сағаттан артық болмауы керек						
Ф	Факультативтік сабақтар	Теориялық оқыту кезінде аптасына 4 сағаттан артық болмауы керек						
	Барлығы:					6328		

Ескерту: ЖБП – Жалпы білім беретін пәндер; ЖГП – Жалпы гуманитарлық пәндер; ӘЭП - Әлеуметтік-экономикалық пәндер; ЖКП – Жалпы кәсіптік пәндер; АП – арнайы пәндер; БҰАП – жұмыс берушілердің талаптары бойынша білім беру ұйымдары анықтайтын пәндер; ӨО – өндірістік оқыту; КП – кәсіптік практика; АА – аралық аттестаттау; ҚА – қорытынды аттестаттау; КДДБ – кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілік беру; К – консультация; Ф – факультативтік сабақтар.

\*Семестр бойынша бөлу оқыту формасына, мамандықтың өзгешелігіне, аймақтық ерекшеліктеріне және тағы басқаларға байланысты өзгертіледі.

Қ а з а қ с т а н Р е с п у б л и к а с ы  
Б і л і м ж әне ғ ы л ы м м и н и с т р і н і ң  
2 0 1 3 ж ы л ғ ы 2 4 с ә у і р д е г і

№ 150 бұйрығына 138-қосымша

0702000 – Пайдалы қазба кенорындарын барлаудың техникасы мен технологиясы мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білім берудің үлгілік білім беретін оқу бағдарламалары

Пәндер циклі мен кәсіптік іс-тәжірибе бойынша білім беру бағдарламасының мазмұны (жоғары деңгей).

Циклдің белгісі	Пәндер, іс-тәжірибелердің атауы мен негізгі бөлімдері	Қалыптасатын білімдер, іскерліктер
ЖГП. 00	Жалпы гуманитарлық пәндер	
	Кәсіптік қазақ (орыс) тілі. Қазақ тілінің синтаксисі. Мамандық бойынша тілді дамыту. Мемлекеттік тілде іс-қағаздарын жүргізу іскерлігі. Қазақстан	Б і л і м д е р : - кәсіптік қарым-қатынас мөлшерін

ЖГП 01	Республикасының іс-қағаздарының нормативті құжаттарын білу. Аударма (сөздікпен) техникасы, кәсіптік қарым-қатынас. Орыс тілінің синтаксисі. Кәсіптік лексика. Орыс тіліндегі техникалық кітаптармен жұмыс жүргізу. Мамандық бойынша сөздіктерді пайдалану. Тілді дамыту және кәсіптік қарым-қатынас жасау.	тілдерін Іскерліктер - салада қолданатын терминологиян оқи, сөйлесе алу керек.
ЖГП 02	Кәсіптік шетел тілі. Дыбыстарды дұрыс айту бойынша жұмыс жүргізу; таныстыратын және оқып білетін оқу; лексикалық материал; сөзжасам; Аффисті сөзжасам; конверсия – сөзжасам тәсілі ретінде; грамматикалық материал; жай сөйлемнің құрылысы; сабақтас құрмалас сөйлемнің құрылысы; сөйлеу; тыңдап түсіну; аудиториядан тыс өз бетімен оқу.	Білімдер: - шетел тілін, кәсіптік және әлеумет , сөздікпен оқу үшін қажетті, лексика және грамматикалық Іскерліктер: - тұрмыстық және кәсіптік деңгейде Іскерліктер: - тұрмыстық және кәсіби деңгейде ә
ЖГП 03	Қазақстан тарихы. Қазақстан 40-жылдардың II-жартысы мен 80-жылдардың I-ші жартысында; Қайта құру кезеңі; Қазақстан – егеменді мемлекет; Қазақстанның әлемдік аренаға шығуы. Қазақстан Конституциясы – демократия мен Республика тәуелсіздігінің кепілі.	Білімдер: - негізгі тарихи деректерді, оқиғала заманғы Қазақстан қайраткерлері Іскерліктер: Қазақстан тарихы мен қазіргі саясат
ЖГП. 04	Дене тәрбиесі. Дене тәрбиесінің маманды дайындаудағы рөлі, оның салауатты өмір салтын қалыптастыру, дене тәрбиесінің әлеуметтік-биологиялық және психо-физиологиялық негіздері; спорттық өзін-өзі жетілдірудің негіздері, кәсіби-қолданбалы физикалық дайындық.	Білімдер: - салауатты өмір салтының негіздері; Іскерліктер: - спортпен шұғылдану, физикалық түрде қолдай алу керек.
ЖКП. 00	Жалпы кәсіптік пәндер	
ЖКП. 01	Физколлоидті химия және ЖМБ алу технологиясының негіздері. Ерітінділер теориясы; сұйықтық-бу жағдайларының негізгі түсініктері мен заңдары; ерітінділердің қайнауы; ерітінділердің электрохимиясы; фазалық тепе-теңділік; Гиббс ережесі; жүйелердің түрлері; физико-химиялық талдау; сыртқы құбылыстар мен дисперсті жүйелердің физикохимиясы; коллоидті жүйелердің топтастырылуы және сипаттамасы; коллоидті ерітінділер, олардың негізгі қасиеттері мен алынуы. Коллоидті жүйелердің коагуляциясы мен тұрақтандырылуы; растворы ЖМБ ерітінділері, олардың қасиеттері мен әрекеттері; бейэлектролиттердің ерітінділері; молекулалық салмақ; электролиттер ерітінділері; расчет констант және коэффициенттер есептеулері; ЭҚК және термодинамика	Білімдер: - химиялық термодинамиканың ерітінділердің жалпы сипатт электролитикалық диссоциацияны дисперсті жүйелер туралы Іскерліктер: - термодинамика заңдарын пайдалану, Химиялық реакция жылдамдығын жұмыс істей алу керек.
ЖКП. 02	Геодезия және маркшейдер ісінің негіздері. Масштабтар; план және карта; карталардың номенклатурасы; желіні қадау және өлшеу; Теодолиттік суретке түсіру; ниверлеу; тахеометрикалық суретке түсіру; мензуалды суретке түсіру; аудандарды анықтау; көз мөлшермен суретке түсіру; аэрофототүсіру және фотограмметрия; маркшейдер ісінің негіздері.	Білімдер: - карталар, сызбалар - өлшеу нәтижелерінің әр түрлі суретке түсіру міндеттері Іскерліктер: - теодолитті, ниверлі суретке түсіре (өңдеу).
	Сызу. Геометриялық сызу; сызбаларды рәсімдеу тәртіптері; геометриялық құрастыру мен контурлар, техникалық бөліктерді сызу әдістері; жобалап сызу, сындарлы құжаттарды дайындау мен рәсімдеу ережелері, машина жасайтын сызу, сыздағы	Білімдер: - сызбаларды рәсімдеу бойынша негіздерін, кешенді сызбаларды

ЖКП.03	бейнелердің категориясы, графикалық есептерді шешудің түрлері, қималары, кескіндері, жалпы логикасы мен методологиясы, инженерлі графиканың қазіргі заманға сай құралдары, мамандық бойынша сызбалар мен кестелер элементтерін орындаудың әдістері мен тәсілдері; инженерлі графикада компьютерлі технологияларды қолдану.	Іскерліктер : - жазық, үлкен фигураларды ал бейнелей алу, эскиздерді, орта дең орындай алу керек.
ЖКП. 04	Жалпы геология . Ғаламдық кеңістіктегі Жер; Жердің геодезиялық және физикалық сипаттамасы; жер қыртысы; оның құрылысы және құрамы; геологиялық үрдістер мен жер қыртысының эволюциясы	Білімдер : - геохронологиялық және стратигра қыртысы дамуының негі геологиялық зерттеулердің негізгі т Іскерліктер : - геологиялық карталарда жыныст генезисін және жағдайлар - диагностикалық белгілері бойь жыныстарды тудыратын минералд анықтай - геологиялық және тектоникалық к платформалы аймақтарын анықтай :
ЖКП. 05	Электротехника, ГБЖ-ны электрмен қамтамасыз ету және электрлі жабдықтар негіздері. Электр өрісі; тұрақты тоқтың электр тізбегі; электромагнетизм; электрлік өлшемдер, айнымалы тоқтың бір фазалы және үш фазалы электр тізбектері; трансформаторлар; тұрақты және айнымалы тоқтың электр машиналары; автоматиканың электрлі және магнитті элементтері; аспаптар, түзеткіштер, тұрақтандырғыштар, күшейткіштер; геологиялық барлау жабдықтарына арналған электр жетектер, оның сипаттамасы, монтажи пайдалануы және жөндеу; басқару мен қорғаныстың электр аппаратурасы; геологиялық барлау машиналары мен механизмдердің электр жабдықтары; геологиялық барлау жұмыстарды электрмен қамтамасыз ету; қорғаныс құралдары.	Білімдер : - электрикалық және магнитті өф заңдар мен - электрлі тізбектің жұмыс тәрті аспаптарды, электр тоғының си реттейтін және қорғаныс апп сипаттамаларын Іскерліктер : - электр энергиясын сатып алушы жұмыс істеу тәртіптерін және негізі .
ЖКП. 06	Металтану және сындарлы материалдар. Қара металдар өндірісі, металтану мен термиялық өңдеу негіздері; қатты қорытпалар, оларды геологиялық барлау салаларында қолдану; түсті металдар; антифрикационды қорытпалар; бейметалл материалдар (пластмассалар, резеңке техникалық заттар, лакпен қаптау), оларды геологиялық барлау ісінде қолдану; металдар коррозиясы.	Білімдер : - қазіргі заман өндірісінің негізгі қа бейметалл материалдарын тәжір; Іскерліктер : - нақтылы тәжірибелік міндеттерді түрлерін таңдай алу керек.
ЖКП. 07	Еңбекті қорғау . Еңбек заңнамасы туралы жалпы мәлімет. Геологиялық барлау кәсіпорындарында еңбекті қорғау бойынша жұмыс пен тұрақты бақылауды ұйымдастыру. Еңбек жағдайларын талдау, травматизм мен кәсіптік аурулардың себептері. Өнеркәсіптік санитария. Өрт қауіпсіздігінің негіздері мен өртті сөндірудің техникалық құралдары. Өнеркәсіптік экология.	Білімдер : - ҚР Заңдарын және еңбек туралы еңбек пен демалысты ұйымдасты әдістерін, әр түрлі жабдықтарм қауіпсіздік техникасына қойылат өндірістік санитария ережелерін, ж б і л у . Іскерліктер : - әр түрлі жұмыстарды қауіпсіз жүр әр түрлі апаттық жағдайларда алға қауіпсіздік техника норма ереж бақылау.
АП. 00	Арнайы пәндер	

<p>АП. 01</p>	<p>Ұңғымаларды бұрғылау. Ұңғыма және оның элементтері; Ұңғымаларды бұрғылағанда қолданылатын негізгі операциялар, Тау жыныстарының физико-механикалық қасиеттері және оларды анықтау әдістері, тау жыныстарының бұрғылануы; Бұрғылау кезінде тау жыныстарын талқандау әдістері; әр түрлі бұрғылау әдістеріне арналған ұңғыма құрылымдарын жобалау негіздері мен жалпы мәліметтер; жыныстарды талқандайтын және қосымша құралдар, әр түрлі бұрғылау әдістеріне арналған бұрғылаудың тәртіп параметрлерін анықтау.</p>	<p>Б і л і м д е р :  - тау жыныстарын  - барлау ұңғымаларының теория бұрғылау  - ұңғымаларды жағалата құбырлармен түрлері және  - апаттық жағдайлар жағдайы  - су ұңғымалар құрылысының  І с к е р л і к т е р :  - геологтехнологиялық нарядты құр</p>
<p>АП. 02</p>	<p>Гидравлика негіздері және жуу сұйықтықтары. Гидравлика негіздері; сұйықтықтардың түрлері; гидростатикалық қысым; Паскаль заңы; гидро көтергіштердің жұмыс істеу кестесі; қысымды өлшеуге арналған аспаптар; сұйықтықты құюға арналған ыдыстағы сұйықтықтардың тепе-теңділік жағдайы; құбырлар қабырғасына қысым; Архимед заңы; гидродинамика: берік көздер теңдеуі; Бернулли теңдеуі; құбырлардағы сұйықтықтардың қозғалысы; қысымды жоғалту; Гидравликалық соққы; гидравликалық машиналардың жұмыс істеу принципі, олардың негізгі түрлері; гидрожетек; жуып-шайатын сұйықтықтар, олардың бұрғылаудағы ролі, жуып-шайатын агенттердің қызметтері, дайындауға арналған материалдар, сұйықтықтар параметрлері; ерітінділер сапасын анықтайтын аспаптар; тазалау агенттерінің түрлері және оларды қолдану аймағы, ерітінділер сапасын жақсарту; жуып-шайатын сұйықтықтардың химиялық өңдеуі, дайындау және тазалау; жуып-шайатын сұйықтықтардың ластануынан қоршаған ортаны қорғау; жуып-шайатын сұйықтықтарды дайындағанда және тазалағанда еңбекті қорғау.</p>	<p>Б і л і м д е р :  - сұйықтықтардың статикасы мен жалпы мағлұматтарды, гидрокөтергіштердің жіктелуін жуып-шайатын сұйықтықтарды  І с к е р л і к т е р :  - нақтылы жағдайлар үшін гидрав жуып-шайатын сұйықтықтарды дайындау материалдарды тандау.</p>
<p>АП. 03</p>	<p>Тау-кен және бұрғылау жабдықтары. Әр түрлі бұрғылау тәсілдерінде қолданатын бұрғылау, тау-кен жабдықтары және төмен механизация құралдары, колонковалық бұрғылаудың станоктары мен қондырғылары; көтеріп-түсіру операция өндірістеріне арналған жабдықтар, ұңғымаларды жууға арналған жабдықтар, бұрғылау мұнаралары мен мачталар; жүк-көтергіш құралдары, бұрғылау қондырғыларының күштік жетектері, роторлы, шнекті, соққы-арқанды бұрғылау қондырғылары, бұрғылаудың дірілдік тәсілдері, ұңғымалардан суды шығаруға арналған жабдықтар; сусымалы, жұмсақ және әлсіз тасты жыныстарда тау-кен қазбаларын үңгілеу үшін арналған жабдықтар (шойбалғалар, жер қазатын машиналар), шпурларды бұрғылауға арналған жабдықтар, компрессорлы</p>	<p>Б і л і м д е р :  - құрылғыларды, жұмыс істеу станоктарының, қосымша жабдық ережелерін, бұрғылау қондырғыларының жігі  І с к е р л і к т е р :  - техникалық қызмет ету мен жабды асыру, оның техникалық жағдайын</p>



	бекеттер, жук машиналары және шахта көліктері, көтеруге, сутөкпеге, желдету мен жарықтандыруға арналған жабдықтар; тау-кен-бұрғылау техникасының болашақтағы дамуы.	
ӨО ж КП	Өндірістік оқыту және кәсіптік практика	
КП 00	Кәсіптік практика	
КП 01 КП 01 1 КП 01 2	<p><b>С л е с а р л ы қ .</b>  Ис – тәжірибенің міндеттері мен мақсаттары. Механикалық шеберханаларда жұмыс жүргізу кезіндегі қауіпсіздік ережесі. Слесарлы аспаптармен, жұмыс орындарымен таныстыру. Өлшеу аспаптарын қолдану тәсілдері, өлшеу тәсілдері. Металдарды шабу, кесу, егеу (қайрау). Жалпақ тілікті (металл) мөлшер бойынша тойтару. Табақтар, шыбықтар, құбырларды майыстыру. Металлды арамен кесу. Тесікті бұрғылау, кеңейту және қазнақты тілу. Шабровкалау. Арамен тілу, жапсыру, қысу, қалпына келтіру.</p> <p>Металлды дәнекерлеу. Темір соққылау жұмыстары. Газбен және электрмен пісіру жұмыстары. Металл кескіш станоктарда жұмыс істеу, кесу тәртібі, кескіштерді өңдеу, оның құрылымы, оларды қайрау (егеу), өлшеу құралдарын пайдалану.</p>	<p><b>Б і л і м д е р :</b>  - әр түрлі әдістермен металдарды өңдеудің ережелері мен</p> <p><b>І с к е р л і к т е р :</b>  - слесарлы, пісіретін және станогты жұмыс істей алу керек.</p>
	<p><b>Г е о л о г и я л ы қ .</b>  Геологиялық құрылыстың қысқаша сипаттамасы. Тау жыныстары мен минералдардың үлгілер жиынымен таныстыру. Қауіпсіздік техникасы бойынша нұсқама. Дала кезені.</p> <p>Жол бағдарының міндеттері. Дала жұмыстарын бақылау ережелерімен таныстыру. Жергілікте жерде бағдарлау, бақылау нүктелерін табу, оларды картаға түсіру. Жыныстар ашылымдарының құжаттары және олардың жатыстарын, түйіскендерін, жарықтардың дәрежесін, мору зонасын, минералдану және т.б. формалары мен элементтерін анықтау.</p>	<p><b>Б і л і м д е р :</b>  - төрттік және тасты жыныстарды олардың құжаттар</p> <p><b>І с к е р л і к т е р :</b>  - жергілікті жерде карта бойынша ба</p>
	<p>Күштік қондырғыларға техникалық қызмет көрсету бойынша. Жұмыс орының ұйымдастыру, құрал-саймандарды, жабдықтарды дайындау. Іштей жанатын қозғалтқышқа, электр қозғалтқышқа, беріліс қорабқа, тарату қорабқа, жетектерге қызмет көрсету. Есептерді дайындау</p>	<p><b>Б і л і м д е р :</b>  - күштік қондырғылардың түрлер көрсету мерзімде</p> <p><b>І с к е р л і к т е р :</b>  - агрегатқа құятын май түрлі қозғалтқыштарға қызмет көрсету.</p>
	<p>ПП 01.4 Жұмыс мамандығын алу бойынша</p> <p>Біліктілігі 070201 2 «Электр қозғалтқышы бар жылжымалы компрессор машинисі»</p>	
	<p>070201 2 «Электр қозғалтқышы бар жылжымалы компрессор машинисі» жұмыс мамандығын алу бойынша іс-тәжірибе. Ис-тәжірибенің міндеттері мен мақсаттары, жұмысты жүргізу бойынша техника қауіпсіздік ережелері, өндірістік санитария, қондырғылармен қауіпсіздік тәсілдерін өңдеу және қондырғыларды дайындау бойынша операцияларды орындау, оны тоқтату, басқа нүктеге ауыстыру. Белгіленген тәртіптерімен электр қозғалтқышы бар компрессорлы бекеттердегі жұмыс. Технологиялық бақылаулар (күнделікті, кезеңмен, мезгілмен). Бұзылмау үшін бекеттерді дайындау.</p>	<p><b>І с к е р л і к т е р :</b>  - электр қозғалтқыштардың тип құрылғысын, бір ұшын жерге жіб типтерін, құрылғысын, пайдал</p> <p><b>Д а ғ д ы л а р :</b>  - ЖКБ жұмысқа дайындай алу, оны тәртіптермен ұстай алу, уақытылы керек.</p>
<p>Біліктілігі 070202 2 - «Эксплуатационды және барлау мақсатында</p> <p>070202 2 «Электр бұрғылау кезінде ұңғымаларды пайдалану және барлау бұрғылаушысы көмекшісі» жұмыс мамандығын алу</p>	<p>ұңғымаларды электрбұрғылау кезін</p>	

	<p>б о й ы н ш а .          Ис-тәжірибенінің міндеттері мен мақсаттары, жұмыс ауданының геологиялық құрылысы.          Жұмысты жүргізген кезде техника қауіпсіздігі мен өндірістік санитария .          Роторлы, соққылы-арқанды және соққылы-айналмалы бұрғылау қондырғыларындағы жұмыс. Басқарудың қауіпсіз тәсілдерін қондырғылармен өңдеу және көтеріп-түсіру операцияларын орындау .          Құрал-сайманды дайындау. Снарядтарды жинау. Әр түрлі ұштықтармен бұрғылағанда МТН сай бұрғылаудың рационалды тәртіптерін таңдау.</p>	<p>Б і л і м д е р :          - электрқозғалтқыштардың құрыл ұшын жерге жіберуін, бұрғылау түрлерін, оларды орындау тәртібін, құрылғысын, бұрғылау қондырғы элементтерін          І с к е р л і к т е р :          - бұрғылау сорғыларын жіберу, қол машинисіне көтеріп-түсіру операцияларын апаратын жағдайлардың алдын ала бі</p>
	<p>Біліктілігі: 070203 2 - «Шыңырау қазу агрегаты машинисі».</p>	
	<p>070203 2 – «Шыңырау қазу агрегаты машинисі» жұмыс мамандығын алу бойынша .          Ис-тәжірибенінің міндеттері мен мақсаттары, жұмыс ауданының геологиялық құрылысы. Жұмысты жүргізген кезде техника қауіпсіздігі. Шурф өтетін бригадаларда және шнекті бұрғылау қондырғыларындағы жұмыстар, жұмыстың қауіпсіз тәсілдерін өңдеу, үнгілеудің рационалды тәсілдерін таңдау, құрал-саймандарды дайындау, жыныстардың үлгілерін іріктеу, геологотехникалық құжаттарды еңгізу, қондырғының техникалық қызмет көрсетуі, жұмыстарды ұйымдастыру, жою, қондырғыны бұзылмайтын ету.</p>	<p>І с к е р л і к т е р :          - шурфтардың үнгілу кезде қауіпсіз, ШҚ техникалық қ          Д а ғ д ы л а р :          - шурфтарды үнгілеу үшін қондырғы құралдарды, жабдықтар мен саймандарды үрдістерді жүзеге асыру үшін пайда</p>
	<p>Біліктілігі 070204 2 - «Бұрғылау қондырғыларының машинисінің көмекшісі»</p>	
	<p>070204 2 «Бұрғылау қондырғыларының машинисінің көмекшісі» жұмыс мамандығын алу бойынша іс-тәжірибе.          Ис-тәжірибенінің міндеттері мен мақсаттары, жұмыс ауданының геологиялық құрылысы.          Жұмысты жүргізген кезде техника қауіпсіздігі мен өндірістік санитария. Роторлы, соққылы-арқанды және соққылы-айналмалы бұрғылау қондырғыларындағы жұмыс. Басқарудың қауіпсіз тәсілдерін қондырғылармен өңдеу және көтеріп-түсіру операцияларын орындау.          Құрал-сайманды дайындау. Снарядтарды жинау. Әр түрлі ұштықтармен бұрғылағанда МТН сай бұрғылаудың рационалды тәртіптерін таңдау .          Колонкалық бұрғылауда жынысөзекке сына қағу, жыныстар үлгісін іріктеу, ұңғымалардың тереңдігінің соңғы бақылауы, бұрғылаудың механикалық жылдамдығы мен тереңдігін анықтау. Тау-техникалық құжаттарды еңгізу. Жуып-шаятын сұйықтықтарды дайындау бойынша бекеттердегі жұмыс.</p>	<p>І с к е р л і к т е р :          - әр түрлі типтерді және қондырғылардың типтері мен көлемдерін, құрылғының ұшын жерге жіберуін, жіберу аппарат түрлерін, технологиялық үрдістің қондырғы б і л у .          Д а ғ д ы л а р :          - көтеріп-түсіру операцияларында қатысу, жуып-шаятын ерітіндіні сапасын бақылай алу керек.</p>
	<p>Біліктілігі 070205 2 «Бұрғылау қондырғысының машинисі»</p>	
	<p>070205 2 «Бұрғылау қондырғыларының машинисі» жұмыс мамандығын алу бойынша .          Ис-тәжірибенінің міндеттері мен мақсаттары, жұмыс ауданының геологиялық құрылысы.          Жұмысты жүргізген кезде техника қауіпсіздігі мен полигондағы өндірістік санитария. Роторлы, соққылы-арқанды және соққылы-айналмалы бұрғылау қондырғыларындағы жұмыс. Басқарудың қауіпсіз тәсілдерін қондырғылармен өңдеу және көтеріп-түсіру операцияларын орындау.</p>	<p>І с к е р л і к т е р :          Аспаптарды дайындау, снарядтар техникасын сақтау, бұрғылаудың тиімді</p>

	Құрал-сайманды дайындау. Снарядтарды жинау. Әр түрлі ұштықтармен бұрғылағанда МТН сай бұрғылаудың рационалды тәртіптерін таңдау. Колонкалық бұрғылауда жынысөзекке сына қағу, жыныстар үлгісін іріктеу, ұңғымалардың тереңдігінің соңғы бақылауы, бұрғылаудың механикалық жылдамдығы мен тереңдігін анықтау. Тау-техникалық құжаттарды енгізу. Жуып-шаятын сұйықтықтарды дайындау бойынша бекеттердегі жұмыс.	Д а ғ д ы л а р : - ұңғымаларды ұңғылаудың технол алу керек.
КП 02	Өндірістік практика	
	Максаттары мен міндеттері. Жұмыстарды өндіру жобасымен танысу, іс-тәжірибеден өту кестесін құру. Ұңғымаларды бұрғылау кезінде қауіпсіздік техникасының ережелері. Учаскенің геологиялық құрылымдарымен, жыныстардың қасиеттерімен танысу. Ұңғыма конструкциясымен, жабдықтармен, құралдармен , аспаптармен, оларды пайдалану ережелерімен танысу. Ұңғымаларды бұрғылау технологиясы. Ұңғымаларды бекіту, тампон қою, бұрмалау. Апаттарды ескерту және жою тәсілдері. Бастапқы құжаттама. Тау-кен қазбаларын ұңғылау кезінде учаскенің геологиялық құрылымдарымен, жыныстардың қасиеттерімен танысу. Жабдықтарды жұмысқа дайындау. Тау-кен қазбаларын ұңғылаудың технологиялық циклінің операциялары. Шпурларды бұрғылау. Шпурларды зарядтау және жару. Жыныстарды жинау. Тау-кен қазбаларын желдету және шпурларды жару. Жыныстарды жинау. Тау-кен қазбаларын желдету және су ағызу. Тау қазындыларын бекіту. Құжаттама.	І с к е р л і к т е р : - жабдықтарды жұмысқа дайындау жағдайларын ұйымдастыру, ұңғымаларды бұрғылау бойынша н Д а ғ д ы л а р : Технологиялық үрдістерге қатысу.

**Пәндер циклі мен кәсіптік іс-тәжірибе бойынша білім беру бағдарламасының мазмұны (жоғары деңгей).**

Циклдің белгісі	Пәндер, іс-тәжірибелердің атауы мен негізгі бөлімдері	Қалыптасатын білімдер, іскерліктер пен дағдылар
ЖБП.00	Жалпы білім беретін пәндер	
ЖГП 00	Жалпы гуманитарлық пәндер	
ЖГП 01	Кәсіптік қазақ (орыс) тілі. Қазақ тілінің синтаксисі. Мамандық бойынша тілді дамыту. Мемлекеттік тілде іс-қағаздарын жүргізу іскерлігі. Қазақстан Республикасының іс-қағаздарының нормативті құжаттарын білу. Аударма (сөздікпен) техникасы, кәсіптік қарым-қатынас. Орыс тілінің синтаксисі. Кәсіптік лексика. Орыс тіліндегі техникалық кітаптармен жұмыс жүргізу. Мамандық бойынша сөздіктерді пайдалану. Тілді дамыту және кәсіптік қарым-қатынас жасау.	Б і л і м д е р : - кәсіптік қарым-қатынас мөлшерінде қажетті қазақ (орыс) тілін білу. І с к е р л і к т е р : - салада қолданатын терминологияны қолданып құжатта алу керек.
	Кәсіптік шетел тілі. Дыбыстарды дұрыс айту бойынша жұмы	

ЖБП 02	жүргізу; таныстыратын және оқып білетін оқу; лексикалық материал; сөзжасам; Аффисті сөзжасам; конверсия-сөзжасам тәсілі ретінде; грамматикалық материал; жай сөйлемнің құрылысы; сабақтас құрмалас сөйлемнің құрылысы; сөйлеу; тыңдап түсіну; аудиториядан тыс өз бетімен оқу.	Б і л і м д е р : - шетел тілін, кәсіптік және әлеуметтік бағыттағы мәтін оқу үшін қажетті, лексикалық (1200-1400 бірлік) және д е н г е й д е І с к е р л і к т е р : - тұрмыстық және кәсіптік деңгейде сөйлесе алу керек.
ЖКП 00	Жалпы кәсіптік пәндер	
ЖКП 01	Физколлоидті химия және ЖМБ алу технологиясының негіздері. Ерітінділер теориясы; сұйықтық- бу жағдайларының негізгі түсініктері мен заңдары; ерітінділердің қайнауы; ерітінділердің электрохимиясы; фазалық тепе-теңділік; Гиббс ережесі; жүйелердің түрлері; физико-химиялық талдау; сыртқы құбылыстар мен дисперсті жүйелердің физикохимиясы; коллоидті жүйелердің топтастырылуы және сипаттамасы; коллоидті ерітінділер, олардың негізгі қасиеттері мен алынуы. Коллоидті жүйелердің коагуляциясы мен тұрақтандырылуы; раствору ЖМБ ерітінділері, олардың қасиеттері мен әрекеттері; бейэлектролиттердің ерітінділері; молекулярлы салмақ; электролиттер ерітінділері; расчет констант және коэффициенттер есептеулері; ЭҚК және термодинамика	Б і л і м д е р : - химиялық термодинамиканың негізгі түсініктерін, еріті сипаттамасын, основные электролитикалық диссоциацияларын, дисперсті жүйелер туралы түсін І с к е р л і к т е р : - термодинамика заңдарын пайдалана отыра есе Химиялық реакция жылдамдығын анықтау, аспаптармен керек.
ЖКП 02	Геодезия және маркшейдер ісінің негіздері. Масштабтар; план және карта; карталардың номенклатурасы; желіні қадау және өлшеу; Теодолиттік суретке түсіру; ниверлеу; тахеометрикалық суретке түсіру; мензуалды суретке түсіру; аудандарды анықтау; көз мөлшермен суретке түсіру; аэрофототүсіру және фотограмметрия; маркшейдер ісінің негіздері.	Б і л і м д е р : - карталар, пландар, м - өлшеу нәтижелерінің дәлдігін әр түрлі суретке түсіру міндеттерінің І с к е р л і к т е р : - теодолитті, ниверлі суретке түсіре алу керек.
ЖКП 03	С ы з у . Геометриялық сызу; сызбаларды рәсімдеу тәртiптерi; геометриялық құрастыру мен контурлар, техникалық бөлiктердi сызу әдiстерi; жобалап сызу, сындарлы құжаттарды дайындау мен рәсімдеу ережелерi, машина жасайтын сызу, сызбадағы бейнелердiң категориясы, графикалық есептердi шешудiң түрлерi, қималары, кескiндерi, жалпы логикасы мен методологиясы, инженерлi графиканың қазiргi заманға сай құралдары, мамандық бойынша сызбалар мен кестелер элементтерiн орындаудың әдiстерi мен	Б і л і м д е р : - сызбаларды рәсімдеу бойынша МЖМБС, жобалау нег сызбаларды құрудың әдістерін І с к е р л і к т е р : - жазық, үлкен фигураларды аксометриялық жобада эскиздерді, орта деңгейдегі қиын бөлімдерді орындай алу

	тәсілдері; инженерлі графикада компьютерлі технологияларды қолдану.	
ЖКП 04	Жалпы геология. Әлем мен Күн жүйесіндегі Жер; Жердің геодезиялық сипаттамасы; Жердің физикалық қасиеттері оның сыртқы қабаттары, Жер мен жер қыртысының құрылымы, жер қыртысының құрамы; жер қыртысының геологиялық үрдістері мен эволюциясы.	Б і л і м д е р : - геохронологиялық және стратиграфиялық шәкілдерді дамуының негізгі ер геологиялық зерттеулердің негізгі түрлері мен І с к е р л і к т е р : - геологиялық карталарда жыныстар жатысының жасын жағдайларын анықтай - диагностикалық белгілері бойынша ең көп таралға тудыратын минералдар мен тау жыныстарын - геологиялық және тектоникалық карталарда қ; платформалы аймақтарын анықтай алу керек.
ЖКП 05	Электротехника, ГБЖ-ны электрмен қамтамасыз ету және электрлі жабдықтар негіздері. Электр өрісі; тұрақты тоқтың электр тізбегі; электромагнетизм; электрлік өлшемдер, айнымалы тоқтың бір фазалы және үш фазалы электр тізбектері; трансформаторлар; тұрақты және айнымалы тоқтың электр машиналары; автоматиканың электрлі және магнитті элементтері; аспаптар, түзеткіштер, тұрақтандырғыштар, күшейткіштер; геологиялық барлау жабдықтарына арналған электр жетектер, оның сипаттамасы, монтажи пайдалануы және жөндеу; басқару мен қорғаныстың электр аппаратурасы; геологиялық барлау машиналары мен механизмдердің электр жабдықтары; геологиялық барлау жұмыстарды электрмен қамтамасыз ету; қорғаныс құралдары.	Б і л і м д е р : - электрикалық және магнитті өріс қасиеттерін, негі ф о р м у л а л а р д ы , - электрлі тізбектің жұмыс тәртібін, өлшеуге арналған ас тоғының сипаттамаларын, қосып реттейтін жә аппараттарының негізгі сипаттамала І с к е р л і к т е р : - электр энергиясын сатып алушы мен генераторларді тәртіптерін және негізгі параметрлерін анықтау.
ЖКП 06	Металтану және сындарлы материалдар. Қара металдар өндірісі, металтану мен термиялық өңдеу негіздері; қатты қорытпалар, оларды геологиялық барлау салаларында қолдану; түсті металдар; антифрикационды қорытпалар; бейметалл материалдар (пластмассалар, резеңке техникалық заттар, лакпен қаптау), оларды геологиялық барлау ісінде қолдану; металдар коррозиясы.	Б і л і м д е р : - қазіргі заман өндірісінің негізгі қасиеттерін, металды материалдарын тәжірибеде қолдану І с к е р л і к т е р : - нақтылы тәжірибелік міндеттерді шешу үшін матери таңдай алу керек.
ЖКП 07	Еңбекті қорғау. Еңбек заңнамасы туралы жалпы мәлімет. Геологиялық барлау кәсіпорындарында еңбекті қорғау бойынша жұмыс пен тұрақты бақылауды ұйымдастыру. Еңбек жағдайларын талдау, травматизм мен кәсіптік аурулардың себептері. Өнеркәсіптік	Б і л і м д е р : Заңнамалық актілер, еңбек туралы қауіпсіздік техникасы бойынша нормативтік-техника өндірістік санитария, өрт қауіпсіздігі, еңбек қауіпсіздігі с жүйесі, өндірістік орындар мен жұмыс орындарына қо талаптар, қауіпті зиянды өндірістік факторлар әсерінен в мен геологиялық барлау саласында еңбекті қорғау ма қарсы қорғаныстың негізгі іс-шаралары және өрт сөн, өндірістік санитария және

	санитария. Өрт қауіпсіздігінің негіздері мен өртті сөндірудің техникалық құралдары. Өнеркәсіптік экология.	Іскерліктер : Ұжымдық және жеке қорғаныс құралдарын пайдалан техникалық құралдарының дұрыстығын тексеру, бақытс тергеуі мен есебін жүргізу, далалық жұмыстарда жағдайларын талдау, өндірістік санитарияны бақыла құрылдарын пайдалану, ГБЖ жүзеге асыру және еңбекті бойынша бақылауды жүзеге асыру.
АП 00	Арнайы пәндер	
АП. 01	Ұңғымаларды бұрғылау. Ұңғыма және оның элементтері; Ұңғымаларды бұрғылағанда қолданылатын негізгі операциялар, Тау жыныстарының физико-механикалық қасиеттері және оларды анықтау әдістері, тау жыныстарының бұрғылануы; Бұрғылау кезінде тау жыныстарын талқандау әдістері; әр түрлі бұрғылау әдістеріне арналған ұңғыма құрылымдарын жобалу негіздері мен жалпы мәліметтер; жыныстарды талқандайтын және қосымша құралдар, әр түрлі бұрғылау әдістеріне арналған бұрғылаудың тәртіп параметрлерін анықтау.	Б і л і м д е р : - тау жыныстарын талқандау - барлау ұңғымаларының теориялық негіздерін ж т е х н о л о г и я с ы н ; - ұңғымаларды жағалата құбырлармен отырғызудың мін және олардың - апаттық жағдайлар және ола - су ұңғымалар құрылысының техноло Іскерліктер : - геологтехнологиялық нарядты құрастыру.
АП. 02	Тау - кен ісі. Тау-кенжұмыстары және тау-кен қазбалары; бұрғылап-жару жұмыстары; шпурларды бұрғылау технологиясы мен техникасы; жарылыс материалдары, жарудың тәсілдері мен құралдары, жару жұмыстар өндірісіндегі негізгі есептемелер; бұрғылап-жару жұмыстарының паспорты; желдету, жарықтандыру және тау-кен жұмыстарын жүргізген кездегі сутөкпе, жыныстарды тиеу және тасымалдау, геологиялық барлау қазбаларын бекіту, көлденең, тік және көлбеу қазба жұмыстарын жүргізу, қиын тау-кен геологиялық жағдайларда қазба жұмыстарын жүргізу: арна мен жыраларды үңгілеу; тау-кен-барлау жұмыстарын ұйымдастыру, пайдалы қазба кен шығару негіздері; тау-кен жұмыстарының өндірісінде қоршаған ортаны қорғау және жердің топырақ құнарлығын қалпына келтіру.	Б і л і м д е р : - тау-кен жұмыстарының түрлерін, механизация т жыныстарын талқандау тәсілдерін, талқандалған та тасымалдау тәсілдерін, тау-кен жұмыстарды жүргізудің т техникасын, желдету, жарықтандыру, сутөкпені, тау- бекіту тәсілдерін Іскерліктер : - тау – техникалық жағдайларға байланысты тау жыныс тәсілдерін таңдай - кен атмосфера жағдайын бақылау үшін аспаптармен керек.
	Гидравлика негіздері және жуып-шаятын сұйықтықтар . Гидравлика негіздері; сұйықтықтардың түрлері; гидростатикалық қысым; Паскаль	

<p>АП. 03</p>	<p>заңы; гидро көтергіштердің жұмыс істеу кестесі; қысымды өлшеуге арналған аспаптар; сұйықтықты құюға арналған ыдыстағы сұйықтықтардың тепе-теңділік жағдайы; құбырлар қабырғасына қысым; Архимед заңы; гидродинамика: берік көздер теңдеуі; Бернулли теңдеуі; құбырлардағы сұйықтықтардың қозғалысы; қысымды жоғалту;</p> <p>Гидравликалық соққы; гидравликалық машиналардың жұмыс істеу принципі, олардың негізгі түрлері; гидрожетек; жуып-шаятын сұйықтықтар, олардың бұрғылаудағы ролі, жуып-шаятын агенттердің қызметтері, дайындауға арналған материалдар, сұйықтықтар параметрлері; ерітінділер сапасын анықтайтын аспаптар; тазалау агенттерінің түрлері және оларды қолдану аймағы, ерітінділер сапасын жақсарту; жуып-шаятын сұйықтықтардың химиялық өңдеуі, дайындау және тазалау; жуып-шаятын сұйықтықтардың ластануынан қоршаған ортаны қорғау; жуып-шаятын сұйықтықтарды дайындағанда және тазалағанда еңбекті қорғау.</p>	<p>Б і л і м д е р :</p> <p>- сұйықтықтардың статикасы мен динамикасы т мағлұматтарды, сорғылар мен гидроқозғалтқыштард пайдалану аймағын, жуып-шаятын сұйықтақтардың</p> <p>І с к е р л і к т е р :</p> <p>- нақтылы жағдайлар үшін гидравликалық машиналард сұйықтықтарды дайындау үшін бастапқы материалдарды</p>
<p>АП. 04</p>	<p>Тау-кен және бұрғылау жабдықтары. әр түрлі бұрғылау тәсілдерінде қолданатын бұрғылау, тау-кен жабдықтары және төмен механизация құралдары, колонковалық бұрғылаудың станоктары мен кондырғылары; көтеріп-түсіру операция өндірістеріне арналған жабдықтар, ұңғымаларды жууға арналған жабдықтар, бұрғылау мұнаралары мен мачталар; жүк-көтергіш құралдары, бұрғылау кондырғыларының күштік жетектері, роторлы, шнекті, соққы-арқанд ыбұрғылау кондырғылары, бұрғылаудың дірілдік тәсілдері, ұңғымалардан суды шығаруға арналған жабдықтар; сусымалы, жұмсақ және әлсіз тасты жыныстарда тау-кен қазбаларын үңгілеу үшін арналған жабдықтар (шойбалғалар, жер қазатын машиналар), шпурларды бұрғылауға арналған жабдықтар, компрессорлы бекеттер, жүк машиналары және шахта көліктері, көтеруге, сутөкпеге, желдету мен жарықтандыруға арналған жабдықтар; тау-кен-бұрғылау техникасының болашақтағы дамуы.</p>	<p>Б і л і м д е р :</p> <p>- құрылғыларды, жұмыс істеу принциптерін, бұрғылау қосымша жабдықтарының пайдалану ережелерін, бұрғ техникалық сипаттамаларының жіктел</p> <p>І с к е р л і к т е р :</p> <p>- техникалық қызмет ету мен жабдықтарды жөндеуді жү техникалық жағдайын бақылау.</p>
	<p>Автоматика және БӨА негіздері. Өлшеу аспаптары мен автоматика</p>	

АП. 05	<p>құралдарын, бұрғылау үрдісінің технологиялық параметрлерін өлшеу үшін негізгі берілістер: «Курс», «Румб» сериялы аппаратурасы; дефектоскопия негіздері, бұрғылау құбырларының тозуын бақылау, бұрғылау жабдықтары мен құрал-саймандарының дефектоскопиясы; тау-кен-барлау жұмыстарының негізгі автоматизация құралдары (сутөкпе, желдеткіш, шахта көтеру машиналары, компрессорлы қондырғылар); жөндеу шеберханаларындағы жұмыс автоматизациясы; геологиялық барлау жұмыстарындағы микро-процессорлы техника негіздері.</p>	<p><b>Б і л і м д е р :</b>  - аспаптарды және тәртіп параметрлерін өлшеу әдістері үрдісін бақылауды  <b>І с к е р л і к т е р :</b>  - бақылап-өлшейтін аспаптар көрсеткіштері бойынша үйлесімді тәртіп параметрлерін анықтай алу керек.</p>
АП. 06	<p>Автомобильдер және тракторлар. Геологиялық барлау жұмыстарында транспорт рөлі және оларды пайдалану ерекшеліктері, автомобильдер мен тракторлардың құрылымдарына қойылатын талаптар; автомобильдер мен тракторлардың жалпы құрылғысы; пайдалану негіздері; автотракторлы транспортта еңбекті қорғау және техника қауіпсіздігі.</p>	<p><b>Б і л і м д е р :</b>  - ГСМ қолданылатын автомобиль құрылғысын, жөндеу қызмет көрсету мерзімдерін  <b>І с к е р л і к т е р :</b>  - автомобильдің негізгі түйіндерін бұзып, жинай алу керек</p>
ӨО ж КП	Өндірістік оқыту және кәсіптік практика	
КП 01	Оқу практикасы	
КП 01	<p>К П 0 1 1  С л е с а р л ы қ .  Іс – тәжірибенің міндеттері мен мақсаттары. Механикалық шеберханаларда жұмыс жүргізу кезіндегі қауіпсіздік ережесі. Слесарлы аспаптармен, жұмыс орындарымен таныстыру. Өлшеу аспаптарын қолдану тәсілдері, өлшеу тәсілдері. Металдарды шабу, кесу, егеу (қайрау). Жалпақ тілікті (металл) мөлшер бойынша тойтару. Табактар, шыбықтар, құбырларды майыстыру. Металлды арамен кесу. Тесікті бұрғылау, кеңейту және қазнақты тілу. Шабровкалау. Арамен тілу, жапсыру, қысу, қалпына келтіру. Металлды дәнекерлеу. Темір соққылау жұмыстары. Газбен және электрмен пісіру жұмыстары. Металл кескіш станоктарда жұмыс істеу, кесу тәртібі, кескіштерді өңдеу, оның құрылымы, оларды қайрау (егеу), өлшеу құралдарын пайдалану.</p>	<p><b>Б і л і м д е р :</b>  - әр түрлі әдістермен металдарды байланыстыру және өң мен тәсілдерін  <b>І с к е р л і к т е р :</b>  - слесарлы, пісіретін және станогтық жабдықтарда қауіп алу керек.</p>
	<p>Г е о л о г и я л ы қ .  Іс-тәжірибе аймағының геологиялық құрылымы мен тірек қималарын зерттеу, тау жыныстарының, минералдардың, фауна мен флораның эталондық коллекцияларын</p>	<p><b>Б і л і м д е р :</b>  - төрттік және тасты жыныстардың негізгі қасиеттерін, о.</p>



КП 02	зерттеу; маршруттық түсірілімдерді іске асыруға арналған аспаптар мен құралдар; далалық зерттеулер, далалық бақылаулар материалдарын ағымдағы камералдық өңдеу ; камералдық кезең.	е р е ж е л е р і н І с к е р л і к т е р : - жергілікті жерде карта бойынша бағдарлай білу.
КП 03	Күштік қондырғыларға техникалық қызмет көрсету бойынша. Жұмыс орының ұйымдастыру, құрал-саймандарды, жабдықтарды дайындау. Іштей жанатын қозғалтқышқа, электр қозғалтқышқа, беріліс қорабқа, тарату қорабқа, жетектерге қызмет көрсету. Есептерді дайындау	Б і л і м д е р : - күштік қондырғылардың түрлерін, оларды қолдануға : І с к е р л і к т е р : - агрегатқа құятын май түрлерін таңдау, электр қозғалтқыштың қызметін тексеру, электр қозғалтқыштың қозғалтқыштың қызметін тексеру.
КП 04	Жұмыс мамандығын алу бойынша	
	Біліктілігі: 070201 2- «Электр қозғалтқышы бар жылжымалы компрессор машинисі»	
КП 04	070201 2 «Электр қозғалтқышы бар жылжымалы компрессор машинисі» жұмыс мамандығын алу бойынша. Іс-тәжірибенің міндеттері мен мақсаттары, жұмысты жүргізу бойынша техника қауіпсіздік ережелері, өндірістік санитария, қондырғылармен қауіпсіздік тәсілдерін өңдеу және қондырғыларды дайындау бойынша операцияларды орындау, оны тоқтату, басқа нүктеге ауыстыру. Белгіленген тәртіптерімен электр қозғалтқышы бар компрессорлы бекеттердегі жұмыс. Технологиялық бақылаулар (күнделікті, кезеңмен, мезгілмен). Бұзылмау үшін бекеттерді дайындау.	Б і л і м д е р : - электр қозғалтқыштардың типтері мен көлемдерін, құрылысын, қызметін, қолдану ережелерін І с к е р л і к т е р : - ЖКБ жұмысқа дайындай алу, оның жұмысын белгіленген тәртіпте ұстай алу, уақытылы ЖКБ жұмыс істей алу керек.
	Біліктілігі: 070202 2 «Электр бұрғылау кезінде ұңғымаларды пайдалану және барлау бұрғылаушысы көмекшісі»	
КП 04	070202 2 «Электр бұрғылау кезінде ұңғымаларды пайдалану және барлау бұрғылаушысы көмекшісі» жұмыс мамандығын алу үшін. Іс-тәжірибенің міндеттері мен мақсаттары, жұмыс ауданының геологиялық құрылысы. Жұмысты жүргізген кезде техника қауіпсіздігі мен өндірістік санитария. Роторлы, соққылы-арқанды және соққылы-айналмалы бұрғылау қондырғыларындағы жұмыс. Басқарудың қауіпсіз тәсілдерін қондырғылармен өңдеу және көтеріп- түсіру операцияларын орындау. Құрал-сайманды дайындау. Снарядтарды жинау. Әр түрлі ұштықтармен бұрғылағанда МТН	Б і л і м д е р : - электрқозғалтқыштардың құрылысын, монтажын, бұрғылаудағы барлық жұмыс түрлерін, олардың тәртібін, бұрғылау мұнарасының құрылысын, бұрғылау негізгі элементтерін І с к е р л і к т е р : - бұрғылау сорғыларын жіберу, қондыру, бұрғылау станцияларын көтеріп-түсіру операцияларында көмек көрсету, апатты жағдайды алдын ала білу.

	сай бұрғылаудың рационалды тәртіптерін таңдау.	
	Біліктілігі: 070203 2 «Шыңырау қазу агрегаты машинисі» біліктілігі.	
КП 04	070203 2 – «Шыңырау қазу агрегаты машинисі» жұмыс мамандығын алу үшін. Іс-тәжірибенің міндеттері мен мақсаттары, жұмыс ауданының геологиялық құрылысы. Жұмысты жүргізген кезде техника қауіпсіздігі. Шурф өтетін бригадаларда және шнекті бұрғылау қондырғыларындағы жұмыстар, жұмыстың қауіпсіз тәсілдерін өңдеу, үңгілеудің рационалды тәсілдерін таңдау, құрал-саймандарды дайындау, жыныстардың үлгілерін іріктеу, геологотехникалық құжаттарды еңгізу, қондырғының техникалық қызмет көрсетуі, жұмыстарды ұйымдастыру, жою, қондырғыны бұзылмайтын ету.	Б і л і м д е р : - шурфтардың үңгілу әдістері мен технологиясын, ШК техникалық қызмет көрсету ережелерін және құрь І с к е р л і к т е р : - шурфтарды үңгілеу үшін қондырғыларды басқару, нег жабдықтар мен саймандарды технологиялық үрдістері үшін пайдалана алу керек.
	біліктілігі: 070204 2 - «Бұрғылау қондырғыларының машинисінің көмекшісі»	
КП 04	070204 2 « Бұрғылау қондырғыларының машинисінің көмекшісі» жұмыс мамандығын алу бойынша. Іс-тәжірибенің міндеттері мен мақсаттары, жұмыс ауданының геологиялық құрылысы. Жұмысты жүргізген кезде техника қауіпсіздігі мен өндірістік санитария. Роторлы, соққылы-арқанды және соққылы-айналмалы бұрғылау қондырғыларындағы жұмыс. Басқарудың қауіпсіз тәсілдерін қондырғылармен өңдеу және көтеріп- түсіру операцияларын о р ы н д а у . Құрал-сайманды дайындау. Снарядтарды жинау. Әр түрлі ұштықтармен бұрғылағанда МТН сай бұрғылаудың рационалды тәртіптерін таңдау. Колонкалық бұрғылауда жынысөзекке сына қағу, жыныстар үлгісін іріктеу, ұңғымалардың тереңдігінің соңғы бақылауы , бұрғылаудың механикалық жылдамдығы мен тереңдігін анықтау. Тау-техникалық құжаттарды еңгізу. Жуып-шаятын сұйықтықтарды дайындау бойынша бекеттердегі жұмыс.	І с к е р л і к т е р : - электрқозғалтқыштардың монтажын, жерге қосылуы жинауды, аспаптарды дайындауды Д а ғ д ы л а р : - бұрғылау сораптарын іске қосуды, орнатуды ; көтеріп-түсіру операцияларында және апаттарды жою к станогының машинисіне көмек көрсету.
	Біліктілігі: 070205 2 - «Бұрғылау қондырғыларының машинисі»	
	070205 2 «Бұрғылау қондырғыларының машинисі» жұмыс мамандығын алу үшін. Іс-тәжірибенің міндеттері мен мақсаттары, жұмыс ауданының геологиялық құрылысы.	

КП 04	<p>Жұмысты жүргізген кезде техника қауіпсіздігі мен полигондағы өндірістік санитария. Роторлы, соққылы-арқанды және соққылы-айналмалы бұрғылау қондырғыларындағы жұмыс. Басқарудың қауіпсіз тәсілдерін қондырғылармен өңдеу және көтеріп-түсіру операцияларын орындау.</p> <p>Құрал-сайманды дайындау. Снарядтарды жинау. Әр түрлі ұштықтармен бұрғылағанда МТН сай бұрғылаудың рационалды тәртіптерін таңдау. Колонкалық бұрғылауда жынысөзекке сына қағу, жыныстар үлгісін іріктеу, ұңғымалардың тереңдігінің соңғы бақылауы, бұрғылаудың механикалық жылдамдығы мен тереңдігін анықтау. Тау-техникалық құжаттарды енгізу. Жуып-шаятын сұйықтықтарды дайындау бойынша бекеттердегі жұмыс.</p>	<p>Іскерліктер:</p> <p>Аспаптарды дайындау, снарядтарды жинау, қауіпсіздікті, бұрғылаудың тиімді режимдерін</p> <p>Дағдылар:</p> <p>- ұңғымаларды ұңғылаудың технологиялық үрдісін басқа</p>
ӨП 02	Өндірістік практика	
	<p>Мақсаттары мен міндеттері. Жұмыстарды өндіру жобасымен танысу, іс-тәжірибеден өту кестесін құру. Ұңғымаларды бұрғылау кезінде қауіпсіздік техникасының ережелері. Учаскенің геологиялық құрылымдарымен, жыныстардың қасиеттерімен танысу. Ұңғыма конструкциясымен, жабдықтармен, құралдармен, аспаптармен, оларды пайдалану ережелерімен танысу. Ұңғымаларды бұрғылау технологиясы. Ұңғымаларды бекіту, тампон қою, бұрмалау. Апаттарды ескерту және жою тәсілдері. Бастапқы құжаттама. Тау-кен қазбаларын ұңғылау кезінде учаскенің геологиялық құрылымдарымен, жыныстардың қасиеттерімен танысу. Жабдықтарды жұмысқа дайындау. Тау-кен қазбаларын ұңғылаудың технологиялық циклінің операциялары. Шпурларды бұрғылау. Шпурларды зарядтау және жару. Жыныстарды жинау. Тау-кен қазбаларын желдету және шпурларды жару. Жыныстарды жинау. Тау-кен қазбаларын желдету және су ағызу. Тау қазындыларын бекіту. Құжаттама.</p>	<p>Іскерліктер:</p> <p>- жабдықтарды жұмысқа дайындау, жұмыстардың қауіп ұйымдастыру, әртүрлі қызметтегі ұңғымаларды бұрғылау нұсқаулықтарды</p> <p>Дағдылар:</p> <p>Технологиялық үрдістерге қатысу.</p>

Пәндер циклі мен кәсіптік іс-тәжірибе бойынша білім беру бағдарламасының мазмұны (орта буын маманы).

Циклдің белгісі	Пәндер, іс-тәжірибелердің атауы мен негізгі бөлімдері	Қалыптасатын білімдер, іскерліктер мен дағдылар	Қалыпта
ЖГП ОО	Жалпы гуманитарлық пәндер		
	Кәсіби қазақ (орыс) тілі. Қазақ тілінің синтаксисі. Мамандық		

ЖГП 01	бойынша тілді дамыту. Мемлекеттік тілде іс-қағаздарын жүргізу іскерлігі . Қазақстан Республикасының іс-қағаздарының нормативті құжаттарын білу. Аударма (сөздікпен) техникасы, кәсіптік қарым-қатынас. Орыс тілінің синтаксисі. Кәсіптік лексика. Орыс тіліндегі техникалық кітаптармен жұмыс жүргізу. Мамандық бойынша сөздіктерді пайдалану. Тілді дамыту және кәсіптік қарым-қатынас жасау.	Б і л і м д е р : - кәсіптік қарым-қатынас мөлшерінде қажетті қазақ (орыс) тілдерін білу. І с к е р л і к т е р : - салада қолданатын терминологияны қолданып құжаттарды оқи, сөйлесе алу керек.	Б Қ Б Қ Б Қ Б Қ КҚ 3.1.7
ЖГП 02	Кәсіби шетел тілі. Дыбыстарды дұрыс айту бойынша жұмыс жүргізу ; таныстыратын және оқып білетін оқу; лексикалық материал; сөзжасам ; Аффисті сөзжасам; конверсия – сөзжасам тәсілі ретінде; грамматикалық материал; жай сөйлемнің құрылысы; сабақтас құрмалас сөйлемнің құрылысы; сөйлеу; тыңдап түсіну; аудиториядан тыс өз бетімен оқу.	Б і л і м д е р : - шетел тілін, кәсіптік және әлеуметтік бағыттағы мәтіндерді, сөздікпен оқу үшін қажетті, лексикалық (1200-1400 бірлік) және грамматикалық деңгейде игеру . І с к е р л і к т е р : -тұрмыстық және кәсіптік деңгейде сөйлесе алу керек.	Б Қ Б Қ Б Қ Б Қ КҚ 3.1.7
ЖГП 03	Дене тәрбиесі. Дене тәрбиесінің маманды дайындаудағы рөлі, оның салауатты өмір салтын қалыптастыру, дене тәрбиесінің әлеуметтік-биологиялық және психо-физиологиялық негіздері ; спорттық өзін-өзі жетілдірудің негіздері, кәсіби-қолданбалы физикалық дайындық.	Б і л і м д е р : - салауатты өмір салтының негізгі құрамдарын білу. І с к е р л і к т е р : - спортпен шұғылдану, физикалық белсенділікті жүйелі түрде қолдай алу керек.	Б Қ Б Қ БҚ 3
ӘЭП 00	Әлеуметтік экономикалық пәндер		
ӘЭП 01	Мәдениеттану. Дүниежүзілік және отандық мәдениет. Қазақстан мәдениетінің тарихы. Дінтану негіздері. Мәдениет түсінігі; мәдениет пен өркениет; қазіргі кездегі мәдениет. Қазақстан территориясын мекендейтін халықтар мәдениеті. Қазақстан территориясындағы ежелгі өркениеттер мәдениеті. Тайпалық одақтар мен ІХ-ХІІІ ғасырлардағы қазақ хандығының ортағасырлық мәдениеті. ХІҮ-ХҮ ғасырлардағы Қазақстан тұрғындарының мәдениеті. ХҮІ – ХҮІІ ғасырлардағы Қазақстан мәдениеті. ХҮІІІ ғасырдағы Қазақстан мәдениетінің дамуы. ХІХ ғасырдың бірінші жартысындағы Қазақстан мәдениеті. Ресей империясының құрамындағы	Б і л і м д е р : - негізгі түсініктерді; - түсініктер: конфуцианство; даосизм; Қытай өнерін; - үнді мәдениетінің ерекшеліктерін және оның негізгі жетістіктерін . - түсініктер: Ислам, курайш, Мұхаммед, Құран, Аллах , М е к к е ; - христиан дінінің негізгі принциптерін және оның құндылықты бағытын; - Франция мәдениетін: Ашель мәдениетін, проманындықтарды, галдарды, франктарды, әдебиетті, философияны; - көшпенділердің өмір сүру дағдысын және құндылықтар жүйесін; - орта ғасыр кезеңіндегі қазақ этносының мәдени	Б Қ Б Қ

	отарлық жағдайдағы (XIX ғасырдың 2-жартысындағы және XX ғасырдың басындағы) Қазақстан мәдениетінің дамуы. Қазақстан революция мен Кеңес өкіметінің орнау жылдарында. 20-30 жылдардағы мәдени құрылыс. Ұлы Отан соғысы жылдарында ғылым, халыққа білім беру, әдебиет пен өнер. 40-жылдардың ортасы мен 80 жылдардың басына дейінгі Қазақстан мәдениетінің дамуы. Қазақстан Республикасының қазіргі кездегі мәдениеті мен ғылымы.	негізі туралы білімді қалыптастыруды; Б Қ - түрік-араб мәдениетінің орта ғасыр Қазақстан БҚ 7 мәдениетіне тиген әсерін білу. Іскерліктер: - Қытай мәдениетінің ерекшеліктерін аша білу; - мәдениеттану түсініктерін еркін қолдана алу; - б а й қ а у ; - көшпенділер мәдениетінің материалды және рухани өзгешелігін көрсете алу керек.	
ӘЭП 02	Философия негіздері. Философияның қоғамдағы рөлі. Философияның тарихи түрлері. Материя. Диалектика және оның негізгі заңдары. Табиғат - философияны ұғыну пәні ретінде. Қоғамды философиялық тұрғыда түсіну: қоғамның үлгілері; материалдық өндіріс пен оның рөлі; қоғамдық өмірдің салалары мен функционалдық байланыстары. Қоғам өздігінен дамытын жүйе ретінде. Адам болмысы философия мәселесі ретінде; Тұлға. Бостандық пен жауапкершілік. Сана – қызмет пен бейне ретінде. Таным мен шығармашылық. Философияның адамгершілік мәселелері.	Б і л і м д е р : - әлемнің философиялық, ғылыми және діни көріністері туралы түсінік болу, адам өмірінің мәнін; - ғылым және ғылыми танымдар ролі туралы түсінікті, оның құрылысын, әлеуметті және этикалық мәселелердің түрлері мен әдістерін білу. Іскерліктер: - биологиялық және әлеуметтік, дене және рухани бастамаларындағы адам іс-әрекетін, оның сана мәнін, саналы және санасыз әрекеттерін анықтай алуға; - қоғамдағы адамдар арасындағы адамгершілік қарым-қатынастар нормаларын реттей алу керек.	Б Қ Б Қ Б Қ БҚ 7
ӘЭП 03	Саясаттану мен әлеуметтану негіздері. Пәні, негізгі түсініктері мен категориялары. Саяси ойдың тарихы мен қазіргі кездегі саяси мектептер. Саясат. Саяси билік. Демократия билікті жүзеге асыру түрі ретінде. Саяси жүйе. Мемлекет оның негізгі құрамдас бөлігі ретінде. Саяси партия мен партия жүйесі. Қоғамдық ұйымдар мен қозғалыстар. Саясат жүйесіндегі адам. Саяси қызмет: мәні мен мақсаты; саяси қызметтің құралдары мен әдістері; тоталитарлықтан демократиялық қоғамға өтудің өзекті мәселелері. Сыртқы саяси қызмет пен әлемдік саяси үрдіс.	Б і л і м д е р : - заңдылықтарды әлеуметті тұрғыда түсіну туралы түсінікті; - әлеуметтік құрылымдар туралы түсінікті, әлеуметтік жіктелуді, әлеуметтік әрекеттестікті; - тұлғаның әлеуметтену үрдісінің ерекшеліктерін, реттеу формаларын білу. Іскерліктер: - әлеуметті өзгешеліктер мен дамудың әлеуметтік қозғалыстарын және басқа факторларын дамыту; - билік мәнін, саясат субъектілерін, саяси қарым – қатынастар мен үрдістерді (Қазақстанда және әлемде) ашып білу; - саяси жүйелер мен саяси тәртіптер туралы түсінікті қалыптастыру.	Б Қ Б Қ Б Қ БҚ 7
	Құқық негіздері. Мемлекет пен құқықтың түсінігі мен мәні; құқықтық мемлекет; Қазақстан Республикасының мемлекеттік	Б і л і м д е р : - адам мен азаматтың құқықтары және бостандығын; оларды жүзеге асыратын механизмдер;	

ӘЭП 04	құқығы; азаматтық құқық негіздері; азаматтық құқықтық қарым-қатынастың субъектілері; меншік құқығы; міндетті құқық; авторлық құқық; еңбек құқығы; еңбек даулары; қылмыстық құқық; отбасы құқығы.	- кәсіптік қызмет аясында құқықтық және адамгершілік-этикалық нормаларын білу. Іскерліктер: - маманның кәсіптік қызметін реттейтін нормативті-құқықтық құжаттарды пайдалана алу керек.	Б Қ Б Қ Б Қ БҚ 7
ЖКП 00	Жалпы кәсіптік пәндер		
ЖКП. 01	Мемлекеттік тілде іс-қағаздарды жүргізу. Кәсіпорындарда іс-қағаздарының ұғымы, жүйесі мен ұйымдастырылуы. Ұйымдастыру - тарату, нормативті-құқықтық, ақша-қаржылық, есептік және анықтамалық құжаттар. Қызметтік хаттың негізгі әдістемесі. АБЖ іс-жүргізу барысында қолдану. Іс-қағаздарын рәсімдеу, сақтау және мұрағаттарға тапсыру.	Білімдер: - құжаттардың және қызмет бабындағы хаттардың негізгі типтерін, мемлекеттік тілде іс-жүргізудің негізгі терминологиясын білу. Іскерліктер: - қазақ тілде қызметтік құжаттарды рәсімдей алу керек.	Б Қ Б Қ Б Қ Б Қ КҚ 3.7.7
ЖКП. 02	Физколлоидті химия және ЖМБ алу технологиясының негіздері. Ерітінділер теориясы; «сұйықтық-бу» жағдайларының негізгі түсініктері мен заңдары; ерітінділердің қайнауы; ерітінділердің электрохимиясы; фазалық тепе-теңділік; Гиббс ережесі; жүйелердің түрлері; физико-химиялық талдау; сыртқы құбылыстар мен дисперсті жүйелердің физикохимиясы; коллоидті жүйелердің топтастырылуы және сипаттамасы; коллоидті ерітінділер, олардың негізгі қасиеттері мен алынуы. Коллоидті жүйелердің коагуляциясы мен тұрақтандырылуы; раствору ЖМБ ерітінділері, олардың қасиеттері мен әрекеттері; бейэлектролиттердің ерітінділері; молекулярлы салмақ; электролиттер ерітінділері; расчет констант және коэффициенттер есептеулері; ЭҚК және термодинамика	Білімдер: - химиялық термодинамиканың негізгі түсініктерін, ерітінділердің жалпы сипаттамасын, основные электролитикалық диссоциацияның негізгі теорияларын, дисперсті жүйелер туралы түсінікті білу. Іскерліктер: - термодинамика заңдарын пайдалана отыра есептерді шығару, химиялық реакция жылдамдығын анықтау, аспаптармен жұмыс істей алу керек.	Б Қ КҚ 3.7.14
ЖКП. 03	Геодезия және маркшейдер ісінің негіздері. Масштабтар; план және карта; карталардың номенклатурасы; желіні қадау және өлшеу; Теодолиттік суретке түсіру; ниверлеу; тахеометрикалық суретке түсіру; мензуалды суретке түсіру;	Білімдер: - карталар, пландар, масштабтарды, - өлшеу нәтижелерінің дәлдігін бағалауды, әр түрлі суретке түсіру міндеттерінің мәнін білу. Іскерліктер:	Б Қ Б Қ

	<p>аудандарды анықтау; көз мөлшермен суретке түсіру; аэрофототүсіру және фотограмметрия; маркшейдер ісінің негіздері.</p>	<p>- теодолитті, ниверлі суретке түсіре алу (нәтижелерді өңдеу).</p>	<p>Б Қ К Қ КҚ 3.7.10</p>
ЖКП. 04	<p>Сызу негіздері Геометриялық сызу; сызбаларды рәсімдеу тәртіптері; геометриялық құрастыру мен контурлар, техникалық бөліктерді сызу әдістері; жобалап сызу, сындарлы құжаттарды дайындау мен рәсімдеу ережелері, машина жасайтын сызу, сыздадағы бейнелердің категориясы, графикалық есептерді шешудің түрлері, қималары, кескіндері, жалпы логикасы мен методологиясы, инженерлі графиканың қазіргі заманға сай құралдары, мамандық бойынша сызбалар мен кестелер элементтерін орындаудың әдістері мен тәсілдері; инженерлі графикада компьютерлі технологияларды қолдану.</p>	<p>Б і л і м д е р : - сызбаларды рәсімдеу бойынша МЖМБС, жобалау негіздерін, кешенді сызбаларды құрудың әдістерін б і л у . І с к е р л і к т е р : - жазық, үлкен фигураларды аксометриялық жобада бейнелей алу, эскиздерді, орта деңгейдегі қиын бөлімдерді орындай алу керек.</p>	<p>Б Қ Б Қ Б Қ КҚ 3.7.2</p>
ЖКП. 05	<p>Жалпы геология. Әлем мен Күн жүйесіндегі Жер; Жердің геодезиялық сипаттамасы; Жердің физикалық қасиеттері оның сыртқы қабаттары, Жер мен жер қыртысының құрылымы, жер қыртысының құрамы; жер қыртысының геологиялық үрдістері мен эволюциясы.</p>	<p>Б і л і м д е р : - геохронологиялық және стратиграфиялық шәкілдерді, Жер қыртысы дамуының негізгі ерекшеліктерін, геологиялық зерттеулердің негізгі түрлері мен әдістерін б і л у . І с к е р л і к т е р : - геологиялық карталарда жыныстар жатысының жасын, генезисін және жағдайларын анықтай алу; - диагностикалық белгілері бойынша ең көп таралған жыныстарды тудыратын минералдар мен тау жыныстарын анықтай алу, - геологиялық және тектоникалық карталарда қатпарлы және платформалы аймақтарын анықтай алу керек.</p>	<p>Б Қ Б Қ Б Қ К Қ К Қ КҚ 3.7.10</p>
	<p>Кристалтану, минералогия и петрография. Кристалдық заттардың қасиеттері және оның құрылысының негіздері; Кристалдарды зерттеудің әдістері; кристалдардың пайда болуы және өсуі өзгешелігі; Геометриялық кристаллография, минералдар: олардың құрамы, қасиеттері, пайда болуы және зерттеудің негізгі әдістері; минералдардың топтастырылуы; сомтума элементтер, сульфидтер, галогенидтер, тотықтырулар,</p>		

ЖКП. 06	<p>силикадтар, боранттра, карбонаттар, нитраттар, фосфаттар, арсенаттар, ванадаттар, сульфаттар мен молибдаттар;  Парагенетикалық байланыстар. Петрография: тау жыныстарын зерттеудің негізгі әдістері;  Магматикалық жыныстар және олардың топтастырылуы;  Жыныстар түрлерінің сипаттамасы, магматикалық жыныстармен байланысты пайдалы қазбалар;  метаморфикалық жыныстар;  метасоматикалық жыныстар;  метаморфиттер мен метасоматиттердің негізгі түрлерінің сипаттамасы;  метаморфиялық және метасоматикалық жыныстармен байланысты пайдалы қазбалар;  шөгінді жыныстар, олардың қасиеттері; текстура мен құрылымдарының ерекшеліктері;  негізгі жыныстар түрлерінің топтастырылуы мен сипаттамасы.</p>	<p>Б і л і м д е р :  - минералдардың әр түрлілігін, физикалық қасиеттерін, морфологиясын, минералдардың пайда болу үрдістерін, минералдар топтарын, тау жыныстарының пайда болу жағдайларын білу.  І с к е р л і к т е р :  - минералдарды, табиғи жағдайлардағы және үлгілердегі тау жыныстарды анықтау.</p>	<p>Б Қ  Б Қ  Б Қ  К Қ  КҚ 3.7.4</p>
ЖКП. 07	<p>Құрылымдық геология. Құрылымдық түрлерінің топтастырылуы; тау жыныстарының үйлескен және үйлеспеген жатысы; қабаттардың горизонтальды жатысы; қабаттардың көлбеу жатысы; тау жыныстар қатпарларының бұзылуы; тау жыныстарының жарылған бұзылыстары; интрузивті, эффузивті және метаморфиялық жыныстардың жатыс формалары; жер қыртысының негізгі құрылымдық элементтері; карта бойынша ауданның геологиялық құрылымының жалпы талдауы; картаға түсірудің геологиялық түрлері; геологиялық құрылымын құрайтын, жыныстар мен құрылымдардың әр түрлі ландшафты-геологиялық жағдайлары және генетикалық ерекшеліктері бар аудандарды суретке түсіру әдістері; геокартаға түсірудегі аэрофотоматериалдар және аэро көзбен шолып байқау; картаға түсірудің ғарыштық әдістерінің негіздері; геологиялық суретке түсіру жұмыстарын ұйымдастыру.</p>	<p>Б і л і м д е р :  - негізгі құрылымдық формаларды, олардың пайда болуын, оқып білу әдістерін, сипаттамаларын, жіктелуін білу.  І с к е р л і к т е р :  - геологиялық карталарды оқып түсіне алу, картада жыныстар жатысының әр түрлі формаларын бейнелеу, геологиялық тарихтың дамуын геологиялық карта бойынша белгілей алу, магматикалық қызмет формаларын және т.б. білу.</p>	<p>Б Қ  Б Қ  Б Қ  К Қ  К Қ  КҚ 3.7.10</p>



ЖКП. 08	<p>Гидрогеология және инженерлі геология негіздері. Жер асты суларының физикалық қасиеттері мен құрамдары; аэрация аймағындағы сулар; грунт сулары; жер асты сулары; артезиан сулары; жарылыстар және карст сулары; минералды, өндірістік және термалды сулар; жер асты сулар динамикасының негіздері; инженерлі геология негіздері; әр түрлі мақсаттардағы инженерлі-геологиялық және гидрогеологиялық зерттеулер.</p>	<p>Б і л і м д е р :</p> <p>- жер асты суларының түрлерін, олардың құрамын, оқып білу әдістерін, грунт және арынды сыларының элементтерін, грунт түрлерін және олардың физико-механикалық қасиеттерін білу.</p> <p>І с к е р л і к т е р :</p> <p>- гидроизогипс карталарын құрастыра алу, грунттардың физико-механикалық қасиеттерін анықтай алу керек.</p>	<p>Б Қ Б Қ Б Қ К Қ К Қ К Қ К Қ КҚ 3.7.24</p>
ЖКП. 09	<p>ПҚК барлаудың геофизикалық әдістердің негіздері. Ұңғымаларды геофизикалық әдістермен зерттеудің мәні; геофизикалық аппаратура мен жабдықтарға қойылатын талаптар; ұңғымаларды электірлі әдістермен зерттеу; ұңғымаларды электірлі әдістермен зерттеу жағдайлары мен пайдалану аймағы; электірлі каротаж әдістерінің әртүрлігі; ұңғымаларды геофизикалық зерттеуге арналған жабдықтар, автоматты каротаж бекеттерінің аппаратурасы; ұңғымаларды геофизикалық зерттеудің әдістемесі мен техникасы; ұңғыма каротаж диаграммаларына түсіндірме жүргізу; резистивиметрия, ұңғымалардың расходиметриясы; ұңғымалардың радиоактивті зерттеу әдістері; ГК, ГГК, НК, НГК әдістерінің мәні; ұңғымаларды зерттеудің басқа әдістері; АК, ТК, МК мәні; ұңғымаларды геолого-технологиялық зерттеу негіздері; газды каротаж мәні; ұңғыма саласы мен диаметрін өлшеу әдістері; ұңғыма қисаюын өлшеу; шегелеу тізбектерінің техникалық жағдайын оқып білу; пайдаланатын ұңғымаларды геофизикалық зерттеу; қат флюид сынамасын алу; ұңғыма қабырғаларынан сынама үлгілерін алу; ұңғымалардағы ату-жару жұмыстары; ұңғымаларды теспелеу мен торпедалау мәні; ұңғымаларды геофизикалық зерттеу материалдарын кешенді геологиялық түсіндіру.</p>	<p>Б і л і м д е р :</p> <p>- ұңғымалардағы зерттеу түрлерін, қолданылатын аппаратураны, технологияны білу.</p> <p>І с к е р л і к т е р :</p> <p>- каротаж нәтижелеріне сапалы түсіндірме жүргізе алу, каротаж нәтижелері бойынша қолайлы бұрғылау параметрлерін анықтау.</p>	<p>Б Қ Б Қ Б Қ К Қ К Қ КҚ 3.7.10</p>

ЖКП. 10	<p>Геология ПҚК іздеу мен барлау. Пайдалы қазба кенорындарының пайда болу жағдайлары; кенді денелердің морфологиясын; пайдалы қазба кенорындардың генетикалық жіктелуі; пайдалы қазба кенорындарының өндірістік жіктелуі; металды, бейметалл және жанғыш пайдалы қазбалар кенорындары және олардың өндірісте қолдану бөлімдері; кенді минералдар; минералды шикізат өндірісінің негізгі талаптары; жеке шикізат минерал түрлерінің өндіріс кенорындарының генетикалық типтері; пайдалы қазба кенорындарын іздеу мен барлау негізінің әдістеме түсініктері; геологбарлау жұмыстарының кезеңі; критерий мен белгілер түсініктері; кенорындарын барлау және оның негізгі міндеттері; барлаудың техникалық құралдары; барлау жүйелері; пайдалы қазба кенорындарын сынамалау; іздеу мен барлау жұмыстарының геологиялық құжаттары; барланған қорларды есептеу; кенорындарды өндірістік геолого-экономикалық бағалау туралы түсінік.</p>	<p>Б і л і м д е р :</p> <p>- ПҚК геологиялық пайда болу үрдістерін, ПҚК типтері туралы жалпы мағлұматты, ПҚК іздеу мен барлау туралы түсініктерін білу.</p> <p>І с к е р л і к т е р :</p> <p>- жатыс формаларын, кеннің заттық текстурасы мен құрылымын анықтау, жұмыстарды жүргізгенде іздеу алғышарттарын пайдалану, бұрғылау ұңғымаларының барлау торабын негіздеу.</p>	<p>Б Қ Б Қ Б Қ К Қ К Қ КҚ 3.7.10</p>
ЖКП.11	<p>Экономика және ГБЖ ұйымдастыру негіздері.</p> <p>Экономика негіздері; мәні; негізгі түсініктер; жұмыс істеу механизмі; менеджмент және маркетинг негіздері; халық шаруашылық жүйесіндегі сала орыны; геологиялық ұйымдардың негізгі және айналым қаржылары; еңбекті ұйымдастыру және техникалық нормалау; еңбек ақыны ұйымдастыру; геолого-барлау жұмыстарын жоспарлау және жобалау; шығын сметасы; нарықтық қарым-қатынаста қаржыландыру жұмыстары; негізгі және қосымша өндірістерді (геолого-түсіру және іздеу жұмыстары) ұйымдастыру; геофизикалық жұмыстар; бұрғылау жұмыстары; тау-кен жұмыстары; гидрогеологиялық және инженерлі-геологиялық жұмыстар; кен және тау жыныстарын сынамалау мен зертханалық зерттеу,</p>	<p>Б і л і м д е р :</p> <p>- ПҚК геологиялық пайда болу үрдістерін, ПҚК типтері туралы жалпы мағлұматты, ПҚК іздеу мен барлау туралы түсініктерін білу.</p> <p>І с к е р л і к т е р :</p> <p>- жатыс формаларын, кеннің заттық текстурасы мен құрылымын анықтау, жұмыстарды жүргізгенде іздеу алғышарттарын пайдалану, бұрғылау ұңғымаларының барлау торабын негіздеу.</p>	<p>Б Қ Б Қ Б Қ</p>

	топогеодезиялық және маркшейдерлік жұмыстар; геолого-барлау жұмыстарын өндірістік-техникалық қамтамасыз ету; геолого-барлау жұмыстарының тиімділігі.		К Қ КҚ 3.7.2
ЖКП 12	Еңбекті қорғау. Еңбек заңнамасы туралы жалпы мәлімет. Геологиялық барлау кәсіпорындарында еңбекті қорғау бойынша жұмыс пен тұрақты бақылауды ұйымдастыру. Еңбек жағдайларын талдау, травматизм мен кәсіптік аурулардың себептері. Өнеркәсіптік санитария. Өрт қауіпсіздігінің негіздері мен өртті сөндірудің техникалық құралдары. Өнеркәсіптік экология.	Б і л і м д е р : - ҚР Заңдарын және еңбек туралы заңнамалық актарды, еңбек пен демалысты ұйымдастырудың формалары мен әдістерін, әр түрлі жабдықтармен жұмыс істегенде қауіпсіздік техникасына қойылатын жалпы талаптарды, өндірістік санитария ережелерін, жеке қорғаныс құралдарын білу. І с к е р л і к т е р : - әр түрлі жұмыстарды қауіпсіз жүргізуді ұйымдастыра алу, әр түрлі апаттық жағдайларда алғашқы көмекті көрсете алу, қауіпсіздік техника норма ережелерінің орындалуын бақылау.	Б Қ Б Қ Б Қ К Қ К Қ К Қ К Қ КҚ 3.7.1:
ЖКП 13	Қоршаған ортаны қорғау және табиғи ресурстарды тиімді пайдалану. Қоршаған ортаны қорғаудың ғылыми негіздері; қоршаған ортаны қорғау және минералды ресурстарды тиімді пайдалану бойынша жұмыстарды ұйымдастыру; қоршаған ортаны қорғау іс-тәжірибе мен ғылыми зерттеулердің саласы ретінде; геологобарлау жұмыстарын жүргізгенде табиғи ортаны қорғау: жер қойнауларын қорғау және табиғи қазбаларды тиімді пайдалану; қоршаған ортаны ластанудан қорғау; ландшафтар мен табиғи ескерткіштерді, атмосфералық ауаны, су ресурстарын, топырақ пен өсімдіктерді, жануарлар әлемін қорғау.	Б і л і м д е р : - адамның қоршаған ортамен әрекетінің ерекшеліктерін, қоршаған ортаға техногенді әсерін, ГБЖ–да қоршаған ортаны қорғаудың нормативтік құжаттарын білу. І с к е р л і к т е р : - іс-тәжірибеде заңдарды қолдану, нақтылы жағдайларда қоршаған ортаны қорғау бойынша іс-шаралар кешенін құра алу керек.	Б Қ Б Қ Б Қ Б Қ К Қ КҚ 3.7.10
ЖКП 14	Электротехника, ГБЖ электрмен қамтамасыз ету және электрлі жабдықтар негіздері. Электр өрісі; тұрақты токтың электр тізбегі; электромагнетизм; электрлік өлшемдер, айнымалы токтың бір фазалы және үш фазалы электр тізбектері; трансформаторлар; тұрақты және айнымалы токтың электр машиналары; автоматиканың электрлі және магнитті элементтері; аспаптар, түзеткіштер, тұрақтандырғыштар, күшейткіштер; геологиялық барлау жабдықтарына	Б і л і м д е р : - электрикалық және магнитті өріс қасиеттерін, негізгі заңдар мен формулаларды, - электрлі тізбектің жұмыс тәртібін, өлшеуге арналған аспаптарды, электр тоғының сипаттамаларын, қосып реттейтін және қорғаныс аппараттарының негізгі сипаттамаларын білу. І с к е р л і к т е р :	Б Қ Б Қ Б Қ К Қ

	арналған электр жетектер, оның сипаттамасы, монтажи пайдалануы және жөндеу; басқару мен қорғаныстың электр аппаратурасы; геологиялық барлау машиналары мен механизмдердің электр жабдықтары; геологиялық барлау жұмыстарды электрмен қамтамасыз ету; қорғаныс құралдары.	- электр энергиясын сатып алушы мен генераторлардың жұмыс істеу тәртіптерін және негізгі параметрлерін анықтау.	К Қ К Қ КҚ 3.7.7
ЖКП 15	Металтану және сындарлы материалдар. Қара металдар өндірісі, металтану мен термиялық өңдеу негіздері; қатты қорытпалар, оларды геологиялық барлау салаларында қолдану; түсті металдар; антифрикационды қорытпалар; бейметалл материалдар (пластмассалар, резеңке техникалық заттар, лакпен қаптау), оларды геологиялық барлау ісінде қолдану; металдар коррозиясы.	Б і л і м д е р : - қазіргі заман өндірісінің негізгі қасиеттерін, металды және бейметалл материалдарын тәжірибеде қолдануды білу. І с к е р л і к т е р : - нақтылы тәжірибелік міндеттерді шешу үшін материалдар түрлерін таңдай алу керек.	Б Қ КҚ 3.7.3
ЖКП 16	Техникалық механика. Теориялық механиканың негізгі ережелері; материалды денелердің тепе-теңділігі; кинематика мен динамика элементтері; материалды денелер қозғалыстарының заңдары; материалдар кедергілерінің негіздері; ; созылуы, қысылуы; Материалдарды сынау әдістері; ширатылу иін; қысылған қылта беріктігі; қаттылықтарын есептеу; машиналар мен механизмдердің бөлшектері; негізгі түсініктер мен анықтамалар; бөлшектерді байланыстыру; берілістер; берілістердің негізгі түрлері; бәсеңдеткіштер, белдер мен өстер; мойынтіректер; муфталар; көтеру-транспорттық механизмдер.	Б і л і м д е р : - Іс-тәжірибеде нақтылы материалдарды пайдалану мүмкіндігін үшін статика мен кинематиканың негізгі ережелерін білу. І с к е р л і к т е р : - тәжірибелік жұмыстарда бөлшектердің өзгеру мүмкіндігін анықтау.	Б Қ Б Қ К Қ К Қ КҚ 3.7.11
АП 00	Арнайы пәндер		
АП. 01	Ұңғымаларды бұрғылау. Ұңғыма және оның элементтері; Ұңғымаларды бұрғылағанда қолданылатын негізгі операциялар, Тау жыныстарының физико-механикалық қасиеттері және оларды анықтау әдістері, тау жыныстарының бұрғылануы; Бұрғылау кезінде тау жыныстарын талқандау әдістері; әр түрлі бұрғылау әдістеріне	Б і л і м д е р : - тау жыныстарын талқандау әдістерін; - барлау ұңғымаларының теориялық негіздерін және бұрғылау технологиясын; - ұңғымаларды жағалата құбырлармен отырғызудың міндеті мен түрлері және олардың типтері; - апаттық жағдайлар және оларды жою;	Б Қ Б Қ Б Қ К Қ К Қ К Қ К Қ

	арналған ұңғыма құрылымдарын жобалу негіздері мен жалпы мәліметтер; жыныстарды талқандайтын және қосымша құралдар, әр түрлі бұрғылау әдістеріне арналған бұрғылаудың тәртіп параметрлерін анықтау.	- су ұңғымалар құрылысының технологиясын білу. Іскерліктер: - геологтехнологиялық нарядты құрастыру.	К Қ К Қ К Қ КҚ 3.7.2
АП 02	Тау-кен ісі. Тау-кен жұмыстары және тау-кен қазбалары; бұрғылап-жару жұмыстары; шпурларды бұрғылау технологиясы мен техникасы; жарылыс материалдары, жарудың тәсілдері мен құралдары, жару жұмыстар өндірісіндегі негізгі есептемелер; бұрғылап-жару жұмыстарының паспорты; желдету, жарықтандыру және тау-кен жұмыстарын жүргізген кездегі сутөкпе, жыныстарды тиеу және тасымалдау, геологиялық барлау қазбаларын бекіту, көлденең, тік және көлбеу қазба жұмыстарын жүргізу, қиын тау-кен геологиялық жағдайларда қазба жұмыстарын жүргізу: арна мен жыраларды үңгілеу; тау-кен-барлау жұмыстарын ұйымдастыру, пайдалы қазба кен шығару негіздері; тау-кен жұмыстарының өндірісінде қоршаған ортаны қорғау және жердің топырақ құнарлығын қалпына келтіру.	Б і л і м д е р : - тау-кен жұмыстарының түрлерін, механизация тәсілдерін, тау жыныстарын талқандау тәсілдерін, талқандалған тау жыныстарын тасымалдау тәсілдерін, тау-кен жұмыстарды жүргізудің технологиясы мен техникасын, желдету, жарықтандыру, сутөкпені, тау-кен қазбаларын бекіту тәсілдерін білу. Іскерліктер: - тау-техникалық жағдайларға байланысты тау жыныстарын талқандау тәсілдерін таңдай алу, - кен атмосфера жағдайын бақылау үшін аспаптармен жұмыс істей алу керек.	Б Қ Б Қ Б Қ Б Қ К Қ К Қ К Қ КҚ 3.7.1
АП 03	Тау-кен және бұрғылау жабдықтары. Әр түрлі бұрғылау тәсілдерінде қолданатын бұрғылау, тау-кен жабдықтары және төмен механизация құралдары, колонковалық бұрғылаудың станоктары мен қондырғылары; көтеріп-түсіру операция өндірістеріне арналған жабдықтар, ұңғымаларды жууға арналған жабдықтар, бұрғылау мұнаралары мен мачталар; жук-көтергіш құралдары, бұрғылау қондырғыларының күштік жетектері, роторлы, шнекті, соққы-арқанды бұрғылау қондырғылары, бұрғылаудың дірілдік тәсілдері, ұңғымалардан суды шығаруға арналған жабдықтар; сусымалы, жұмсақ және әлсіз тасты жыныстарда тау-кен қазбаларын	Б і л і м д е р : - құрылғыларды, жұмыс істеу принциптерін, бұрғылау станоктарының, қосымша жабдықтарының пайдалану ережелерін, бұрғылау қондырғы техникалық сипаттамаларының жіктелуін білу. Іскерліктер: - техникалық қызмет ету мен жабдықтарды жөндеуді жүзеге асыру, оның техникалық жағдайын бақылау.	Б Қ Б Қ Б Қ К Қ К Қ К Қ

	<p>үңгілеу үшін арналған жабдықтар (шойбалғалар, жер қазатын машиналар), шпурларды бұрғылауға арналған жабдықтар, компрессорлы бекеттер, жук машиналары және шахта көліктері, көтеруге, сутөкпеге, желдету мен жарықтандыруға арналған жабдықтар; тау-кен-бұрғылау техникасының болашақтағы дамуы.</p>		<p>К Қ КҚ 3.7.2:</p>
<p>АП 04</p>	<p>Автоматика және БӨА негіздері. Өлшеу аспаптары мен автоматика құралдарының негізгі элементтері, бұрғылау үрдісінің технологиялық параметрлерін өлшеу үшін негізгі берілістер: «Курс», «Румб» сериялы аппаратурасы; дефектоскопия негіздері, бұрғылау құбырларының тозуын бақылау, бұрғылау жабдықтары мен құрал-саймандарының дефектоскопиясы; тау-кен-барлау жұмыстарының негізгі автоматизация құралдары (сутөкпе, желдеткіш, шахта көтеру машиналары, компрессорлы кондырғылар); жөндеу шеберханаларындағы жұмыс автоматизациясы; геологиялық барлау жұмыстарындағы микро-процессорлы техника негіздері.</p>	<p>Б і л і м д е р : - аспаптарды және тәртіп параметрлерін өлшеу әдістері мен бұрғылау үрдісін бақылауды білу. І с к е р л і к т е р : - бақылап-өлшейтін аспаптар көрсеткіштері бойынша бұрғылаудың үйлесімді тәртіп параметрлерін анықтай алу керек.</p>	<p>Б Қ Б Қ Б Қ Б Қ Б Қ К Қ К Қ КҚ 3.7.1:</p>
<p>АП 05</p>	<p>Гидравлика негіздері мен жуып-шаятын сұйықтықтар. Гидравлика негіздері; сұйықтықтардың түрлері; гидростатикалық қысым; Паскаль заңы; гидрокөтергіштердің жұмыс істеу сұлбасы; қысымды өлшеуге арналған пәндер; өзара байланыстағы ыдыста сұйықтықтардың тепе-теңдігінің жағдайлары; құбырлар қабырғасындағы қысым; Архимед заңы; гидродинамика: көздердің ажырағысыз теңдігі; Бернулли теңдігі; құбырлардағы сұйықтықтардың қозғалысы; қысымды жоғалту; гидравликалық соққы; гидравликалық машиналардың жұмыс істеу принципі, олардың негізгі түрлері; гидрожетек; жуып-шаятын</p>	<p>Б і л і м д е р : - сұйықтықтардың статика мен динамикасы туралы жалпы мәліметтерді, сорғылар мен гидрокөтергіштердің жұмыс істеуін, пайдалану аймағын, жуып-шаятын сұйықтықтар түрлерін білу. І с к е р л і к т е р : - нақтылы жағдайлар үшін гидравликалық</p>	<p>Б Қ Б Қ Б Қ</p>

	сұйықтықтар, бұрғылаудағы олардың ролі, жуып-шаятын агенттердің қызметі, қолдануға арналған материалдар, сұйықтықтардың параметрлері; ерітінділер сапасын анықтауға арналған аспаптар; тазалау агенттер түрлері мен оларды пайдалану аймақтары, ерітінділер сапасын жақсарту; химиялық өңдеу, жуып-шаятын сұйықтықтарды дайындау және тазалау; жуып-шаятын сұйықтықтар ластануынан қоршаған ортаны қорғау; жуып-шаятын сұйықтықтарды дайындау мен тазалауда еңбекті қорғау.	машиналарды, жуып-шаятын сұйықтықтарды пайдалану үшін бастапқы материалдарды таңдай алу керек.	К Қ КҚ 3.7.10
АП 06	Автомобильдер мен тракторлар. Геологиялық барлау жұмыстарында көліктің ролі және оларды пайдалану ерекшеліктері, автомобильдер мен тракторлардың құрылымдарына қойылатын талаптар; автомобильдер мен тракторлардың жалпы құрылымы; пайдалану негіздері; автотракторлы транспортта еңбекті қорғау және техника қауіпсіздігі.	Б і л і м д е р : - ГСМ қолданылатын автомобиль құрылымын, жөндеу мен техникалық қызмет көрсету мерзімдерін б і л у . І с к е р л і к т е р : - автомобильдің негізгі түйіндерін бұзып, жинай алу керек.	Б Қ Б Қ К Қ КҚ 3.7.10
АП 07	Жер қойнауын пайдалануда ақпараттық технологияларды п а й д а л а н у . Ақпарат: оны жинау, беру, өңдеу мен жинау; геологиялық есептерді шешу үлгілері; кенорындардың үлгілері; математикалық қамтамасыз ету; алгоритмдер мен бағдарламаларды жазуға арналған жоғары деңгейлі тілдерді пайдалану; геологиялық, геофизикалық және геодезиялық ақпараттарды ыңғайлы ЭЕМ өңдеу; алгоритмдерді жазу; геологиялық, геофизикалық, гидрогеологиялық және маркшейдерлі-геодезиялық есептерді ЭЕМ–да бағдарламалау және жүзеге асыру; компьютерлі графика негіздері.	Б і л і м д е р : - салада қолданылатын негізгі бағдарламалық қамтамасыз етуді, Интернеттегі жұмыс істеу принципін білу. І с к е р л і к т е р : - мәтінді және графикалық редактормен жұмыс істей алу, файлды жүйемен негізгі операцияларды орындау, электронды почтаны жіберу және қабылдай алу керек.	Б Қ Б Қ Б Қ К Қ К Қ КҚ 3.7.10
ӨО ж КП	Өндірістік оқыту және кәсіптік практика		
КП 01		Оқу практикасы	
	К П С л е с а р л ы қ . Іс–тәжірибенің міндеттері мен мақсаттары. Механикалық	0 1	

КП.01.1

шеберханаларда жұмыс жүргізу кезіндегі қауіпсіздік ережесі. Слесарлы аспаптармен, жұмыс орындарымен таныстыру. Өлшеу аспаптарын қолдану тәсілдері, өлшеу тәсілдері. Металдарды шабу, кесу, егеу (қайрау). Жалпақ тілікті (металл) мөлшер бойынша тойтару. Табақтар, шыбықтар, құбырларды майыстыру. Металлды арамен кесу. Тесікті бұрғылау, кеңейту және қазнақты тілу. Шабровкалау. Негізгі кескіш тау-барлау құрал-жабдығына жанармай құю. Арамен тілу, жапсыру, қысу, қалпына келтіру. Металлды дәнекерлеу, тазарту, флюстар. Дәнекерлеу тәртібі, слесарлық жұмыстардың құрама түрлері. Темір соққылау жұмыстары. Соғу, суару, өңдеу. Соғуға арналған аспаптар мен механизмдер. Үйренген жұмыстарының үлгісі мен қолмен және машинамен соғу барысындағы қауіпсіздік техникасы. Газбен және электрмен пісіру жұмыстары. Пісіру және газбен пісіру агрегаттарының құрылысы. Регагтар, кескіштер, электрод түрлері, газбен және электр пісіру барысындағы жұмыс тәсілдері. Металдарды термиялық өңдеу (өңдеу, нормалау, жіберу, суару және цементтеу). Термиялық өңдеу мысалдары, термиялық өңдеудегі қауіпсіздік техникасы. металл кескіш станоктарда жұмыс істеу, кесу тәртібі, кескіштерді өңдеу, оның құрылымы, оларды қайрау (егеу), өлшеу құралдарын пайдалану. Пісіру жұмыстары. Станоктар, бұрғылар, кеңейткіштер. Бұрғыларды қайрау тәсілдері. Бұрғы станоктарында жұмыс істеу тәсілдері, қауіпсіздік техникасы. Фрезерлі станоктар, сүргілейтін, ажарлайтын қондырғылар, жұмыс істеу принципі, кескіш құрал-саймандар, жұмыс тәсілдері. Жұмыс істегенде қауіпсіздік техникасы. Кешенді сипатты станокты жұмыстар (токарьлы, фрезерлы, бұрғылау станоктарын пайдалану арқылы заттарды дайындау, заттың бетін өңдеу).

Б і л і м д е р :

- әр түрлі әдістермен металдарды байланыстыру және өңдеудің ережелері мен тәсілдерін білу.

І с к е р л і к т е р :

- слесарлы, пісіретін және станогтық жабдықтарда қауіпсіз жұмыс істей алу керек.

Б Қ

Б Қ



	Заттарды тапсыру және күнделікті рәсімдеу. Сынақ тапсыру.		К Қ КҚ 3.7.1:
КП.01.2	Г е о л о г и я л ы қ . Іс-тәжірибе аймағының геологиялық құрылымы мен тірек қималарын зерттеу, тау жыныстарының, минералдардың, фауна мен флораның эталондық коллекцияларын зерттеу; маршруттық түсірілімдерді іске асыруға арналған аспаптар мен құралдар; далалық зерттеулер, далалық бақылаулар материалдарын ағымдағы камералдық өңдеу; камералдық кезең.	Б і л і м д е р : - төрттік және тасты жыныстардың негізгі қасиеттерін , олардың құжаттар ережелерін білу. І с к е р л і к т е р : - жергілікті жерде карта бойынша бағдарлай білу.	Б Қ Б Қ Б Қ Б Қ К Қ КҚ 3.7.4
КП 01.3	Жұмыс мамандығын алу бойынша. Іс-тәжірибенінің міндеттері мен мақсаттары, жұмыс ауданының геологиялық құрылысы. Жұмысты жүргізген кезде техника қауіпсіздігі мен полигондағы өндірістік санитария. Роторлы, соққылы-арқанды және соққылы–айналмалы бұрғылау қондырғыларындағы жұмыс. Жұмыс орынындағы нұсқама. Басқарудың қауіпсіз тәсілдерін қондырғылармен өңдеу және көтеріп-түсіру операцияларын орындау. Құрал-сайманды дайындау. Снарядтарды жинау. Әр түрлі ұштықтармен бұрғылағанда МТН сай бұрғылаудың рационалды тәртіптерін таңдау. Колонкалық бұрғылауда кернды сыналау, жыныстардың үлгілерін алу, ұңғыма тереңдігін соңғы рет өлшеу, бұрғылаудың механикалық жылдамдығы мен тереңдігін анықтау. Геологотехникалық құжаттарды енгізу. Жуып-шаятын сұйықтықтарды дайындау бойынша бекеттердегі жұмыс. Ерітінділерді дайындау және жуып-шаятын сұйықтықтар сапасының реттелуін а н ы қ т а у . Бұрғылау қондырғыларындағы жуып-шаятын сұйықтықтар сапасын бақылау. Есепті дайындау және графикалық қосымшаларды орындау .	І с к е р л і к т е р : - іс-тәжірибені өткізу үшін жабдықтарды, құралдарды және материалдарды дайындай алу; - тау-кен қазба жұмыстарын жүргізгенде барлық операция үрдістерін орындау; - ұңғыманы геофизикалық жұмыстарға дайындау; - геолого-техникалық құжаттарды жүргізу; - нақтылы жұмыс мамандығы бойынша жұмыстарды о р ы н д а у ; - металдарды, бөлшектерді пісіру мен ерітуде слесарлық және механикалық өңдеу бойынша жұмыстарды о р ы н д а у . Д а ғ д ы л а р : - нақтылы жұмыс мамандығының талаптарына сәйкес жұмыстар жүргізу.	Б Қ Б Қ Б Қ Б Қ К Қ К Қ К Қ К Қ КҚ 3.7.2:
	Күштік қондырғыларға техникалық қызмет көрсету бойынша.		

КП 01.4	<p>Жұмыс орының ұйымдастыру, құрал-саймандарды, жабдықтарды дайындау. Іштей жанатын козғалтқышқа, электр козғалтқышқа, беріліс қорабқа, тарату қорабқа, жетектерге қызмет көрсету. Есептерді дайындау</p>	<p>Іскерліктер :  - күштік қондырғылар типтерін, техникалық қызмет көрсету мерзімдерін негіздеу;  Д а ғ д ы л а р :  - агрегатқа құятын май түрлерін таңдау, электр козғалтқыштарға қызмет көрсету.</p>	<p>Б Қ  Б Қ  Б Қ  Б Қ  К Қ  К Қ  КҚ 3.7.6</p>
КП 01.5	<p>Т а у - к е н .  Мақсаттары мен міндеттері және олардың мазмұны. Жұмыс телімдерінің қысқаша геологиялық құрылысы. Іс-тәжірибелерді өту тәртіптері. Тау-кен барлау жұмыстарын жүргізгенде қауіпсіздік техника ережелері (нұсқама).ашық тау қазбаларын үңгілу.Орларды қолмен қазу және ысырма қондырғыларымен үңгілеу. Құжаттары, сынамалау. Бекітпелерді дайындау және қондыру. Қазбаларды жою. Жер құнарлығын қалпына келтіру. Тік және көлбеу тау қазбаларын жүргізу. Үңгілеу мен бекітпелер паспорттарымен таныстыру. Шурфтарды үңгілеу. Шурф өтетін кешенмен таныстыру. Шурфтарды бекіту. Көлденең Көлденең тау қазбаларды үңгілеу. Бұрғылап-жару жұмыстарының паспорттарымен таныстыру. Шойбалталармен, бұрғылап-жару тәсілдерімен қазбаларды үңгілеу. Жыныстарды қолмен, жүк машиналарымен тиеу. Вагоншалармен тасу, бекітпелерді дайындау және қазбаларды бекіту. Кенді атмосфера жағдайын бақылау. Бұрғылап-жару паспорты бойынша оқтам әдістерімен және жарумен таныстыру. Үлгілерді оқтаммен дайындау, шартты жарылыс материалдарымен оқтамдау. Қосымша жұмыс түрлерімен (ауаны беру, сутөкпе, желдету) таныстыру. Тау қазбаларын жою және тоқтату. Есепті рәсімдеу және тапсыру.</p>	<p>Іскерліктер :  - қазба пішінін белгілеу; бекіту тәсілдерін негіздеу, бекіткішті дайындау, қазбаны консервіле, есепті р ә с і м д е у .  Д а ғ д ы л а р :  Проходки горных выработок</p>	<p>Б Қ  К Қ  КҚ 3.7.1:</p>
	<p>Г е о ф и з и к а л ы қ .  Іс-тәжірибенің мақсаттары мен міндеттері. Ұңғымалардағы геофизикалық зерттеу әдістерімен және ұйымдастыруымен таныстыру. Қауіпсіздік техника бойынша нұсқама. Каротаж бекеттерін қондыру үшін аудандарды дайындау</p>		

КП 01.6	<p>. Құрылғы және жұмыс техникасымен, каротаж бекетімен, зертханалар мен аппаратураларды қосу тәртібімен таныстыру, оны тексеру және реттеу. Каротажды жүргізген кезде қондырғы масштабтары мен тереңдіктер белгілерінің тәсілдерін меңгеру. Ұңғымада өлшеу жұмыстарын жүргізу. Радиоактивті каротаж аппаратурасының құрылғысы. Радиоактивті каротажды жүргізу. Ұңғыманың техникалық жағдайын бақылау. Кавер-нөмір, резистивиметр, расходомер құрылғысы және жұмыс істеу принципі. Ұңғыма сұлбасын жинау және миаметр мен саласын өлшеу. Инклинометр құрылғысы және жұмыс істеу принципі. Сұлбаларды жинау және өлшеу жұмыстары. ұңғыма жоспарын және саласын құрастыру. алынған материалдарының өңдеу мен рәсімдеу. Есепті қорғау.</p>	<p>Іскерліктер :  - Алға қойылған геологиялық мақсаттарға сәйкес каротаждың қажетті түрлерін негіздеу.  Дағдылар :  - каротаждың жүргізуін бақылау және технологиялық үрдісті қамтамасыз ету үшін пайдалану.</p>	Б Қ К Қ КҚ 3.7.5
КП 01.7	<p>Ақпараттық технологияларды пайдалану бойынша. Іс-тәжірибенің мақсаттары мен міндеттері. Компьютерлік геометрия және графика, векторизациялар, картографиялық жобалар, қазіргі заманға сай бағдарламалық қамтамасыз ету жұмыстары. Есепті рәсімдеу.</p>	<p>Іскерліктер :  - графикалық редактор, қазіргі компьютерлік бағдарламалармен жұмыс істеу.  Дағдылар :  - ДК геологиялық материалмен жұмыс істей алу керек .</p>	Б Қ Б Қ Б Қ Б Қ К Қ КҚ 3.7.9
КП 02	Өндірістік-технологиялық практика		

Мақсаттары мен міндеттері. Өндіріс жұмысының жобасымен, іс-тәжірибені өту кестесімен таныстыру. Ұңғымаларды бұрғылаудың техникалық қауіпсіздік ережелері. Телімнің геологиялық құрылысымен, жыныстардың қасиеттерімен таныстыру. Ұңғыма құрылымымен, жабдықтарымен, құралдарымен, оларды пайдалану ережелерімен таныстыру. Ұңғымаларды бұрғылау технологиясын. Бекіту, тығындау. Ұңғымалардың қисаюын. Апаттық жағдайлардың алдын алу және жою. Бастапқы құжаттама. Тау қазбаларын үңгілеуде телімнің геологиялық құрылысымен, жыныстардың қасиеттерімен таныстыру. Жұмысқа жабдықтарды дайындау. Тау қазбаларын үңгілеуде технологиялық цикл операциялары. Шпурларды бұрғылау. Шпурларды оқтамдау мен жару. Жыныстарды жинау. Тау қазбаларын желдету және сутөкпе. Тау қазбаларын бекіту. Құжаттамалар.

**Іскерліктер:**

Далалық жұмыстарға бұрғылау жабдықтарын дайындау;

Бұрғылау бригадасының жұмысын ұйымдастыру, технологиялық үрдістерді бақылау.

**Дағдылар:**

Есеп құжаттарын жасау.

			Б Қ КҚ 3.7.1-
КП 03	Диплом алдындағы практика		
	Диплом алдындағы практика Дипломдық және курстық жобалар үшін материалдарды жинау. Түсініктеме хат, есепті дайындау. Графикалық қосымшаларды рәсімдеу. ДЖ берілген тапсырмаға сай орындау.	Іскерліктер : - берілген тақырыпқа түсінік хат және есеп жасау. Дағдылар : Геологиялық ұйымның қор материалдарымен жұмыс жасау, ұңғымаларды бұрғылау бойынша жоба құжаттарымен жұмыс.	Б Қ Б Қ Б Қ К Қ К Қ К Қ К Қ К Қ КҚ 3.7.1:

### Ескерту: кесте 1 Базалық құзыреттіліктер

Құзыреттілік коды	Базалық құзыреттіліктер
Б Қ	1 Өмір бойы өзінің білімдері мен дағдыларын жаңарту;
Б Қ	2 Нәтижесіне қарай сапалы жұмыс істеу;
Б Қ	3 Жұмыс уақытын жоспарлау;
Б Қ	4 Рухани және адамгершілік нормаларын сақтау;
Б Қ	5 Қажетті ақпаратты жинау және жүйелеу;
Б Қ	6 Коммуникативті қабілеттерге ие болу;
Б Қ	7 Адамның, қоғам мен қоршаған ортаның қарым-қатынастық саяси және әлеуметтік аспектерін түсіну;
БҚ 8	Материалдарды рәсімдеу кезінде компьютерді, стандарттарды, нұсқауларды пайдалану;

### кесте 2 Кәсіптік құзыреттер

Т ж К Б деңгейі	Біліктілік	Кәсіптік құзыреттер (КҚ)
	2.1 070201 2 – Электр қозғалтқышы бар жылжымалы компрессор машинисі*	<p>КҚ 2.1.1 - қазіргі заманға сай жылжымалы компрессорлар бекеттерінің (ЖКБ) паркі жайлы, олардың техникалық сипаттамасын білу;</p> <p>КҚ 2.1.2 - физика, электротехника, техникалық механика теориялық негіздерін білу;</p> <p>КҚ 2.1.3 - жіберу электр аппаратурасына қосу, жерге қосу, құрама бөліктерін, қондырғысын, электроқозғалтқыштардың тип-көлемдерін білу керек;</p> <p>КҚ 2.1.4 - ЖКБ жұмысқа дайындау, барлық түйіндер мен механизмдердің дұрыстығын тексеру;</p> <p>КҚ 2.1.5 - ЖКБ түрлерін, қондырғысын, компрессор мен күштік электроқозғалтқыш жіберу операцияларының кезектілік ретін білу;</p> <p>КҚ 2.1.6 - қауіпсіз еңбек жағдайларын сақтау;</p> <p>КҚ 2.1.7 - техникалық құжаттармен жұмыс істеу;</p> <p>КҚ 2.1.8 - ЖКБ кезеңмен технологиялық бақылауын және технологиялық қызмет көрсетуін, штаттық жөндеу жұмыстарын тексеру;</p> <p>КҚ 2.1.9 - белгіленген тәртіптермен ЖКБ жұмыс тәртібін сақтау;</p> <p>КҚ 2.1.10 - ЖКБ жарамсыз жүйелерді табу және оларды уақытылы жөндеу;</p> <p>КҚ 2.1.11 - суыту сұйықтығына уақытылы майдың құюын және майдың сапасын бақылау;</p> <p>КҚ 2.1.12 - эксплуатационды құжаттарды жүргізу;</p> <p>КҚ 2.1.13 - сақтандыратын механизмдермен, байланыстармен, ауа құбырларымен және электрқозғалтқышпен уақытылы жұмыс істеу;</p> <p>КҚ 2.1.14 - белгіленген міндетке ЖКБ техникалық мүмкіндіктерінің сай келуін бағалау және оның тиімді шешімін дәлелдеу;</p>

		<p>КҚ 2.1.15 - ЖКБ тоқтатып қоюын және қайта іске қосуын, жылжыту жұмыстарын жүргізу.</p>
	<p>2.2 070202 2 - Электр бұрғылау кезінде ұнғымаларды пайдалану және барлау бұрғылаушы көмекшісі *</p>	<p>КҚ 2.2.1 - қазіргі заманға сай жылжымалы компрессорлар бекеттерінің (ЖКБ) паркі жайлы, олардың техникалық сипаттамасын білу;  КҚ 2.2.2 - физика, электротехника, техникалық механика теориялық негіздерін білу;  КҚ 2.2.3 - жіберу электр аппаратурасына қосу, жерге қосу, құрама бөліктерін, қондырғысын, электроқозғалтқыштардың тип-көлемдерін білу керек;  КҚ 2.2.4 - қауіпсіз еңбек жағдайларын сақтау;  КҚ 2.2.5 - бұрғылау жабдықтарының құрама бөліктері, бөлшектеу үрдісіне, басқа жерге транспорттық қондырғыларды орнатуға қатысу;  КҚ 2.2.6 - айналмалы жүйені, станоктарды, сорғыны тазалау және майлау, жарықтандырғыш және жылыту құрылғыларын, бұрғылау қондырғыларының жабдықтарын, құрал-саймандарын ұқыпты ұстау;  КҚ 2.2.7 - бұрғылау жұмыстарында жүргізілетін жұмыстарды, әр түрлі технологиялық үрдіс операцияларын орындау тәртібін білу;  КҚ 2.2.8 - бұрғылау қондырғысының қосуға дайындау бойынша жұмыстарға қатысу;  КҚ 2.2.9 - бұрғылау сораптарының қосуын, тоқтатуын жүзеге асыру және олардың жұмысын бақылау;  КҚ 2.2.10 - бұрғылау станок машинисіне, бұрғылау снарядтарын және жағалата отырғызған құбырларды жинауға, бұзуға, түсіру мен көтеру жұмыстарына көмектесу;  КҚ 2.2.11 - жуу ерітіндісін дайындау және оны химиялық реагентармен өңдеу, жуу сұйықтық параметрлерін өлшеу;  КҚ 2.2.12 - ұнғымаларда, ұстап қалу құралының бөлшектерін жинау мен бұзуында, талий арқанын ауыстырғанда және т.б. апаттық жағдайлар мен қиындықтарды жою бойынша машинист жетекшілігімен қажетті операцияларды жүзеге асыру;  КҚ 2.2.13 - бұрғылау мұнарасының құрылымын, оның негізгі құрылымдық элементтерін, бұрғылау қондырғысының негізгі түйіндерін, олардың тағайындалу мен жұмыс істеу принципін білу;  КҚ 2.2.14 - технологиялық үрдісті жүзеге асыру үшін жабдықтар мен құрылғыларды, негізгі құрал-саймандарды қолдану;  КҚ 2.2.15 – жұмыста өз еңбегін ұйымдастырудың алдыңғы қатарлы әдістерін қолдана білу.</p>
<p>2. Жоғары деңгей</p>	<p>2.3. 070203 2 - Шыңырау қазу агрегаты машинисі*</p>	<p>КҚ 2.3.1 - қазіргі заманға сай шурфтарды өткізу әдістері жайлы, олардың техникалық құралы мен сипаттамасын білу;  КҚ 2.3.2 – физика, электротехника, техникалық механика, физколлоидті химия теориялық негіздерін білу;  КҚ 2.3.3 - әр түрлі күштік қондырғылардың (электрқозғалғыштар, ДВС) сипаттамаларын және түрлерін білу;  КҚ 2.3.4 - қауіпсіз еңбек жағдайларын сақтау;  КҚ 2.3.5 - шурф өтетін қондырғыларды (ШҚ) орнату үшін алаңды жоспарлауда, бөлшектерді құрастыру мен бөлшектеуде, тасымалдау мен жұмысқа дайындауда қатысу;  КҚ 2.3.6 - ШҚ жеңіл-желпі жөндеу мен жоспарлы техникалық жұмыс істеуінде қатысу және ауысым аралықтарды орындау;  КҚ 2.3.7 - көтеріп-түсіру жұмыстарын орындауға қатысу;  КҚ 2.3.7 - шурфтар өткенде ШҚ (агрегатпен, кранмен) басқару;  КҚ 2.3.8 - шурфтар өткен кезде операцияларды орындауға қатысу;  КҚ 2.3.9 - жабдықтар мен құрал-саймандарды дұрыс пайдалану және жағдайын бақылау;  КҚ 2.3.10 - шурфтардың өту технологиясын және әдістерін білу;</p>

	<p>КҚ 2.3.11 - электр жабдықтар және ШҚ пайдалану ережелері мен құрылғысын білу ;</p> <p>КҚ 2.3.12 - ШҚ жеңіл-желпі жөндеу мен техникалық қызмет көрсету тәртіптері мен ережелерін білу ;</p> <p>КҚ 2.3.13 - технологиялық үрдісті жүзеге асыру үшін негізгі құрылғы мен жабдықтарды, құрал–саймандарды қолдану;</p> <p>КҚ 2.3.14 - өз еңбегін ұйымдастыруда басты әдістерді білу және қолдану.</p>
<p>2.4 070204 2 - Бұрғылау қондырғыларының машинисінің көмекшісі*</p>	<p>КҚ 2.4.1 - қазіргі заманға сай бұрғылау қондырғыларының паркі жайлы, олардың техникалық сипаттамасын білу;</p> <p>КҚ 2.4.2 - физика, электротехника, техникалық механика, физколлоидті химия теориялық негіздерін білу;</p> <p>КҚ 2.4.3 - электр аппаратурасына қосу, жерге қосу, құрама бөліктерін, қондырғысын, электрокозғалтқыштардың тип-көлемдерін білу керек;</p> <p>КҚ 2.4.4 - қауіпсіз еңбек жағдайларын қолдау;</p> <p>КҚ 2.4.5 - бұрғылау жабдықтарының құрама бөліктеріне, бөлшектеу үрдісіне, басқа жерге транспорттық қондырғыларды орнатуға қатысу;</p> <p>КҚ 2.4.6 - айналмалы жүйені, станоктарды, сорғыны тазалау және майлау, жарықтандырғыш және жылыту құрылғыларын, бұрғылау қондырғыларының жабдықтарын, құрал-саймандарын ұқыпты ұстау;</p> <p>КҚ 2.4.7 - бұрғылау жұмыстарында жүргізілетін жұмыстарды, әр түрлі технологиялық үрдіс операцияларын орындау тәртібін білу;</p> <p>КҚ 2.4.8 - бұрғылау қондырғысының қосуға дайындау бойынша жұмыстарға қатысу ;</p> <p>КҚ 2.4.9 - бұрғылау сорғыларды қосуын, тоқтатуын жүзеге асыру және олардың жұмысын бақылау ;</p> <p>КҚ 2.4.10 - бұрғылау станок машинисіне, бұрғылау снарядтарын және жағалата отырғызған құбырларды жинауға, бұзуға, түсіру мен көтеру жұмыстарына көмектесу ;</p> <p>КҚ 2.4.11 - жуу ерітіндісін дайындау және оны химиялық реагентармен өңдеу, жуу сұйықтық параметрлерін өлшеу;</p> <p>КҚ 2.4.12 - ұңғымаларда, ұстап қалу құралының бөлшектерін жинау мен бұзуында, талий арқанын ауыстырғанда және т.б. апаттық жағдайлар мен қиындықтарды жою бойынша машинист жетекшілігімен қажетті операцияларды жүзеге асыру ;</p> <p>КҚ 2.4.13 - бұрғылау мұнарасының құрылымын, оның негізгі құрылымдық элементтерін, бұрғылау қондырғысының негізгі түйіндерін, олардың тағайындалу мен жұмыс істеу принципін білу;</p> <p>КҚ 2.4.14 - технологиялық үрдісті жүзеге асыру үшін негізгі жабдықтар мен құрылғыларды, құрал–саймандарды қолдану;</p> <p>КҚ 2.4.15 – жұмысында өз еңбегін ұйымдастырудың басты әдістерін қолдану және білу.</p>
	<p>КҚ 2.5.1 - қазіргі заманға сай бұрғылау қондырғыларының паркі жайлы, олардың техникалық сипаттамасын білу;</p> <p>КҚ 2.5.2 - жер асты суларының, сонымен бірге тау жыныстарының белгілерін, жағдайларын және қасиеттерін білу;</p> <p>КҚ 2.5.3 - бұрғылау қондырғысында қауіпсіз еңбек жағдайын қамтамасыз ету;</p> <p>КҚ 2.5.4 - бригада жұмысын жетекшілік ету, ауысымды қабылдау және тапсыру ;</p> <p>КҚ 2.5.5 - еңбекті ұйымдастырудың алдыңғы қатарлы әдістерін қолдану;</p> <p>КҚ 2.5.6 - бастапқы құжаттарды жүргізу;</p> <p>КҚ 2.5.7 - әр түрлі геологиялық жағдайларда, түрлі ұңғыма типтерінде бұрғылау ережелерін және технологиялық үрдісті түсіну;</p> <p>КҚ 2.5.8 - бұрғылау және күштік жабдықтар бөлшектерін жинау мен бұзу жұмыстарын жүргізу, тиеу-түсіру жұмыстарын, жүктердің тасымалдануын</p>

	<p>2.5. 070205 2 - Бұрғылау қондырғыларының машинисі *</p>	<p>ұ й ы м д а с т ы р у ;  КҚ 2.5.9 - геологиялық барлау, құрылымды-іздеу, картаға түсіру, гидрогеологиялық және сейсмо-барлау ұңғымаларын бұрғылау бойынша қ о н д ы р ғ ы л а р д ы б а с қ а р у ;  КҚ 2.5.10 - колоналық және кернсіз бұрғылауда технологиялық үрдісті жүзеге а с ы р у ;  КҚ 2.5.11 - жуатын сұйықтықты дайындау, ауырлату және химиялық өңдеу жұмыстарын жетекшілік ету және ұңғыманы өткізу үрдісінде оның п а р а м е т р л е р і н б а қ ы л а у ;  КҚ 2.5.12 - геофизикалық зерттеулерге ұңғыманы дайындау және олардың о р ы н д а л у ы н а к ө м е к т е с у ;  КҚ 2.5.13 - ұңғымаға жағалата отырғызған құбырларды түсіру, ұңғыма сағасын жабдықтау, цементаж, саздану және сүзгілерді қондыру бойынша жұмыстарға қ а т ы с у ;  КҚ 2.5.14 - барлық қауіпті жағдайлар мен қиындықтарды жою;  КҚ 2.5.15 - талий арқанын жаңадан жабдықтау мен ауысым бойынша жұмыстарға қ а т ы с у ж әне жетекшілік ету;  КҚ 2.5.16 - жыныстардың өту сипаттамасынан және олардың жатыс жағдайынан, бұрғылаудың тиімді тәртіп әдістері мен принциптерін дәлелдеу.</p>
<p>3. Орта буын маманы</p>	<p>3.7. 070207 3 - Техник</p>	<p>КҚ 3.7.1 - ПҚК қалыптасу жағдайлары мен орналасуын, олардың іздеу мен барлау ә д і с т е м е с і н б і л у ;  КҚ 3.7.2 - электротехниканың техникалық негіздерін, электр машиналарының құрылғыларын, бұрғылау және тау машина электр жабдықтарының техникалық және эксплуатационды сипаттамаларын, электрқондырғылардың принципті сызбаларын, геологиялық барлау жұмыстарын энергиямен қамтамасыз етуін б і л у ;  КҚ 3.7.3 - нақты жағдайларда жөндеу жұмыстары үшін металл және бейметалл м а т е р и а л д а р д ы қ о л д а н у ;  КҚ 3.7.4 - геологиялық қима, стратиграфиялық бағаналар сызбаларын құру, тау жыныстары мен пайдалы қазбаларды анықтау және сипаттау;  КҚ 3.7.5 - ұңғымаларда геофизикалық жұмыстарды жүргізу үшін дайындау жұмыстарын ұ й ы м д а с т ы р у ;  КҚ 3.7.6 - электр жабдықтарды таңдау, пайдалану мен іске қосылуы бойынша ж ұ м ы с т а р а т қ а р у ;  КҚ 3.7.7 - бұрғылау бригадасында ҚТ ережелерінің орындалуын бақылау, өндірісте қайғылы жағдайларды есепке алу және тексеру жұмыстарын жүргізу;  КҚ 3.7.8 - әр түрлі типті ұңғымаларды бұрғылау технологиясы мен теориялық н е г і з д е р і н б і л у ;  КҚ 3.7.9 - дербес компьютерде жұмыс істеу;  КҚ 3.7.10 - нақтылы геологиялық жағдайларда және геолого-техникалық нарядта кез келген ұңғыма түрлерін үңгілеуге жобалар құрастыру;  КҚ 3.7.11 - бұрғылау тау-кен жабдықтары мен механизмдерге жинап-бөлшектеу жұмыстарын жүргізу;  КҚ 3.7.12 - бұрғылау-жару жұмыстарын, желдеткіштерді, жарықтандыруларды, сутөкпені, тау жыныстарын тиеу мен тасымалдауды, тау қазбаларының б е к е м д і г і н е с е п т е у ;  КҚ 3.7.13 - тау-кен және бұрғылау жабдықтарының, автокөлік құралдарының бүлінгендерін анықтау және жою;  КҚ 3.7.14 - жуу сұйықтық параметрлерін анықтау және оның сапасын бұрғылау ү р д і с і н д е р е т т е у ;  КҚ 3.7.15 - бақылап-өлшеу аспаптарының көрсеткіштерін түсіру және д и а г р а м м а л а р д ы ш е ш у ;  КҚ 3.7.16 – ұңғымаларды бұрғылау режимінің технологиялары мен ө л ш е м д е р і н б а қ ы л а у ;</p>



	<p>КҚ 3.7.17 - бағытталған және көп окпанды бұрғылау технологиясын, бағытталған бұрғылау үшін техникалық құралдарды білу;</p> <p>КҚ 3.7.18 - ұңғымаларда әр түрлі бұрғылау құрал-саймандарымен бұрғылау жұмысын жүргізу;</p> <p>КҚ 3.7.19 - ұңғыманы ұлғайту, тығындау және цементтеу жұмыстарын жүргізу;</p> <p>КҚ 3.7.20 - ұңғыманы тазалау, жағалата орнықтырған құбырларды алу жұмыстарын жүзеге асыру;</p> <p>КҚ 3.7.21 - ұңғымалардағы апаттардың алдын-алу жұмыстарын жүргізу, сондай-ақ: КҚ 2.1.21 – апаттар мен техникалық апаттарды жою;</p> <p>КҚ 3.7.22 - бұрғылау агрегаттарының бөлшектерін жинау және бөлшектеу, тасымалдау жұмыстарын жүргізу;</p> <p>КҚ 3.7.23 - негізгі, қосымша және апаттық жағдайдағы бұрғылау құрал-саймандарын білу және оны нақты міндеттерді шешу үшін қолдану;</p> <p>КҚ 3.7.24 - әр түрлі типтегі бұрғылау қондырғыларын басқару, жынысөзекті, тау жыныстарының үлгілерін және су сынамасын алу.</p> <p>КҚ 3.7.25 – кез келген жұмыс мамандықтарының біреуінде көрсетілген құзыреттіліктерге ие болу.</p>
--	--

Қ а з а қ с т а н Р е с п у б л и к а с ы

Б і л і м ж әне ғ ы л ы м м и н и с т р і н і ң

2 0 1 3 ж ы л ғ ы 2 4 с ә у і р д е г і

№ 150 бұйрығына 139-қосымша

Ү л г і л і к о қ у ж о с п а р ы

техникалық және кәсіптік білім

Білім коды мен бейіні: 0700000 – Геология, тау кен өндірісі және пайдалы қазбаларды өндіру

Мамандығы: 0703000 Гидрогеология және инженерлік геология

Біліктілігі: 070301 2 Гидрогеологиялық жұмыс жұмысшысы\*  
070302 2 Геологиялық түсіру және іздеу жұмыстары жұмысшысы\*

О қ ы т у н ы с а н ы : к ү н д і з г і

Оқытудың нормативтік мерзімі: 10 ай

жалпы орта білім базасында

Оқу процесінің жоспары

Циклдер және пәндердің индексі	Циклдер мен пәндердің атауы	Бақылау нысаны				Оқу уақытының көлемі (сағат)		
		емтихан	сынақ	курстық жоба (жұмыс)	бақылау жұмыстарының саны	Барлығы	оның ішінде	
							теориялық сабақтар	практик зертхан сабақта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЖГП 00	Жалпы гуманитарлық пәндер					308	80	228
ЖГП 01	Кәсіби қазақ (орыс) тілі		+		2	72		72
ЖГП 02	Кәсіби шетел тілі		+		2	64		64
ЖГП 03	Дене тәрбиесі	+	+		2	92		92
ЖГП 04	Қазақстан тарихы	+			2	80	80	
ЖКП 00	Жалпы кәсіптік пәндер					346	236	110
ЖКП 01	Аналитикалық химия	+	+		2	80	24	56

ЖКП 02	Геодезия және маркшейдерлік іс негіздері		+		2	32	32	
ЖКП 03	Топографиялық сызу		+		1	26	6	20
ЖКП 04	Жалпы геология		+		2	96	90	6
ЖКП 05	Кристаллография, минералогия және петрография		+		2	16	16	
ЖКП 06	Қазақстан палеонтологиясы мен геологиясының негіздеріндегі тарихи геология		+		2	20	8	12
ЖКП 07	Еңбекті қорғау		+			40	30	10
ЖКП 07	Бұрғылау және тау-кен ісінің негіздері		+			36	30	6
АП. 00	Арнайы пәндер					126	96	30
АП.01	Гидрогеология		+		2	30	20	10
АП.02	Инженерлік геология	+			2	40	30	10
АП.03	Инженерлік құрылыстардың негіздері	+	+		2	16	16	
АП.04	Гидравлика және гидрометрия негіздері		+		1	40	30	10
БҰАП. 00	Білім ұйымы анықтайтын пәндер					48	48	
	Теориялық оқытудың барлығы:					828	460	368
ӨО және КП	Өндірістік оқыту және кәсіптік практика					576		
КП 01	Оқу практикасы					432		576
КП 01.1	Геодезиялық		+			72		108
КП 01.2	Геологиялық		+			72		130
КП 01.3	Таулы-бұрғылау					72		72
КП 01.4	Минералдар мен тау жыныстарын диагностикалау дағдыларын меңгеру бойынша		+			36		86
КП 01.5	Жұмыс мамандығын меңгеру бойынша		+			180		180
	Біліктілігі 070301 2 «Гидрогеологиялық жұмыстардағы жұмысшы»							
КП 01.5	«Гидрогеологиялық жұмыстардағы жұмысшы» мамандығын меңгеру бойынша практика.		+			180		180
	Біліктілігі 070302 2 «Геологиялық суретке түсіру»							

	және іздеу жұмыстарындағы жұмысшы»						
КП 01.5	«Геологиялық-түсіру және іздеу жұмыстары жұмысшысы» мамандығын меңгеру бойынша практика		+			180	180
КП 02	Өндірістік технологиялық практика		+			144	144
АА.00	Аралық аттестаттау					24	
ҚА.00	Қорытынды аттестаттау					12	
ҚА 01 (КДДБ)	Кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілікті беру					12	
	Міндетті оқытудың қорытындысы:					1440	496 944
К	Консультациялар	Оқу жылында 100 сағаттан артық болмауы керек					
Ф	Факультативтік сабақтар	Теориялық оқыту кезінде аптасына 4 сағаттан артық болмауы керек					
	Барлығы:					1656	

Ескерту: ЖБП – Жалпы білім беретін пәндер; ЖГП – Жалпы гуманитарлық пәндер; ӘЭП - Әлеуметтік-экономикалық пәндер; ЖКП – Жалпы кәсіптік пәндер; АП – арнайы пәндер; БҰАП – жұмыс берушілердің талаптары бойынша білім беру ұйымдары анықтайтын пәндер; ӨО – өндірістік оқыту; КП – кәсіптік практика; АА – аралық аттестаттау; ҚА – қорытынды аттестаттау; КДДБ – кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілік беру; К – консультация; Ф – факультативтік сабақтар.

\*Семестр бойынша бөлу оқыту формасына, мамандықтың өзгешелігіне, аймақтық ерекшеліктеріне және тағы басқаларға байланысты өзгертіледі.

Қ а з а қ с т а н Р е с п у б л и к а с ы  
Б і л і м ж әне ғ ы л ы м м и н и с т р і н і н  
2 0 1 3 ж ы л ғ ы 2 4 с ә у і р д е г і

№ 150 бұйрығына 140-қосымша

Ү л г і л і к о қ у ж о с п а р ы  
техникалық және кәсіптік білім

Білімнің коды мен бейіні: 0700000 – Геология, тау-кен өндіруші өнеркәсіп және пайдалы қазбаларды шығару.

Мамандығы: 0703000 Гидрогеология және инженерлік геология.

Біліктілігі: 070301 2 Гидрогеологиялық жұмыс жұмысшысы \*  
070302 2 Геологиялық түсіру және іздеу жұмыстарындағы жұмысшы \*

О қ ы т у н ы с а н ы : к ү н д і з г і

Оқытудың нормативтік мерзімі: 2 жыл 10 ай

негізгі орта білім базасында

Оқу процесінің жоспары

	Бақылау нысаны	Оқу уақытының көлемі
--	----------------	----------------------



КМ.1.8	Еңбекті қорғау		+		1	48	40	8
ЖКП 13	Геология, ПҚК іздеу мен барлау		+		1	48	36	12
ЖКП 14	ПҚК ПҚК іздеу мен барлаудың геофизикалық әдістерінің негіздері	+			1	42	32	10
АП. 00	Арнайы пәндер					232	162	70
АП. 01	Гидрогеология	+	+		2	100	70	30
АП. 02	Инженерлік геология	+	+		2	84	54	30
АП. 03	Инженерлік құрылыстардың негіздері		+		1	16	16	
АП. 04	Гидравлика және гидрометрия негіздері		+		1	32	22	10
	Теориялық оқытудың барлығы:					2444		
ӨО және КП	Өндірістік оқыту және кәсіптік практика					1692		
ӨО 01	Оқу практикасы					684		684
ӨО 01.1	Геодезиялық		+			108		108
ӨО 01.2	Геологиялық		+			108		108
ӨО 01.3	Таулы-бұрғылау		+			72		72
ӨО 01.4	Гидрогеология бойынша суретке түсіру		+			144		144
ӨО 01.5	Минералдар мен тау жыныстарын диагностикалау дағдыларын меңгеру бойынша		+			72		72
ӨО 01.6	Жұмыс мамандығын меңгеру бойынша практика		+			180		180
ӨО.02	Өндірістік технологиялық практика		+			1008		
АА.00	Аралық аттестаттау					112		
ҚА 00	Қорытынды аттестаттау					72		
ҚА 01	Қорытынды аттестаттау					60		
ҚА 02 (КДДБ)	Кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілікті беру					12		
	Міндетті оқытудың қорытындысы:					4320		
К	Консультациялар	Оқу жылына 100 с. артық емес						
Ф	Факультативтік сабақтар	Теориялық оқыту кезінде аптасына кемінде 4 рет						
	Барлығы:					4960		

Ескерту: ЖБП – Жалпы білім беретін пәндер; ЖГП – Жалпы гуманитарлық пәндер; ӘЭП - Әлеуметтік-экономикалық пәндер; ЖКП – Жалпы кәсіптік пәндер;

АП – арнайы пәндер; БҰАП – жұмыс берушілердің талаптары бойынша білім беру ұйымдары анықтайтын пәндер; ӨО – өндірістік оқыту; КП – кәсіптік практика; АА – аралық аттестаттау; ҚА – қорытынды аттестаттау; ҚДДБ – кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілік беру; К – консультация; Ф – факультативтік сабақтар.

\*Семестр бойынша бөлу оқыту формасына, мамандықтың өзгешелігіне, аймақтық ерекшеліктеріне және тағы басқаларға байланысты өзгертіледі.

Қ а з а қ с т а н Р е с п у б л и к а с ы

Б і л і м ж әне ғ ы л ы м м и н и с т р і н і ң

2 0 1 3 ж ы л ғы 2 4 с ә у і р д е г і

№ 150 бұйрығына 141-қосымша

Ү л г і л і к о қ у ж о с п а р ы

техникалық және кәсіптік білім

Білімнің коды мен бейіні: 0700000 - Геология, тау кен өндірісі және пайдалы қазбаларды өндіру

Мамандығы: 0703000 - Гидрогеология және инженерлік геология

Біліктілігі: 0703023 - Техник-гидрогеолог

О қ ы т у н ы с а н ы : к ү н д і з г і

Оқытудың нормативтік мерзімі: 3 жыл 8 ай  
негізгі орта білім базасында

Оқытудың нормативтік мерзімі: 2 жыл 8 ай  
жалпы орта білім базасында

Оқу процесінің жоспары

Циклдер және пәндердің индексі	Циклдер мен пәндердің атауы	Бақылау нысаны				Оқу уақытының көлемі (сағат)		
		Емтихан	Сынақ	курстық жоба (жұмыс)	бақылау жұмыстарының саны	Барлығы	оның ішінде	
							теориялық сабақтар	практика зертхана сабақтар
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЖБП 00	Жалпы білім беретін пәндер				24	1448	908	540
ЖБП 01	Қазақ тілі мен әдебиеті	+	+		2	152	72	80
ЖБП 02	Орыс тілі мен әдебиеті	+	+		2	152	72	80
ЖБП 03	Шетел тілі		+		2	98		98
ЖБП 04	Дүниежүзік тарихы		+		2	36	36	
ЖБП 05	Қоғам тану		+		2	36	36	
ЖБП 06	Қазақстан тарихы	+			2	54	54	
ЖБП 07	География		+		2	38	38	
ЖБП 08	Математика	+	+		2	194	194	



ЖКП 13	ПҚК іздеу мен барлаудың геофизикалық әдістерінің негіздері		+		1	60	42	18
ЖКП 14	Мемлекеттік тілде іс қағаздарын жүргізу		7		1	48	36	12
АП 00	Арнайы пәндер					662	342	240
АП 01	Гидрогеология	+	+	+	2	274	134	100
АП 02	Инженерлік геология	+	+	+	2	248	118	90
АП 03	Инженерлік құрылыстардың негіздері		+		1	48	42	6
АП 04	Гидравлика және гидрометрия негіздері		+		1	68	38	30
АП 05	Жер қойнауларын пайдаланудағы ақпараттық технологиялар		+		1	24	10	14
БҰАП. 00	Білім ұйымы анықтайтын пәндер		+			48	20	28
	Теориялық оқытудың барлығы				60	3598	2064	1434
ӨО және КП	Өндірістік оқыту және кәсіптік практика					1548		
КП 01	Оқу практикасы					792		
КП 01 1	Геодезиялық		+			108		108
КП 01 2	Геологиялық		+			108		108
КП 01 3	Таулы-бұрғылау		+			72		72
КП 01 4	Жұмыс мамандығын меңгеру бойынша практика		+			180		180
КП 01 5	Минералдар мен тау жыныстарын диагностикалау дағдыларын меңгеру бойынша		+			72		72
КП 01 6	Гидрогеология бойынша суретке түсіру		+			144		144
КП 01 7	Ақпараттық технологияларды қолдану бойынша		+			108		108
КП 02	Өндірістік технологиялық практика		+			360		360
КП 03	Диплом алды практика		+			396		396
АА	Аралық аттестаттау					324	324	
ҚА.00	Қорытынды аттестаттау					48	48	
ҚА.01	Қорытынды аттестаттау					36	36	
ҚА.02 (КДББ)	Кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілікті беру					12	12	



	Міндетті оқытудың қорытындысы				5518	2436	2982
К	Консультациялар	Оқу жылына 100 с. артық емес					
Ф	Факультативтік сабақтар	Теориялық оқыту кезінде аптасына кемінде 4 рет					
	Барлығы:				6330	2436	3794

Ескерту: ЖБП – Жалпы білім беретін пәндер; ЖГП – Жалпы гуманитарлық пәндер; ӘЭП - Әлеуметтік-экономикалық пәндер; ЖКП – Жалпы кәсіптік пәндер; АП – арнайы пәндер; БҰАП – жұмыс берушілердің талаптары бойынша білім беру ұйымдары анықтайтын пәндер; ӨО – өндірістік оқыту; КП – кәсіптік практика; АА – аралық аттестаттау; ҚА – қорытынды аттестаттау; КДДБ – кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілік беру; К – консультация; Ф – факультативтік сабақтар.

\*Семестр бойынша бөлу оқыту формасына, мамандықтың өзгешелігіне, аймақтық ерекшеліктеріне және тағы басқаларға байланысты өзгертіледі.

Қ а з а қ с т а н Р е с п у б л и к а с ы

Б і л і м ж әне ғ ы л ы м м и н и с т р і н і ң  
2 0 1 3 ж ы л ғ ы 2 4 с ә у і р д е г і

№ 150 бұйрығына 142-қосымша

0703000 Гидрогеология және инженерлік геология мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білім берудің үлгілік білім беретін оқу бағдарламалары Пәндер циклі мен кәсіптік практика бойынша білім беру бағдарламасының мазмұны (жоғары деңгей).

Циклдің белгісі	Пәндер, практикалардың атауы мен негізгі бөлімдері	Қалыптасатын білімдер, Іскерліктер пен дағдылар	Қал
ЖГП 00	Жалпы гуманитарлық пәндер		
ЖГП 01	Кәсіптік қазақ (орыс) тілі. Қазақ тілінің синтаксисі. Мамандық бойынша тілді дамыту. Мемлекеттік тілде іс-қағаздарын жүргізу іскерлігі. Қазақстан Республикасының іс-қағаздарының нормативті құжаттарын білу. Аударма (сөздікпен) техникасы, кәсіптік қарым-қатынас. Орыс тілінің синтаксисі. Кәсіптік лексика. Орыс тіліндегі техникалық КПаптармен жұмыс жүргізу. Мамандық бойынша сөздіктерді пайдалану. Тілді дамыту және кәсіптік қарым-қатынас жасау.	Б і л і м д е р : - кәсіптік қарым-қатынас мөлшерінде қажетті қазақ (орыс) тілдерін білу. І с к е р л і к т е р : - салада қолданатын терминологияны қолданып құжаттарды оқи, сөйлесе алу керек.	Б Б Б Б БҚ
ЖГП 02	Кәсіптік шетел тілі. Дыбыстарды дұрыс айту бойынша жұмыс жүргізу; таныстыратын және оқып білетін оқу; лексикалық материал; сөзжасам; Аффисті сөзжасам; конверсия – сөзжасам тәсілі ретінде; грамматикалық материал; жай сөйлемнің құрылысы; сабақтас құрмалас сөйлемнің құрылысы; сөйлеу; тындап түсіну; аудиториядан тыс өз бетімен оқу.	Б і л і м д е р : - шетел тілін, кәсіптік және әлеуметтік бағыттағы мәтіндерді, сөздікпен оқу үшін қажетті, лексикалық (1200- 1400 бірлік) және грамматикалық деңгейде игеру. І с к е р л і к т е р : - тұрмыстық және кәсіптік деңгейде сөйлесе алу керек	Б Б Б Б БҚ

ЖГП 03	Қазақстан тарихы. Қазақстан 40-жылдардың II-жартысы мен 80-жылдардың I-ші жартысында; Қайта құру кезеңі; Қазақстан – егеменді мемлекет; Қазақстанның әлемдік аренаға шығуы. Қазақстан Конституциясы – демократия мен Республика тәуелсіздігінің кепілі.	Б і л і м д е р : - негізгі тарихи деректерді, оқиғаларды, тарихи және қазіргі заманғы Қазақстан қайраткерлерінің есімдерін білу.	Б Б Б Б Б БҚ
ЖГП. 04	Дене тәрбиесі. Дене тәрбиесінің маманды дайындаудағы рөлі, оның салауатты өмір салтын қалыптастыру, дене тәрбиесінің әлеуметтік-биологиялық және психо-физиологиялық негіздері; спорттық өзін-өзі жетілдірудің негіздері, кәсіби-қолданбалы физикалық дайындық.	Б і л і м д е р : - салауатты өмір салтының негізгі құрамдарын білу. Іскерліктер: - спортпен шұғылдану, физикалық белсенділікті жүйелі түрде қолдай алу керек.	Б Б Б Б Б БҚ
ЖКП 00	Жалпы кәсіптік пәндер		
ЖКП. 01	Аналитикалық химия. Сапалы талдау негіздері: катиондардың аналитикалық топтары (бірінші, екінші, үшінші, төртінші, бесінші); аниондар, тұзды талдау; суда еритіндер; микрохимия негіздері. Сандық талдау негіздері мен оның негізгі әдістері. (гравиметриялық, титрометриялық, нейтралдану, комплексонометрического титрования, окислительно-восстановительного титрования. Талдаудың физико-химиялық әдістері (колориметрия, фотоколориметриялық, хроматография).	Б і л і м д е р : - аналитикалық химияның теориялық негіздерін, физико- химиялық талдауды, зертханалық жұмыстарды жүргізу техникасын білу. Іскерліктер: - негізгі түсініктерді, экология заңдарын.	Б Б КҚ
ЖКП. 02	Геодезия және маркашайдер ісінің негіздері. Масштабтар; план және карта; карталардың номенклатурасы; желіні қадау және өлшеу; Теодолиттік суретке түсіру; ниверлеу; тахеометрикалық суретке түсіру; мензуалды суретке түсіру; аудандарды анықтау; көз мөлшермен суретке түсіру; аэрофото түсіру және фотограмметрия; маркашайдер ісінің негіздері.	Б і л і м д е р : - карталар, сызбалар, масштабтарды, өлшеу нәтижелерінің дәлдігін бағалауды, әр түрлі суретке түсіру міндеттерінің мәнін білу. Іскерліктер: - теодолитті, ниверлі суретке түсіре алу керек (нәтижелерді өңдеу).	Б Б КҚ КҚ
ЖКП.03	Топографиялық сызу. Негізгі шартты белгілерді қолдану және орындау; әр түрлі сипатты шартты белгілерді игеру; геологиялық сипатты шартты белгілер және оларды игеру; баспа түпнұсқалы пландар мен карталарды сызудың қазіргі заманғы әдістері.	Б і л і м д е р : - геологиялық карталар үшін әр түрлі мазмұнды шартты белгілерді сызуға қойылатын талаптарды білу. Іскерліктер: - әр түрлі міндетті геологиялық карталарды рәсімдеу.	Б КҚ КҚ
ЖКП. 04	Жалпы геология. Ғаламдық кеңістіктегі Жер; Жердің геодезиялық	Б і л і м д е р : - геохронологиялық және стратиграфиялық шәкілдерді, Жер қыртысы дамуының негізгі ерекшеліктерін, геологиялық зерттеулердің негізгі түрлері мен әдістерін білу. Іскерліктер: - геологиялық карталарда жыныстар жатысының жасын, генезисін және жағдайларын анықтай алу;	Б Б КҚ КҚ КҚ

	және физикалық сипаттамасы; жер қыртысы; оның құрылысы және құрамы; геологиялық үрдістер мен жер қыртысының эволюциясы	- диагностикалық белгілері бойынша ең көп таралған жыныстарды тудыратын минералдар мен тау жыныстарын анықтай алу, - геологиялық және тектоникалық карталарда қатпарлы және платформалы аймақтарын анықтай алу керек.	К К КҚ:
ЖКП. 05	Кристалтану, минералогия и петрография. Кристалдық заттардың қасиеттері және оның құрылысының негіздері; минералдар: олардың құрамы, қасиеттері, пайда болуы және зерттеудің негізгі әдістері; минералдардың топтастырылуы; парагенетикалық байланыстар. Петрография: тау жыныстарын зерттеудің негізгі әдістері; магматикалық жыныстар және олардың топтастырылуы; метаморфикалық жыныстар; шөгінді жыныстардың негізгі типтерінің сипаттамасы, олардың қасиеттері, текстура мен құрылымдарының ерекшеліктері; негізгі жыныстар түрлерінің топтастырылуы мен сипаттамасы.	Б і л і м д е р : - минералдардың әр түрлілігін, физикалық қасиеттерін, морфологиясын, минералдардың пайда болу үрдістерін, минералдар топтарын, тау жыныстарының пайда болу жағдайларын білу. І с к е р л і к т е р : - минералдарды, табиғи жағдайлардағы және үлгілердегі тау жыныстарды анықтау.	Б К К К К К К К К КҚ:
ЖКП. 06	Қазақстан геологиясы мен палеонтология негіздеріндегі тарихи геология. Палеонтология негіздері; палеонтология негіздері және жануарлар мен өсімдіктер әлемінің жүйелеу негіздері; қазбалар қалдықтарының құжаты; тарихи-геологиялық қайта құру әдістері; стратиграфия және геохронология, фациональды талдау негіздері; тектоникалық қозғалыстардың негізгі әдістерін оқып білу; геотектоникалық талдау туралы түсінік. Докембриядағы Жердің даму тарихы, палеозойлық, мезозойлық және кайнозондық; Қазақстан геологиясы.	Б і л і м д е р : - ең көп таралған қазбалар тобын, флора мен фаунасын, оларды жетекшілік ететін формалары мен диагностикалық себептерін, жердің даму тарихын, шекарасын, бедерін, Қазақстанның негізгі құрылымдарын, тектоникасын білу. І с к е р л і к т е р : - жыныстардың жасын анықтай алу және қазба қалдықтарын құжаттай алу керек.	Б КҚ:
ЖКП 07	Еңбекті қорғау. Еңбек заңнамасы туралы жалпы мәлімет. Геологиялық барлау кәсіпорындарында еңбекті қорғау бойынша жұмыс пен тұрақты бақылауды ұйымдастыру. Еңбек жағдайларын талдау, травматизм мен кәсіптік аурулардың себептері. Өнеркәсіптік санитария. Өрт қауіпсіздігінің негіздері мен өртті сөндірудің техникалық құралдары. Өнеркәсіптік экология.	Б і л і м д е р : - заңнамалық актларды, еңбек пен демалысты ұйымдастырудың формалары мен әдістерін, әр түрлі жабдықтармен жұмыс істегенде қауіпсіздік техникасына қойылатын жалпы талаптарды, өндірістік санитария ережелерін, жеке қорғаныс құралдарын білу. І с к е р л і к т е р : - әр түрлі жұмыстарды қауіпсіз жүргізуді ұйымдастыра алу, әр түрлі апаттық жағдайларда алғашқы көмекті көрсете алу, қауіпсіздік техника норма ережелерінің орындалуын бақылау.	Б Б К К К К К К К К КҚ:
	Бұрғылау және тау-кен ісінің негіздері Тау жыныстарының физикалық-механикалық ерекшеліктері және олардың ұңғымалар конструкциясына әсері; бұрғылаудың негізгі технологиялық үрдістері; бұрғылаумен қатар	Б і л і м д е р : - ұңғымалар мен тау-кен қазбаларының жіктелуін, бұрғылау мен үңгілеудің түрлі	Б Б

ЖКП 08	жүретін қосымша жұмыстар. Бұрғылаудың негізгі түрлері: бағаналы бұрғылау, соққылы-арқанды бұрғылау; тау-кен ісінің негіздері: бұрғылау-қопару жұмыстары қолданылатын жерасты барлау тау-кен қазбаларын жүргізу, желдету, су төкпе және жарықтандыру; жыныстарды тиеу және тасымалдау; қазбаларды тіреу. Пайдалы қазба кенорындарын ашудың және өндірудің негіздері, қопару жұмыстары.	тәсілдерін қолдану жағдайларын, жұмыстарды жүргізу технологиясын, инструментті. Іскерліктер: - нақты жағдайларда таулы-бұрғылау жұмыстарын жүргізуге арналған жабдықтар мен қажетті бұрғылау тәсілін таңдау.	К К К К К К К К К К КК:
АП 00	Арнайы пәндер		
АП 01	Гидрогеология Табиғаттағы су; тау жыныстарының физикалық және сулы қасиеттері; гидрогеотермия бойынша негізгі мәліметтер; жерасты суларының физикалық қасиеттері, химиялық және бактериологиялық құрамы; қалқымасу және грунт сулары, жарықшақ, карстталған жыныстардағы және көп жылдық тоң жыныстарының дамуы аймағындағы артезиан және жерасты сулары; минералды, өнеркәсіптік және термалық сулар; жыныстардағы су қозғалысының түрлері және сүзілудің негізгі заңдары; жерасты сулары ағындарының гидродинамикалық ерекшеліктері; біртекті және біртекті емес қаттардағы жерасты суларының орныққан қозғалысы; жерасты суларының орнықпаған қозғалысы; грунт суларын тіреу; гидротехникалық құрылыстар мен бөгендердің аудандарындағы, жерлерді суландыру және құрғату аудандарындағы, сутартқы және құрғату аудандарындағы жерасты суларының қозғалысы; гидрогеологиялық параметрлерді анықтау	Білімдер: жерасты суларының түрлерін, генезисін, сипаттамаларын, ағындардың гидродинамикалық ерекшеліктерін, сутұтқыш горизонттардың гидрогеологиялық параметрлерін Іскерліктер: ауыз су немесе шаруашылық мақсаттарда жерасты суларының жарамдылығын анықтау, сутұтқыш горизонттардың параметрлерін есептеу, деңгейлердің изосызықтарының карталарын құру	Б Б Б К К К К К К К К К К К К К К КК:
АП 02	Инженерлік геология Грунттардың физикалық-техникалық қасиеттерінің қалыптасуы; грунттардағы ауа және су; грунттардың физикалық-техникалық қасиеттерінің көрсеткіштері; түйірөлшемдік құрам; грунттардың физикалық қасиеттері; сумен әрекеттескендегі сазды және құмды грунттардың қасиеттері мен жағдайы; құмды және сазды грунттардың деформациялық және беріктік қасиеттері; қатты тау жыныстары;	Білімдер: грунттардың генезисі мен физикалық-механикалық қасиеттерін, түрлі көрсеткіштер бойынша грунттардың жіктелуін Іскерліктер: грунттардың түрлерін, олардың жаралуы мен қасиеттерін анықтау	Б Б Б К К К К К К К К К К
АП 03	Инженерлік құрылыстардың негіздері Негізгі құрылыс материалдары; негізгі құрылыс машиналары мен механизмдері; жер жұмыстары; іргетастар мен фундаменттер; өнеркәсіптік және азаматтық құрылыстар;	Білімдер: - негізгі құрылыс материалдарының құрамы мен қасиеттерін, құрылыс машиналары мен механизмдерінің міндеті мен сипаттамаларын Меңгереді: қойылған міндеттерді шешу үшін құрылыс материалдары мен механизмдерді іріктеу	Б Б КК:
ӨО КП 00	Өндірістік оқыту және кәсіптік практика		
КП 00	Кәсіптік практика		
КП.01	Оқу практикасы		

КП 01.1	Геодезиялық. Теодолиттік жұмыстар, ниверлі жұмыстар, тахеометриялық суретке түсіру, есептерді рәсімдеу.	Іскерліктер: - өлшеу жұмыстарын жүргізе алу, барлық жұмыстардың түрлері бойынша дала журналын өңдей және толтыра алу керек. Дағдылар: - геодезиялық аспаптарды жұмысқа дайындау және кескіндерді бөлуді өткізу.	Б Б К К К К К К К К К К:
КП 01.2	Геологиялық. практика аймағының геологиялық құрылымы мен тірек қималарын зерттеу, тау жыныстарының, минералдардың, фауна мен флораның эталондық коллекцияларын зерттеу; маршруттық түсірілімдерді іске асыруға арналған аспаптар мен құралдар; далалық зерттеулер, далалық бақылаулар материалдарын ағымдағы камералдық өңдеу; камералдық кезең.	Білімдер: - төрттік және тасты жыныстардың негізгі қасиеттерін, олардың құжаттар ережелерін білу. Іскерліктер: - жергілікті жерде карта бойынша бағдарлай білу.	Б Б К К К К К К К К К К К К К К К К:
КП 01.3	Таулы-бұрғылау практика орнымен танысу, қауіпсіздік техникасы бойынша нұсқаулықтар. Терең емес ұңғымаларды бұрғылау. Бағаналы бұрғылау. Сокқылы-механикалық бұрғылау. Роторлық бұрғылау. Ашық тау-кен қазбаларын жүргізу. Жерасты көлденең және тік қазбалармен танысу. Материалдарды өңдеу, жүйелеу, есептерді қорғау.	Білімдер: - Ұңғымаларды жұмысқа дайындау, сутұтқыш горизонтты игеру. Іскерліктер: Ұңғымаларды құжаттауды жүргізу.	Б К К К К К К К К:
КП 01.4	Минералдар мен тау жыныстарын диагностикалау дағдыларын меңгеру бойынша. Практиканың мақсаттары мен міндеттері. Кристалдардың құрылысын зерттеу, минералдар мен тау жыныстарының диагностикалық белгілерімен танысу. Минералдардың түрлі кластарының коллекцияларын зерттеу, шөгінді, магмалық және метаморфтық тау жыныстарының коллекцияларын зерттеу. Есептерді рәсімдеу.	Білімдер: - минералдар мен тау жыныстарының негізгі диагностикалық белгілерін, Іскерліктер: - сәйкес белгілер бойынша тау жыныстарындағы минералдарды анықтау.	Б К К К К К К К К:
КП 01.5	Жұмыс мамандығын меңгеру бойынша.		
	Біліктілігі: «Гидрогеологиялық жұмыс жұмысшысы»		
КП 01.5	070301 2 «Гидрогеологиялық жұмыс жұмысшысы» кәсібін меңгеру бойынша практика Практиканы жүргізу ауданымен танысу, қауіпсіздік техникасы бойынша нұсқау. Шурфтардағы, ұңғымалардағы, ашылымдардағы практикалық жұмыстар. Су және грунт сынамаларын іріктеу. Бағытжолдық геоморфологиялық зерттеулер. Материалдарды өңдеу, жүйелеу, есептерді қорғау.	Іскерліктер: - ұсақ қазбаларды аршу және үңгілеу, ұсақ ұңғымаларды бұрғылау, таулы-бұрғылау қазбаларын құжаттау, сутартуларды, құймаларды жүргізу, сынамаларды іріктеу және оларды зертханалық талдауларға дайындау. Дағдылар: - далалық жағдайлардағы жұмыстар	Б Б Б К К:
		Іскерліктер: - әртүрлі жағдайларда сынамалардың	

КП 01.5	070302 2 «Геологиялық түсіру және іздеу жұмыстары жұмысшысы» кәсібін меңгеру бойынша практика Практиканы жүргізу ауданымен танысу, қауіпсіздік техникасы бойынша нұсқау. Шурфтардағы, ұңғымалардағы, ашылымдардағы практикалық жұмыстар. Су және грунт сынамаларын іріктеу. Бағытжолдық геоморфологиялық зерттеулер. Материалдарды өңдеу, жүйелеу, есептерді қорғау.	әртүрлі түрлерін іріктеу, белгілеу, орау, зертханаға жіберу; - массалық түпшаймалар сынамаларын жуу және бекітілген деңгейге дейін латоктарда орнату, жуу бақылау сынамаларын өңдеу, белгілеу, есебін жүргізу, түпшаймаларды құмнан шығару үшін су қозғалысының қажетті жылдамдығын сақтау. Д а ғ д ы л а р : - түпшаймалық сынамалар бойынша жұмыстар	Б Б Б Б КҚ :
КП 02	Өндірістік практика		
	Өндірістік практика Практиканы жүргізу ауданымен, кәсіпорынның ішкі тәртібімен танысу, қауіпсіздік техникасы бойынша нұсқау. Жетекшілердің міндеті. Жұмыстардың түрлері бойынша сынақ мерзімінен өтушінің жұмысы. Жобаларды құруға, есептерді орындауға, су және грунт сынамаларын іріктеуді жүргізуге, таулы-бұрғылау қазбаларын құжаттауға қатысу. Геофизикалық зерттеулер жүргізу. Материалдарды өңдеу, жүйелеу, есептерді қорғау.	Іскерліктер : - технологиялық үрдіске қатысу, далалық жұмыстардың нәтижелерін рәсімдеу, есепті құруға қатысу. Д а ғ д ы л а р : - таңдалған мамандық бойынша жұмыстар.	Б Б Б Б Б КҚ :

Пәндер циклі мен кәсіптік практика бойынша білім беру бағдарламасының мазмұны (жоғары деңгей).

Циклдің белгісі	Пәндер, практикалардың атауы мен негізгі бөлімдері	Қалыптасатын Іскерліктер пен
ЖБП.00	Жалпы білім беретін пәндер	
ЖГП 00	Жалпы гуманитарлық пәндер	
ЖГП 01	Кәсіптік қазақ (орыс) тілі. Қазақ (орыс) тілінің синтаксисі. Мамандық бойынша тілді дамыту. Мемлекеттік тілде іс-қағаздарын жүргізу іскерлігі. Қазақстан Республикасының іс-қағаздарының нормативті құжаттарын білу. Аударма (сөздікпен) техникасы, кәсіптік қарым-қатынас. Орыс тілінің синтаксисі. Кәсіптік лексика. Орыс тіліндегі техникалық КПаптармен жұмыс жүргізу. Мамандық бойынша сөздіктерді пайдалану. Тілді дамыту және кәсіптік қарым-қатынас жасау.	Білімдер : - кәсіптік қармөлшерінде қа(орыс) тілде Іскерліктер: - салада қс терминологияны құжаттарды оқи керек.
ЖБП 02	Кәсіптік шетел тілі. Дыбыстарды дұрыс айту бойынша жұмыс жүргізу; таныстыратын және оқып білетін оқу; лексикалық материал; сөзжасам; Аффисті сөзжасам; конверсия – сөзжасам тәсілі ретінде; грамматикалық материал; жай сөйлемнің құрылысы; сабақтас құрмалас сөйлемнің құрылысы; сөйлеу; тыңдап түсіну; аудиториядан тыс өз бетімен оқу.	Білімдер : - шетел тілін, кәлеуметтік (сөз) мәтіндерді, сөз үшін қажетті, 1200-1400 бір грамматикалық игеру. Іскерліктер: - тұрмыстық ждеңгейде сөйлес
ЖКП 00	Жалпы кәсіптік пәндер	

ЖКП. 01	<p>Аналитикалық химия.</p> <p>Сапалы талдау негіздері: катиондардың аналитикалық топтары (бірінші, екінші, үшінші, төртінші, бесінші); аниондар, тұзды талдау; суда еритіндер; микрохимия негіздері. Сандық талдау негіздері мен оның негізгі әдістері. (гравиметриялық, титриметриялық, нейтралдану, комплексометрического титрования, окислительно-восстановительного титрования. Талдаудың физико-химиялық әдістері (колориметрия, фотоколориметриялық, хроматография).</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- аналитикалық теориялық және физико-химиялық зертханалық жұргізу техникасы.</li> </ul> <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- негізгі түрлерінің экология заңдары.</li> </ul>
ЖКП. 02	<p>Геодезия және маркшейдер ісінің негіздері. Масштабтар; план және карта; карталардың номенклатурасы; желіні қадау және өлшеу;</p> <p>Теодолиттік суретке түсіру; ниверлеу; тахеометрикалық суретке түсіру; мензуалды суретке түсіру; аудандарды анықтау; көз мөлшермен суретке түсіру; аэрофототүсіру және фотограмметрия; маркшейдер ісінің негіздері.</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- карталар, масштабтарды өлшеу нәтижелерін дәлдігін әр түрлі сурет міндеттерінің Іскерліктер:</li> <li>- теодолитті, ниверлеу түсіре алу нәтижелерді өңдеу.</li> </ul>
ЖКП.03	<p>Топографиялық сызу.</p> <p>Негізгі шартты белгілерді қолдану және орындау; әр түрлі сипатты шартты белгілерді игеру; геологиялық сипатты шартты белгілер және оларды игеру; баспа түпнұсқалы пландар мен карталарды сызудың қазіргі заманғы әдістері.</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- геологиялық картаның әр түрлі мазмұны белгілерді сызу талаптарды Іскерліктер:</li> <li>- әр түрлі геологиялық картаның рәсімдеу.</li> </ul>
ЖКП. 04	<p>Жалпы геология.</p> <p>Ғаламдық кеңістіктегі Жер; Жердің геодезиялық және физикалық сипаттамасы; жер қыртысы; оның құрылысы және құрамы; геологиялық үрдістер мен жер қыртысының эволюциясы</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- геохронологиялық стратиграфиялық Жер қыртысы негізгі ерекшеліктері геологиялық зерттеу негізгі түрлерінің білу.</li> </ul> <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- геологиялық жұмыстар жасау, генезис жағдайларын анықтау</li> <li>- диагностикалық бойынша ең қажетті жұмыстарды минералдар жұмыстарын анықтау</li> <li>- геологиялық тектоникалық қатпарлы және аймақтарын анықтау керек.</li> </ul>

ЖКП. 05	<p>Кристалтану, минералогия и петрография. Кристалдық заттардың қасиеттері және оның құрылысының негіздері; минералдар: олардың құрамы, қасиеттері, пайда болуы және зерттеудің негізгі әдістері; минералдардың топтастырылуы; парагенетикалық байланыстар. Петрография: тау жыныстарын зерттеудің негізгі әдістері; магматикалық жыныстар және олардың топтастырылуы; метаморфикалық жыныстар; шөгінді жыныстардың негізгі типтерінің сипаттамасы, олардың қасиеттері, текстура мен құрылымдарының ерекшеліктері; негізгі жыныстар түрлерінің топтастырылуы мен сипаттамасы.</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- минералдар түрлілігін, қасиеттерін, минералдардың үрдістерін, топтарын, жыныстарының жағдайларын</li> </ul> <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- минералдар жағдайлардағы үлгілердегі тау анықтау.</li> </ul>
ЖКП. 06	<p>Қазақстан геологиясы мен палеонтология негіздеріндегі тарихи геология. Палеонтология негіздері; палеонтология негіздері және жануарлар мен өсімдіктер әлемінің жүйелеу негіздері; қазбалар қалдықтарының құжаты; тарихи-геологиялық қайта құру әдістері; стратиграфия және геохронология, фациональды талдау негіздері; тектоникалық қозғалыстардың негізгі әдістерін оқып білу; геотектоникалық талдау туралы түсінік. Докембриядағы Жердің даму тарихы, палеозойлық, мезозойлық және кайнозойлық; Қазақстан геологиясы.</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ең көп таралған тобын, флораны оларды жетекші формалары диагностикалық жердің даму шекарасын, Қазақстанның құрылымдары тектоникасын</li> </ul> <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- жыныстарды анықтай алу: қалдықтарын қарау керек.</li> </ul>
ЖКП. 07	<p>Құрылымдық геология және геологиялық картаға түсіру. Құрылымдық түрлерінің топтастырылуы; жыныстар қатпарларының бұзылуы; тау жыныстарының жарылған бұзылыстары; интрузивті, эффузивті және метаморфиялық жыныстардың жатыс формалары; жер қыртысының негізгі құрылымдық элементтері; карта бойынша ауданның геологиялық құрылымының жалпы талдауы; картаға түсірудің геологиялық түрлері; геологиялық құрылымын құрайтын, жыныстар мен құрылымдардың әр түрлі ландшафты-геологиялық жағдайлары және генетикалық ерекшеліктері бар аудандар мен картографиялау ғарыштық әдістерінің негізгі құрылымдарын суретке түсіру әдістері; геологиялық суретке түсіру жұмыстарын ұйымдастыру.</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- негізгі құрылымдық формаларды, олар болуын, оқып білу сипаттамаларын</li> </ul> <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- геологиялық оқып түсіне алу: жыныстар жатқан түрлі формалар геологиялық дамуын геологиялық бойынша белгілеу магматикалық формаларын жетекші</li> </ul>
	<p>Бұрғылау және тау-кен ісінің негіздері. Тау жыныстарының физико-механикалық ерекшеліктері және олардың ұңғыма құрылымына әсері; бұрғылаудың негізгі технологиялық үрдістері; аралас бұрғылаудың қосымша жұмыстары. Бұрғылаудың негізгі түрлерін: колонковалық бұрғылау; соққы-арқанды бұрғылау; тау-кен ісі; бұрғылау-жару</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ұңғыма және ұңгілеуінің түрлерін</li> </ul> <p>Бұрғылау мен кен түрлі әдістерді жағдайларын жұмыстарды</p>



ЖКП 08	жұмыстарын пайдалана барланған жер асты тау қазбаларын жүргізу; желдету, сутөкпе және жарықтандыру; жыныстарды тиеу және тасымалдау; қазбаларды бекіту. Пайдалы қазбалар кенорындардың негізгі ашылымдары, жарылыс жұмыстары.	технологиясын, б і л у ; - нақтылы жағд бұрғылау жұ жүргізу үшін жабдықтар ме тәсілдерін таңда
ЖКП 09	Еңбекті қорғау. Еңбек заңнамасы туралы жалпы мәлімет. Геологиялық барлау кәсіпорындарында еңбекті қорғау бойынша жұмыс пен тұрақты бақылауды ұйымдастыру. Еңбек жағдайларын талдау, травматизм мен кәсіптік аурулардың себептері. Өнеркәсіптік санитария. Өрт қауіпсіздігінің негіздері мен өртті сөндірудің техникалық құралдары. Өнеркәсіптік экология.	Б і л і м д е р : Заңнамалық ак туралы қауіпсіздік т б о й ы н ш а нормативтік-те құжаттар, ө санитария, өрт еңбек қауі стандарттарын өндірістік оры жұмыс оры қойылатын жал қауіпті зиянды факторлар әсер тәсілдері мен і барлау саласы қорғау мәселе қарсы қорғаны іс-шаралары сөндіру кү өндірістік сани экология. Іскерліктер: Ұжымдық ж қорғаныс құ пайдалану, қс техникалық құ дұрыстығын бақытсыз жағ тергеуі мен есе далалық жұмыс қорғау жағдайл өндірістік са бақылау жән құрылдарын паі жүзеге асыту я қорғау және К бақылауды жүз
	Геология, ПҚК іздеу мен барлау Пайдалы қазба кенорындарының түзілу жағдайлары; кенді денелердің морфологиясы; пайдалы қазба кенорындарының генетикалық жіктелуі; пайдалы қазба кенорындарын өнеркәсіптік жіктеу; металды, металды емес және жанғыш пайдалы қазбалардың жіктелуі және олардың бөлінуі, өнеркәсіпте қолданылуы; басты кенді минералдар; минералды шикізатқа өнеркәсіптің қоятын талаптары; минералды шикізаттың жеке түрлерінің өнеркәсіптік кенорындарының басты генетикалық түрлері; пайдалы қазба кенорындарын іздеу мен барлау	Б і л і м д е р : - іздеу жән жұмыстарының принциптері, ә міндеттер, алғышарттары

ЖКП 10	әдістемесінің негізгі ұғымдары; геологиялық барлау жұмыстарының сатылығын; іздеу критерийлері мен белгілерінің түсінігін; кенорындарды барлау және оның негізгі міндеттері; барлаудың техникалық құралдары; барлау жүйелері; пайдалы қазба кенорындарын сынамалау; іздеу және барлау жұмыстарындағы геологиялық құжаттар; барланған қорларды есептеу; кенорындарды өнеркәсіптік геологиялық-экономикалық бағалау туралы түсінік; тау-кен өндіруші кәсіпорындарға геологиялық қызмет көрсетудің міндеттері.	кенорындарын негізгі Іскерліктер: - іздеу жұмыстарының жобаларын құрастыруға тиімді әдістерін
ЖКП. 11	ПҚК іздеу мен барлаудың геофизикалық негіздері Жер қыртысының құрылысын зерттеу, геофизикалық өрістерді бақылаулардың негізінде пайдалы қазбалар мен жерасты суларын іздеу мен барлаудың тәсілдері ретінде геофизикалық әдістердің мәні; сейсмосбарлаудың физикалық-геологиялық негіздері; геологиялық қиманы зерттеу әдістері; КС, ПС, БКЗ әдістерінің мәні, әдістермен шешілетін міндеттер; ұңғымалардағы техникалық операциялар; резистивиметрияның, кавернометрияның, инклинометрияның мәні; грунттарды іріктеу, перфорация; зерттеулердің радиометриялық және ядролық-физикалық әдістері; әдістердің физикалық-геологиялық негіздері; далалық және зертханалық, ұңғымалық радиометрлік әдістер; инженерлік-геологиялық және гидрогеологиялық зерттеулердегі геофизикалық әдістерді қолдану.	Білімдер: - ұңғымалық зерттеулердің қолданылатын әдістері, техникалық Іскерліктер: - каротаж нәтижелерін түсіндіру және каротаж нәтижелерін бойынша бұлақтардың тиімді параметрлерін анықтау.
АП 00	Арнайы пәндер	
АП 01	Гидрогеология Табиғаттағы су; тау жыныстарының физикалық және сулы қасиеттері; гидрогеотермия бойынша негізгі мәліметтер; жерасты суларының физикалық қасиеттері, химиялық және бактериологиялық құрамы; қалқымасу және грунт сулары, жарықшак, карстталған жыныстардағы және көп жылдық тоң жыныстарының дамуы аймағындағы артезиан және жерасты сулары; минералды сулар, өнеркәсіптік және термалық сулар; жыныстардағы су қозғалысының түрлері және сүзілудің негізгі заңдары; жерасты сулары ағындарының гидродинамикалық ерекшеліктері; біртекті және біртекті емес қатпардағы жерасты суларының орныққан қозғалысы; жерасты суларының орнықпаған қозғалысы; грунт суларын тіреу; гидротехникалық құрылыстар мен бөгендердің аудандарындағы, жерлерді суландыру және құрғату аудандарындағы, сутартқы және құрғату аудандарындағы жерасты суларының қозғалысы; гидрогеологиялық параметрлерді анықтау	Білімдер: гидрогеологияның генезисін, сипатын және ағындардың гидродинамикалық ерекшеліктерін горизонттардың гидрогеология параметрлерін Іскерліктер: ауыз су немесе өнеркәсіптік мақсаттарда суларының жағдайын анықтау, сипатын және горизонттардың параметрлерін деңгейлердің өзгерістерін картада анықтау
АП 02	Инженерлік геология Грунттардың физикалық-техникалық қасиеттерінің қалыптасуы; грунттардағы ауа және су; грунттардың физикалық-техникалық қасиеттерінің көрсеткіштері; түйірөлшемдік құрам; грунттардың физикалық қасиеттері; сумен әрекеттескендегі сазды және құмды грунттардың қасиеттері мен жағдайы; құмды және сазды грунттардың деформациялық және беріктік қасиеттері; қатты тау жыныстары;	Білімдер: грунттың генезисі және физикалық-механикалық қасиеттерін, көрсеткіштерін және грунттардың Іскерліктер: - грунттардың физикалық қасиеттерін анықтау
		Білімдер: - негізгі материалдарын және қасиеттерін

АП 03	Инженерлік құрылыстардың негіздері Негізгі құрылыс материалдары; негізгі құрылыс машиналары мен механизмдері; жер жұмыстары; іргетастар мен фундаменттер; өнеркәсіптік және азаматтық құрылыстар;	машиналары механизмдеріні сипаттамалар Іскерліктер: - қойылған мінд үшін құрылыс м мен механизмде
АП 04	Гидравлика және гидрометрия негіздері Сұйықтық және физикалық қасиеттері; гидростатика негіздері; гидродинамика негіздері; сұйықтықтың қозғалыс режимдері және гидравликалық кедергілер; құбырлардағы арынды қозғалыс; саңылаулар мен саптамалардан сұйықтықтың ағып кетуі; суағарлардан сұйықтықтың ағып кетуі; ашық арналар мен каналдардағы сұйықтықтың қозғалысы; судың деңгейі; өзендердің тереңдігі; су ағысының жылдамдығы; судың шығымы; сулардың сапасы және олардың ластану дәрежесі; су ресурстарын қорғау және су заңдарының негіздері; Жердегі судың түрлері; табиғаттағы су айналымы және су балансы; өзен суағары; өзен суағарларының гидрографтарын ажыратудың әдістері; пайдалы қуаттауды бағалаудың гидрометриялық әдісі және жерасты суағарының негізгі сипаттамалары; жерүсті және жерасты суағарларын есептеуде қолданылатын статикалық әдістер.	Білімдер: - сұйықтық стг динамикасының заңдарын, жағдайлардағы қозғалысын, суларының параметрлерін әдістерін Іскерліктер: - түрлі жағд ағынға гидр кедергіні а территорияның есептеу
ӨО ж КП	Өндірістік оқыту және кәсіптік практика	
КП 01	Оқу практикасы	
КП 01.1	Геодезиялық . Теодолиттік жұмыстар, ниверлі жұмыстар, тахеометриялық суретке түсіру, есептерді рәсімдеу.	Іскерліктер: - өлшеу жұмыс алу, барлық ж түрлері бойы журналын өң толтыра ал Дағдылар: - геодезиялық бөлу.
КП 01.2	Геологиялық Геологиялық құрылыс пен практика ауданының тірек кималарын оқып білу; тау жыныстардың, минералдардың фауна мен флоралардың эталоды жиынтықтырын оқып білу; маршрутты суретке түсіру өндірісіне арналған аспаптар, құралдар мен жабдықтар; дала зерттеулері; дала материалдарын бақылаудың ағымдағы камеральды өңдеу; камеральды кезең.	Білімдер: - төрттік жс жыныстардың қасиеттерін, құжаттар ереж Іскерліктер: - жергілікті ж бойынша бағда
КП 01.3	Таулы - бұрғылау Практика орнымен танысу, қауіпсіздік техникасы бойынша нұсқаулықтар. Терең емес ұңғымаларды бұрғылау. Бағаналы бұрғылау. Сокқылы-механикалық бұрғылау. Роторлық бұрғылау. Ашық тау-кен қазбаларын жүргізу. Жерасты көлденең және тік қазбалармен танысу. Материалдарды өңдеу, жүйелеу, есептерді қорғау.	Іскерліктер: Ұңғымаларды дайындау, с горизонтты иге Ұңғымаларды жүргізу.

КП 01.4	<p>Гидрогеология бойынша түсіру</p> <p>Практиканы жүргізу орнымен танысу, қауіпсіздік техникасы бойынша нұсқау. Бағытжолдық зерттеулер. Картаға түсірілген ұңғымаларды үңгілеу. Экспресс-әдістермен сүзу сипаттамаларын анықтау. Сутұтқыш горизонттың режимін стационарлық бақылаулар. практикалық жұмыстар. Сутұтқыш горизонттарды гидрогеологиялық сынамау. Сынамаларды зертханалық зерттеу. Материалдарды өңдеу, жүйелеу, есептерді қорғау.</p>	<p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ұсақ қазбаларды үңгілеу, ұсақ ұрғылау, су сынамаларын ір зертханалық дайындау, құжаттауды қатысу, практикалық жұмыстарды бақылауларды алынған ақпарат салу.</li> </ul> <p>Дағдылар:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- состав гидрогеологиче</li> </ul>
КП 01.5	<p>Минералдар мен тау жыныстарын диагностикалау дағдыларын меңгеру бойынша.</p> <p>Практиканың мақсаттары мен міндеттері. Кристалдардың құрылысын зерттеу, минералдар мен тау жыныстарының диагностикалық белгілерімен танысу. Минералдардың түрлі кластарының коллекцияларын зерттеу, шөгінді, магмалық және метаморфтық тау жыныстарының коллекцияларын зерттеу. Есептерді рәсімдеу.</p>	<p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применять диагностические признаки минеральных</li> </ul> <p>Дағдылар:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- сәйкес белгілі тау жыныстарының минералдарды</li> </ul>
КП 01.6	Жұмыс мамандығын меңгеру бойынша	
	Біліктілігі: 070301 2 «Гидрогеологиялық жұмыс жұмысшысы»	
КП. 01.6	<p>070301 2 «Гидрогеологиялық жұмыс жұмысшысы» кәсібін меңгеру бойынша практика</p> <p>Практиканы жүргізу ауданымен танысу, қауіпсіздік техникасы бойынша нұсқау. Шурфтардағы, ұңғымалардағы, ашылымдардағы практикалық жұмыстар. Су және грунт сынамаларын іріктеу. Бағытжолдық геоморфологиялық зерттеулер. Материалдарды өңдеу, жүйелеу, есептерді қорғау.</p>	<p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ұсақ қазбаларды үңгілеу, ұсақ ұрғылау, тау қазбаларын сутартуларды, жүргізу, сын іріктеу және зертханалық дайындау.</li> </ul> <p>Дағдылар:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- далалық жағдайдағы жұмыстар</li> </ul>
КП 01.6	<p>070302 2 «Геологиялық түсіру және іздеу жұмыстары жұмысшысы» кәсібін меңгеру бойынша практика</p> <p>Практиканы жүргізу ауданымен танысу, қауіпсіздік техникасы бойынша нұсқау. Шурфтардағы, ұңғымалардағы, ашылымдардағы практикалық жұмыстар. Су және грунт сынамаларын іріктеу. Бағытжолдық геоморфологиялық зерттеулер. Материалдарды өңдеу, жүйелеу, есептерді қорғау.</p>	<p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- әртүрлі жергілікті сынамалардың түрлерін іріктеу, зертханалық - массалық түрдегі сынамаларын бекітілген деңгейде орналастыру, бақылау сынама берілеу, есебін түзету және түпшаймаларды шығару үлгісінің қозғалысының</li> </ul>

		жылдамдығын Дағдылар: - түпшаймалық бойынша жұмы
КП 02	Өндірістік технологиялық практика	
	Өндірістік практика Практиканы жүргізу ауданымен, кәсіпорынның ішкі тәртібімен танысу, қауіпсіздік техникасы бойынша нұсқау. Жетекшілердің міндеті. Жұмыстардың түрлері бойынша сынақ мерзімінен өтушінің жұмысы. Жобаларды құруға, есептерді орындауға, су және грунт сынамаларын іріктеуді жүргізуге, таулы-бұрғылау қазбаларын құжаттауға қатысу. Геофизикалық зерттеулер жүргізу. Материалдарды өңдеу, жүйелеу, есептерді қорғау.	Іскерліктер: - технологиялық қатысу, жұмыстардың рәсімдеу, есеп қатысу. Дағдылар: - таңдалған бойынша жұмы

**Пәндер циклі мен кәсіптік практика бойынша білім беру бағдарламасының мазмұны (орта буын маманы).**

Циклдің белгісі	Пәндер, практикалардың атауы мен негізгі бөлімдері	Қалыптасатын білімдер, Іскерліктер пен дағдылар	Қалыптас
ЖБП 00	Жалпы білім беретін пәндер		
ЖГП 00	Жалпы гуманитарлық пәндер		
ЖГП 01	Кәсіптік қазақ (орыс) тілі. Қазақ (орыс) тілінің синтаксисі. Мамандық бойынша тілді дамыту. Мемлекеттік тілде іс-қағаздарын жүргізу іскерлігі. Қазақстан Республикасының іс-қағаздарының нормативті құжаттарын білу. Аударма (сөздікпен) техникасы, кәсіптік қарым-қатынас. Орыс тілінің синтаксисі. Кәсіптік лексика. Орыс тіліндегі техникалық КПаптармен жұмыс жүргізу. Мамандық бойынша сөздіктерді пайдалану. Тілді дамыту және кәсіптік қарым-қатынас жасау.	Б і л і м д е р : - кәсіптік қарым-қатынас мөлшерінде қажетті қазақ (орыс) тілдерін білу. Іскерліктер: - салада қолданатын терминологияны қолданып құжаттарды оқи, сөйлесе алу керек.	Б Қ Б Қ Б Қ Б Қ К Қ КҚ 3.3.11
ЖГП 02	Кәсіптік шетел тілі. Дыбыстарды дұрыс айту бойынша жұмыс жүргізу; таныстыратын және оқып білетін оқу; лексикалық материал; сөзжасам; Аффисті сөзжасам; конверсия – сөзжасам тәсілі ретінде; грамматикалық материал; жай сөйлемнің құрылысы; сабақтас құрмалас сөйлемнің құрылысы; сөйлеу; тыңдап түсіну; аудиториядан тыс өз бетімен оқу.	Б і л і м д е р : - шетел тілін, кәсіптік және әлеуметтік бағыттағы мәтіндерді, сөздікпен оқу үшін қажетті, лексикалық (1200- 1400 бірлік) және грамматикалық деңгейде игеру. Іскерліктер: - тұрмыстық және кәсіптік деңгейде сөйлесе алу керек.	Б Қ Б Қ Б Қ Б Қ К Қ КҚ 3.3.11
ЖГП 03	Дене тәрбиесі. Дене тәрбиесінің маманды дайындаудағы рөлі, оның салауатты өмір салтын қалыптастыру, дене тәрбиесінің әлеуметтік-биологиялық және психо-физиологиялық негіздері; спорттық өзін-өзі жетілдірудің негіздері, кәсіби-қолданбалы физикалық дайындық.	Б і л і м д е р : - салауатты өмір салтының негізгі құрамдарын білу. Іскерліктер: - спортпен шұғылдану, физикалық белсенділікті жүйелі түрде қолдай алу керек.	Б Қ Б Қ БҚ 3
ӘЭП 00	Әлеуметтік экономикалық пәндер		

<p>ӘЭП 01</p>	<p>Мәдениеттану. Дүниежүзілік және отандық мәдениет. Қазақстан мәдениетінің тарихы. Дінтану негіздері. Мәдениет түсінігі; мәдениет пен өркениет; қазіргі кездегі мәдениет. Қазақстан территориясын мекендейтін халықтар мәдениеті. Қазақстан территориясындағы ежелгі өркениеттер мәдениеті. Тайпалық одақтар мен ІХ-ХІІІ ғасырлардағы қазақ хандығының ортағасырлық мәдениеті. ХІУ-ХУ ғасырлардағы Қазақстан тұрғындарының мәдениеті. ХУІ – ХУІІІ ғасырлардағы Қазақстан мәдениеті. ХУІІІ ғасырдағы Қазақстан мәдениетінің дамуы. ХІХ ғасырдың бірінші жартысындағы Қазақстан мәдениеті. Ресей империясының құрамындағы отарлық жағдайдағы (ХІХ ғасырдың 2-жартысындағы және ХХ ғасырдың басындағы) Қазақстан мәдениетінің дамуы. Қазақстан революция мен Кеңес өкіметінің орнау жылдарында. 20-30 жылдардағы мәдени құрылыс. Ұлы Отан соғысы жылдарында ғылым, халыққа білім беру, әдебиет пен өнер. 40-жылдардың ортасы мен 80 жылдардың басына дейінгі Қазақстан мәдениетінің дамуы. Қазақстан Республикасының қазіргі кездегі мәдениеті мен ғылымы.</p>	<p>Б і л і м д е р : - негізгі түсініктерді; - түсініктер: конфуциандық; даосизм; Қытай өнерін; - үнді мәдениетінің ерекшеліктерін және оның негізгі жетістіктерін. - түсініктер: Ислам, курайш, Мұхаммед, Құран, Аллах, Мекке; - христиан дінінің негізгі принциптерін және оның құндылықты бағытын; - Франция мәдениетін: Ашель мәдениетін, проманындықтарды, галдарды, франктарды, әдебиетті, философияны; - көшпенділердің өмір сүру дағдысын және құндылықтар жүйесін; - орта ғасыр кезеңіндегі қазақ этносының мәдени негізі туралы білімді қалыптастыруды; - түрік-араб мәдениетінің орта ғасыр Қазақстан мәдениетіне тиген әсерін білу. Іскерліктер: - Қытай мәдениетінің ерекшеліктерін аша білу; - мәдениеттану түсініктерін еркін қолдана алу; - байқау; - көшпенділер мәдениетінің материалды және рухани өзгешелігін көрсете алу керек.</p>	<p>Б Қ Б Қ Б Қ БҚ 7</p>
<p>ӘЭП 02</p>	<p>Философия негіздері. Философияның қоғамдағы рөлі. Философияның тарихи түрлері. Материя. Диалектика және оның негізгі заңдары. Табиғат - философияны ұғыну пәні ретінде. Қоғамды философиялық тұрғыда түсіну: қоғамның үлгілері; материалдық өндіріс пен оның рөлі; қоғамдық өмірдің салалары мен функционалдық байланыстары. Қоғам өздігінен дамиды жүйе ретінде. Адам болмысы философия мәселесі ретінде; Тұлға. Бостандық пен жауапкершілік. Сана – қызмет пен бейне ретінде. Таным мен шығармашылық. Философияның адамгершілік мәселелері.</p>	<p>Б і л і м д е р : - әлемнің философиялық, ғылыми және діни көріністері туралы түсінік болу, адам өмірінің мәнін; - ғылым және ғылыми танымдар ролі туралы түсінікті, оның құрылысын, әлеуметті және этикалық мәселелердің түрлері мен әдістерін білу. Іскерліктер: - биологиялық және әлеуметтік, дене және рухани бастамаларындағы адам іс-әрекетін, оның сана мәнін, саналы және санасыз әрекеттерін анықтай алуға; - қоғамдағы адамдар арасындағы адамгершілік қарым-қатынастар нормаларын реттей алу керек.</p>	<p>Б Қ Б Қ Б Қ БҚ 7</p>
<p>ӘЭП 03</p>	<p>Экономика негіздері Экономикалық теория және оның қоғам үдерісіндегі рөлі; қоғамның жеке меншігі және экономикалық құрылымы; шаруашылықты ұйымдастырудың жалпы типтері; нарық; кәсіпкерлік және еңбек; кірістер; жалақы және кіріс; жеке меншіктен түсетін кірістер; мемлекет кірістері, жинақтау және өндірістің нәтижелілігі;</p>	<p>Б і л і м д е р : - экономикалық теорияның жалпы ережелерін; - елдегі және шет елдегі экономикалық жағдайларды; - макро- және микроэкономика негіздерін, салық, қаржы, несие, әлеуметтік және инвестициялық саясат туралы. Іскерліктер:</p>	<p>Б Қ Б Қ</p>

	экономикалық өсім; қоғамның шаруашылық механизмі; қазіргі дүниежүзілік шаруашылық.	- өзінің кәсіби қызметіне қажетті экономикалық ақпараттарды табу және қолдану.	Б Қ БҚ 7
ӘЭП 04	Саясаттану және әлеуметтану негіздері. Пәні, негізгі түсініктері мен категориялары. Саяси ойдың тарихы мен қазіргі кездегі саяси мектептер. Саясат. Саяси билік. Демократия билікті жүзеге асыру түрі ретінде. Саяси жүйе. Мемлекет оның негізгі құрамдас бөлігі ретінде. Саяси партия мен партия жүйесі. Қоғамдық ұйымдар мен қозғалыстар. Саясат жүйесіндегі адам. Саяси қызмет: мәні мен мақсаты; саяси қызметтің құралдары мен әдістері; тоталитарлықтан демократиялық қоғамға өтудің өзекті мәселелері. Сыртқы саяси қызмет пен әлемдік саяси үрдіс.	Б і л і м д е р : - заңдылықтарды әлеуметті тұрғыда түсіну туралы түсінікті; - әлеуметтік құрылымдар туралы түсінікті, әлеуметтік жіктелуді, әлеуметтік әрекеттестікті; - тұлғаның әлеуметтену процесінің ерекшеліктерін, реттеу формаларын білу. Іскерліктер: - әлеуметті өзгешеліктер мен дамудың әлеуметтік қозғалыстарын және басқа факторларын дамыту; - билік мәнің, саясат субъектілерін, саяси қарым-қатынастар мен үрдістерді (Қазақстанда және әлемде) ашып білу; - саяси жүйелер мен саяси тәртіптер туралы түсінікті қалыптастыру.	Б Қ Б Қ Б Қ БҚ 7
ӘЭП 05	Құқық негіздері. Мемлекет пен құқықтың түсінігі мен мәні; құқықтық мемлекет; Қазақстан Республикасының мемлекеттік құқығы; азаматтық құқық негіздері; азаматтық құқықтық қарым-қатынастың субъектілері; меншік құқығы; міндетті құқық; авторлық құқық; еңбек құқығы; еңбек даулары; қылмыстық құқық; отбасы құқығы.	Б і л і м д е р : - адам мен азаматтың құқықтары және б о с т а н д ы ғ ы н ; оларды жүзеге асыратын механизмдер; - кәсіптік қызмет аясында құқықтық және адамгершілік-этикалық нормаларын білу. Іскерліктер: - маманның кәсіптік қызметін реттейтін нормативті-құқықтық құжаттарды пайдалана алу керек.	Б Қ Б Қ Б Қ БҚ 7
ЖКП 00	Жалпы кәсіптік пәндер		
ЖКП 01	Аналитикалық химия. Сапалы талдау негіздері: катиондардың аналитикалық топтары (бірінші, екінші, үшінші, төртінші, бесінші); аниондар, тұзды талдау; суда еритіндер; микрохимия негіздері. Сандық талдау негіздері мен оның негізгі әдістері. (гравиметриялық, титрометриялық, нейтралдану). Талдаудың физико-химиялық әдістері (колориметрия, фотоколориметриялық, хроматография).	Б і л і м д е р : - аналитикалық химияның теориялық негіздерін, физико- химиялық талдауды, зертханалық жұмыстарды жүргізу т е х н и к а с ы н ; - экология заңдарының негізгі ұғымдарын б і л у . Іскерліктер: - бағдарламаға сәйкес сынамалардың химиялық зерттеулерді жүргізу; - минералдар мен тау жыныстарын анықтау үшін химиялық зерттеулерді жүргізу;	Б Қ Б Қ К Қ КҚ 3.3.16
ЖКП. 02	Геодезия және маркшейдер ісінің негіздері. Масштабтар; план және карта; карталардың номенклатурасы; желіні қадау және өлшеу; Теодолиттік суретке түсіру; ниверлеу; тахеометрикалық суретке түсіру; мензуалды суретке түсіру; аудандарды анықтау; көз мөлшермен суретке түсіру; аэрофототүсіру және фотограмметрия; маркшейдер ісінің негіздері.	Б і л і м д е р : - карталар, пландар, масштабтарды, - өлшеу нәтижелерінің дәлдігін бағалауды, әр түрлі суретке түсіру міндеттерінің мәнін б і л у . Іскерліктер: - теодолитті, ниверлі суретке түсіре алу ( нәтижелерді өңдеу).	Б Қ Б Қ К Қ 3 . К Қ КҚ 3.3.16

ЖКП. 03	<p>Топографиялық сызу. Әр түрлі құралдармен сызу, негізгі қаріптерді қолдану және орындау, әр түрлі шартты белгілерді игеру; геологиялық сипатты шартты белгілер және оларды игеру; баспа түпнұсқалы пландар мен карталарды сызудың қазіргі заманғы әдістері.</p>	<p>Б і л і м д е р : - геологиялық карталар үшін әр түрлі мазмұнды шартты белгілерді сызуға қойылатын талаптарды білу. І с к е р л і к т е р : - әр түрлі міндетті геологиялық карталарды рәсімдеу.</p>	<p>Б Қ К Қ К Қ К Қ К Қ К Қ К Қ 3.3.27</p>
ЖКП. 04	<p>Жалпы геология. Әлем мен Күн жүйесіндегі Жер; Жердің геодезиялық сипаттамасы; Жердің физикалық қасиеттері оның сыртқы қабаттары, Жер мен жер қыртысының құрылымы, жер қыртысының құрамы; жер қыртысының геологиялық үрдістері мен эволюциясы.</p>	<p>Б і л і м д е р : - геохронологиялық және стратиграфиялық шәкілдерді, Жер қыртысы дамуының негізгі ерекшеліктерін, геологиялық зерттеулердің негізгі түрлері мен әдістерін білу. І с к е р л і к т е р : - геологиялық карталарда жыныстар жатысының жасын, генезисін және жағдайларын анықтай алу; - диагностикалық белгілері бойынша ең көп таралған жыныстарды тудыратын минералдар мен тау жыныстарын анықтай алу, - геологиялық және тектоникалық карталарда қатпарлы және платформалы аймақтарын анықтай алу керек.</p>	<p>Б Қ Б Қ К Қ 3 . К Қ К Қ К Қ К Қ К Қ К Қ К Қ 3.3.14</p>
ЖКП 05	<p>Кристалтану, минералогия и петрография. Кристалдық заттардың қасиеттері және оның құрылысының негіздері; минералдар: олардың құрамы, қасиеттері, пайда болуы және зерттеудің негізгі әдістері; минералдардың топтастырылуы; парагенетикалық байланыстар. Петрография: тау жыныстарын зерттеудің негізгі әдістері; магматикалық жыныстар және олардың топтастырылуы; метаморфикалық жыныстар; шөгінді жыныстардың негізгі типтерінің сипаттамасы, олардың қасиеттері, текстура мен құрылымдарының ерекшеліктері; негізгі жыныстар түрлерінің топтастырылуы мен сипаттамасы.</p>	<p>Б і л і м д е р : - минералдардың әр түрлілігін, физикалық қасиеттерін, морфологиясын, минералдардың пайда болу үрдістерін, минералдар топтарын, тау жыныстарының пайда болу жағдайларын білу. І с к е р л і к т е р : - минералдарды, табиғи жағдайлардағы және үлгілердегі тау жыныстарды анықтау.</p>	<p>Б Қ Б Қ Б Қ К Қ К Қ К Қ К Қ К Қ 3.3.10</p>
ЖКП. 06	<p>Қазақстан геологиясы мен палеонтология негіздеріндегі тарихи геология. Палеонтология негіздері; палеонтология негіздері және жануарлар мен өсімдіктер әлемінің жүйелеу негіздері; организмдердің негізгі типтері мен түрлері: төменгі өсімдіктер (бактериялар, балдырлар); жоғары өсімдіктер және олардың топтастырылуы, қазбалар қалдықтарының құжаты; тарихи-геологиялық қайта құру әдістері; стратиграфия және геохронология, фациональды талдау негіздері; тектоникалық қозғалыстардың негізгі әдістерін оқып білу; геотектоникалық талдау туралы түсінік.</p>	<p>Б і л і м д е р : - ең көп таралған қазбалар тобын, флора мен фаунаның диагностикалық белгілерін, геохронология мен стратиграфиясы туралы түсініктерді, олардың белгіленуін білу. І с к е р л і к т е р : - тау жыныстарының қалдық қазбалы</p>	<p>Б Қ Б Қ К Қ 3 . К Қ К Қ</p>



	Докембриядағы Жердің даму тарихы, палеозойлық, мезозойлық және кайнозондық ; Қазақстан геологиясы; Қазақстанның геологиялық зерделенгендігі және аудандануы.	флорасы мен фаунасын, жыныстардың жасын анықтай алу және қазба қалдықтарын құжаттай алу керек.	К Қ КҚ 3.3.10
ЖКП. 07	Құрылымдық геология және геокарталау. Құрылымдық түрлерінің топтастырылуы; тау жыныстарының үйлескен және үйлеспеген ж а т ы с ы ; интрузивті, эффузивті және метаморфиялық жыныстардың жатыс формалары; жер қыртысының негізгі құрылымдық элементтері; карта бойынша ауданның геологиялық құрылымының жалпы талдауы; картаға түсірудің геологиялық түрлері; геологиялық құрылымын құрайтын, жыныстар мен құрылымдардың әр түрлі ландшафты-геологиялық жағдайлары және генетикалық ерекшеліктері бар аудандар мен картографиялау ғарыштық әдістерінің негізгі құрылымдарын суретке түсіру әдістері; геологиялық суретке түсіру жұмыстарын ұйымдастыру.	Б і л і м д е р : - негізгі құрылымдық формаларды, олардың пайда болуын, оқып білу әдістерін, сипаттамаларын, жіктелуін білу. І с к е р л і к т е р : - геологиялық карталарды оқып түсіне алу, картада жыныстар жатысының әр түрлі формаларын бейнелеу, геологиялық тарихтың дамуын геологиялық карта бойынша белгілей алу, магматикалық қызмет формаларын және т.б. білу.	Б Қ Б Қ Б Қ К Қ К Қ КҚ 3.3.4
ЖКП 09	Бұрғылау және тау-кен ісінің негіздері Тау жыныстарының физико-механикалық ерекшеліктері және олардың ұңғыма құрылымына әсері; бұрғылаудың негізгі технологиялық үрдістері; аралас бұрғылаудың қосымша жұмыстары. Бұрғылаудың негізгі түрлерін: колонковалық бұрғылау; соккы-арқанды бұрғылау; тау-кен ісі; бұрғылау- жару жұмыстарын пайдалана барланған жер асты тау қазбаларын жүргізу; желдету, сутөкпе және жарықтандыру; жыныстарды тиеу және тасымалдау; қазбаларды бекіту. Пайдалы қазбалар кенорындардың негізгі ашылымдары, жарылыс жұмыстары.	Б і л і м д е р : - ұңғыма және тау қазбалар үңгілеуінің жіктелуін ; Бұрғылау мен үңгілеуде әр түрлі әдістерді қолдану жағдайларын, жұмыстарды жүргізу технологиясын, құралдарын білу; - нақтылы жағдайларда тау бұрғылау жұмыстарын жүргізу үшін қажетті жабдықтар мен бұрғылау тәсілдерін таңдай алу керек.	Б Қ Б Қ Б Қ К Қ К Қ К Қ К Қ КҚ 3.3.20
ЖКП. 09	Экономика және ГБЖ ұйымдастыру н е г і з д е р і . Экономика негіздері; мәні; негізгі түсініктер; жұмыс істеу механизмі; менеджмент және маркетинг негіздері; халық шаруашылық жүйесіндегі сала орыны; геологиялық ұйымдардың негізгі және айналым қаржылары; еңбекті ұйымдастыру және техникалық нормалау; еңбек ақыны ұйымдастыру; геолого-барлау жұмыстарын жоспарлау және жобалау; шығын сметасы; нарықтық қарым-қатынаста қаржыландыру жұмыстары; негізгі және қосымша өндірістерді (геолого-түсіру және іздеу жұмыстары) ұйымдастыру; геофизикалық	Б і л і м д е р : Қазіргі заманғы экономиканың қалыптасу негіздері мен экономикалық реформаның бағытталуын, геологиялық кәсіпорындарды қаржыландырудың жалпы мәселелерін, негізгі және айналым қорларын пайдаланудың құрамдары мен көрсеткіштерін, кәсіпорындағы менеджмент принциптерін білу.	Б Қ Б Қ Б Қ Б Қ Б Қ К Қ К Қ К Қ

	жұмыстар; бұрғылау жұмыстары; тау-кен жұмыстары; гидрогеологиялық және инженерлі-геологиялық жұмыстар; кен және тау жыныстарын сынамалау мен зертханалық зерттеу, топогеодезиялық және маркшейдерлік жұмыстар; геолого-барлау жұмыстарын өндірістік-техникалық қамтамасыз ету; геолого-барлау жұмыстарының тиімділігі.	Іскерліктер: - әр түрлі ГБЖ түрлері бойынша өндіріске кететін өнім бірліктерінің шығынын анықтай алу керек.	К Қ КҚ 3.3.24
ЖКП 10	Еңбекті қорғау. Еңбек заңнамасы туралы жалпы мәлімет. Геологиялық барлау кәсіпорындарында еңбекті қорғау бойынша жұмыс пен тұрақты бақылауды ұйымдастыру. Еңбек жағдайларын талдау, травматизм мен кәсіптік аурулардың себептері. Өнеркәсіптік санитария. Өрт қауіпсіздігінің негіздері мен өртті сөндірудің техникалық құралдары. Өнеркәсіптік экология.	Білімдер: - заңнамалық актларды, еңбек пен демалысты ұйымдастырудың формалары мен әдістерін, әр түрлі жабдықтармен жұмыс істегенде қауіпсіздік техникасына қойылатын жалпы талаптарды, өндірістік санитария ережелерін, жеке қорғаныс құралдарын білу. Іскерліктер: - әр түрлі жұмыстарды қауіпсіз жүргізуді ұйымдастыра алу, әр түрлі апаттық жағдайларда алғашқы көмекті көрсете алу, қауіпсіздік техника норма ережелерінің орындалуын бақылау.	Б Қ Б Қ Б Қ К Қ К Қ К Қ КҚ 3.3.25
ЖКП 11	Қоршаған ортаны қорғау және табиғи ресурстарды тиімді пайдалану. Қоршаған ортаны қорғаудың ғылыми негіздері; қоршаған ортаны қорғау және минералды ресурстарды тиімді пайдалану бойынша жұмыстарды ұйымдастыру; қоршаған ортаны қорғау практика мен ғылыми зерттеулердің саласы ретінде; геологобарлау жұмыстарын жүргізгенде табиғи ортаны қорғау: жер қойнауларын қорғау және табиғи қазбаларды тиімді пайдалану; қоршаған ортаны ластанудан қорғау; ландшафтар мен табиғи ескерткіштерді, атмосфералық ауаны, су ресурстарын, топырақ пен өсімдіктерді, жануарлар әлемін қорғау.	Білімдер: - адамның қоршаған ортамен әрекетінің ерекшеліктерін, қоршаған ортаға техногенді әсерін, ГБЖ-да қоршаған ортаны қорғаудың нормативтік құжаттарын білу. Іскерліктер: - практикада заңдарды қолдану, нақтылы жағдайларда қоршаған ортаны қорғау бойынша іс-шаралар кешенін құра алу керек.	Б Қ Б Қ Б Қ К Қ К Қ КҚ 3.3.24
ЖКП.12	Литология Шөгінді тау жыныстары, оларды зерттеу әдістері, шөгінді жыныстардың жіктелуі және әр түрлерінің сипаттамалары, шөгінді жыныстардың литогенезі, құрлымы, бітімі, литогенез сатылары.	Білімдер: - шөгінді тау жыныстарының жіктелуі, орналасу формалары, минералдық және химиялық құрамы, құрылымы, текстурасы. Іскерліктер: - атауларын анықтау және шөгінді жыныстарды сипаттау.	Б Қ Б Қ К Қ К Қ К Қ К Қ КҚ 3.3.10
	Геология, ПҚК іздеу мен барлау Пайдалы қазба кенорындарының түзілу жағдайлары; кенді денелердің морфологиясы; пайдалы қазба кенорындарының генетикалық жіктелуі; пайдалы қазба кенорындарын өнеркәсіптік жіктеу; металды, металды емес және жанғыш пайдалы		





АП 04	<p>козғалысы; судың деңгейі; өзендердің тереңдігі; су ағысының жылдамдығы; судың шығымы; сулардың сапасы және олардың ластану дәрежесі; су ресурстарын қорғау және су заңдарының негіздері; Жердегі судың түрлері; табиғаттағы су айналымы және су балансы; өзен суағары; өзен суағарларының гидрографтарын ажыратудың әдістері; пайдалы қуаттауды бағалаудың гидрометриялық әдісі және жерасты суағарының негізгі сипаттамалары; жерүсті және жерасты суағарларын есептеуде қолданылатын статикалық әдістер.</p>	<p>суларының козғалыс параметрлерін бағалау әдістерін Іскерліктер: - түрлі жағдайлардағы ағынға гидравликалық кедергіні анықтау, территорияның су балансын есептеу</p>	<p>Б Қ К Қ КҚ 3.3.16</p>
ӨО ж КП	Өндірістік оқыту және кәсіптік практика		
КП 00	Оқу практикасы		
КП 01.1	<p>Геодезиялық. Теодолиттік жұмыстар, ниверлі жұмыстар, тахеометриялық суретке түсіру, есептерді рәсімдеу.</p>	<p>Іскерліктер: - өлшеу жұмыстарын жүргізе алу, барлық жұмыстардың түрлері бойынша дала журналының өңдей және толтыра алу керек. Дағдылар: - геодезиялық аспаптарды жұмысқа дайындау және кескіндерді бөлуді өткізу.</p>	<p>Б Қ Б Қ Б Қ К Қ К Қ К Қ КҚ 3.3.26</p>
КП 01.2	<p>Геологиялық Практика ауданының геологиялық құрылысын және тірек қималарын зерттеу; тау жыныстарының, минералдардың, фауна мен флораның эталонды коллекцияларын зерттеу; бағытжолдық түсірімдерді жүргізуге арналған аспаптар, жабдықтар мен керек-жарақтар; далалық зерттеулер; далалық бақылаулардың материалдарын ағымдағы камералды өңдеу; камералды кезең.</p>	<p>Іскерліктер: - төрттік және жартасты жыныстардың негізгі қасиеттерін, оларды құжаттау ережелерін. Дағдылар: - жергілікті жерде және карта бойынша бағдарлану</p>	<p>Б Қ Б Қ Б Қ К Қ К Қ К Қ К Қ КҚ 3.3.26</p>
КП 01.3	<p>Таулы-бұрғылау Практика орнымен танысу, қауіпсіздік техникасы бойынша нұсқаулықтар. Терең емес ұңғымаларды бұрғылау. Бағаналы бұрғылау. Соққылы-механикалық бұрғылау. Роторлық бұрғылау. Ашық тау-кен қазбаларын жүргізу. Жерасты көлденең және тік қазбалармен танысу. Материалдарды өңдеу, жүйелеу, есептерді қорғау.</p>	<p>Іскерліктер: Ұңғымаларды жұмысқа дайындау, сутұтқыш горизонтты игеру. Дағдылар: Ұңғымаларды құжаттауды жүргізу.</p>	<p>Б Қ Б Қ Б Қ Б Қ К Қ К Қ К Қ КҚ 3.3.20</p>
КП 01.4	<p>Жұмыс мамандығын меңгеру бойынша Практиканы өткізу аймағымен танысу, қауіпсіздік техникасы бойынша нұсқаулықтар. Шурфтардағы, ұңғымалардағы, ашылымдардағы практикалық жұмыстар. Су және топырақ сынақтарын іріктеу. Маршруттық геоморфологиялық зерттеулер.</p>	<p>Іскерліктер: - нақтылы жұмыс мамандығының талаптарына сәйкес жұмыстар жүргізу; Дағдылар: - таңдалған мамандықтың біліктілік талаптарын орындау.</p>	<p>Б Қ Б Қ Б Қ Б Қ</p>

	Материалдарды өңдеу, жүйелеу, есептерді қорғау.		Б Қ К Қ КҚ 3.3.28
КП 01.5	Минералдар мен тау жыныстарын диагностикалау дағдыларын меңгеру бойынша. Практиканың мақсаттары мен міндеттері. Кристалдардың құрылысын зерттеу, минералдар мен тау жыныстарының диагностикалық белгілерімен танысу. Минералдардың түрлі кластарының коллекцияларын зерттеу, шөгінді, магмалық және метаморфтық тау жыныстарының коллекцияларын зерттеу. Есептерді рәсімдеу.	Іскерліктер: - минералдар мен тау жыныстарының негізгі диагностикалық белгілерін қолдану, Дағдылар: - сәйкес белгілер бойынша тау жыныстарындағы минералдарды анықтау.	Б Қ Б Қ Б Қ Б Қ К Қ К Қ КҚ 3.3.10
КП 01.6	Гидрогеология бойынша суретке түсіру Практиканы жүргізу орнымен танысу, қауіпсіздік техникасы бойынша нұсқау. Бағытжолдық зерттеулер. Картаға түсірілген ұңғымаларды үңгілеу. Экспресс-әдістермен сүзу сипаттамаларын анықтау. Сутұтқыш горизонттың режимін стационарлық бақылаулар. практикалық жұмыстар. Сутұтқыш горизонттарды гидрогеологиялық сынамау. Сынамаларды зертханалық зерттеу. Материалдарды өңдеу, жүйелеу, есептерді қорғау.	Іскерліктер: - ұсақ қазбаларды аршу және үңгілеу, ұсақ ұңғымаларды бұрғылау, су және грунт сынамаларын іріктеу, оларды зертханалық талдауға дайындау, қазбаларды құжаттауды жүргізуге қатысу, практикалық жұмыстарды және режимдік бақылауларды жүргізу, алынған ақпаратты картаға салу; Дағдылар: - гидрогеологиялық карталарды құру.	Б Қ Б Қ Б Қ К Қ К Қ К Қ К Қ К Қ К Қ К Қ К Қ К Қ КҚ 3.3.26
КП.01.5	Ақпараттық технологияларды қолдану бойынша Практиканың мақсаттары мен міндеттері. Компьютерлік геометрия және графика, векторизаторлар, картографиялық проекциялар, қазіргі бағдарламалық қамсыздандырумен жұмыс жасау. Есепті рәсімдеу.	Іскерліктер: - ПК геологиялық материалмен жұмыс жасау. Дағдылар: - қазіргі геологиялық бағдарламалық қамсыздандырулармен жұмыстар.	Б Қ Б Қ Б Қ Б Қ Б Қ К Қ КҚ 3.3.27
КП.02	Өндірістік технологиялық практика Партия (экспедиция) жұмысының жобасымен және жобаланатын геофизикалық жұмыстардың түрлерімен танысу. Практика ауданымен және далалық партиядағы жұмыс режимімен танысу. Қауіпсіздік техникасы мен өнеркәсіптік санитария бойынша нұсқау. Геофизикалық жұмыстардың осы ұйымында жүргізілетін жұмыстардың әдістемесімен және техникасымен танысу. Нақты геофизикалық аппаратураны, геофизикалық станцияларды, жабдықтарды және керек-жарақтарды жинақтауды жүргізу және далалық жұмыстарға дайындау; геофизикалық аппаратура мен геофизикалық станцияларды баптау және тасымалдауға	Іскерліктер: - технологиялық үрдістерге қатысу, далалық жұмыстардың нәтижелерін өңдеу, есеп құруға қатысу.	Б Қ Б Қ Б Қ Б Қ

	дайындау. Геофизикалық жұмыстардың барлық түрлері бойынша далалық жұмыстарды жүргізу, жергілікті жерде бақылау нүктелерін бөлу, тұрақ нүктесінде өлшеулерді жүргізу, аппаратурамен жұмыс жасау, далалық журналды жүргізу, камералды жұмыстарды жүргізу, далалық материалдарды қабылдау, далалық құжаттарды тіркеу, есепке алу және сақтау ережелері.	Д а ғ д ы л а р : Өндірістік бөлімшеде жұмыс қызметіндегі жұмыстар.	Б Қ КҚ 3.3.1-
КП.03	Диплом алдындағы практика Экспедициямен немесе тау-кен кәсіпорынмен – негізгі және қосалқы бөлімшелердің құрылымымен, байланысымен және өзара қатынасымен танысу. Жұмыс режимімен, ішкі тәртіп ережелерімен танысу. Тау-кен кәсіпорында суретке түсіру-іздеу және барлау экспедицияларына, партияларға өндірістік экскурсиялар, аппаратура мен жабдықтардың жаңа және аз сериялы түрлерін зерттеуге арналған жетекші практикалық, практикалық-әдістемелік және ғылыми-зерттеу жұмыстары, еңбекті осы заманғы ұйымдастырумен және жаңа технологиялармен танысу. Дипломдық жобаны орындауға материалдарды жинау. Далалық материалдарды камералды өңдеуге беру, далалық материалдарды қабылдау ережелерімен танысу. Далалық және камералды өңдеуді жүргізу және геофизикалық мәліметтердің нәтижелерін геологиялық түсіндіру. Графикалық материалдарды құру және рәсімдеу. Практика бойынша есеп құру.	І с к е р л і к т е р : - бөлімдердің жұмыс жоспарларын құру; - далалық материалдарға камералдық өңдеулер жүргізу. Д а ғ д ы л а р - гидрогеологиялық және инженерлі геологиялық ұйымдардың қор материалдарымен жұмыс жасау; - жұмыстарды жүргізу бойынша жоба құжаттарымен жұмыстар;	Б Қ Б Қ Б Қ Б Қ К Қ К Қ К Қ К Қ К Қ К Қ КҚ 3.3.27

### Ескерту: Кесте 1 Базалық құзыреттіліктер

Құзыреттілік коды	Базалық құзыреттіліктер
Б Қ	1 Өмір бойы өзінің білімдері мен
Б Қ	2 Нәтижесіне қарай сапалы
Б Қ	3 Жұмыс уақытын
Б Қ	4 Рухани және адамгершілік ноғ
Б Қ	5 Қажетті ақпаратты жинау
Б Қ	6 Коммуникативті қабілеттерге
Б Қ	7 Адамның, қоғам мен қоршаған ортаның қарым-қатынастық саяси және
БҚ 8	Материалдарды рәсімдеу кезінде компьютерді, стандарттарды, нұсқауларды пайдалану;

### Кесте 2 Кәсіби құзыреттіліктер

ТжКБ деңгейі	Біліктілік	Кәсіптік құзыреттіліктер (КК)
		КҚ 2.1.1 – далалық керек-жарақтарды, аспаптарды, инструмент қаптау және тасымалдау КҚ 2.1.2 – жабдықтарды, инструментті және керек-жара КҚ 2.1.3 - өнімдерді қабылдауды, сақтауды, шығындау және ол жүргізу ;

2. Жоғарылатылған деңгей	2.1. 070301 2 - Гидрогеологиялық жұмыс жұмысшысы*	<p>КҚ 2.1.4 – гидрогеологиялық және инженерлік-геологиялық мәліметтерге ие</p> <p>КҚ 2.1.5 – далалық жұмыстарды ұйымдаст</p> <p>КҚ 2.1.6 – лагерьдің тұрағына орын таңдауға, тұрғы</p> <p>КҚ 2.1.7 – мүлікті қорғау, тұрақтың территориясын тазарту және жағдайларды қамтамас</p> <p>КҚ 2.1.8 - бұрын өткен тау-кен қазбаларын тазару, жаңаларын ү қазбаларын (орлар, шурфт;</p> <p>КҚ 2.1.9 - мотобұрғылармен және қолмен</p> <p>КҚ 2.1.10 - гидрогеолог-маманды</p> <p>КҚ 2.1.11 – гидрогеологиялық сынамалар үшін ыды</p> <p>КҚ 2.1.12 – сынамаларды іріктеу, сорттау және олард</p> <p>КҚ 2.1.13 - далалық керек-жарақтарды, аспаптарды, инструмент тасымалдауды бақылау және жұм</p> <p>КҚ 2.7.14 - жұмыстарды қауіпсіз жү</p> <p>КҚ 2.8.15 – қате өлшеу жұмыстарын, соның ішінде,</p> <p>КҚ 2.1.16 – сулардың жерасты және жерүсті көздерінің параметрл</p>
	2.2. 070302 2 Геологиялық-түсіру және іздеу жұмыстары жұмысшысы*	<p>КҚ 2.2.1 - далалық керек-жарақтарды, аспаптарды, инструмент қаптау және тасымалдау</p> <p>КҚ 2.2.2 – жабдықтарды, инструментті және керек-жара</p> <p>КҚ 2.2.3 - өнімдерді қабылдауды, сақтауды, шығындау және ол жүргізу ;</p> <p>КҚ 2.2.4 – геологиялық түсіру және іздеу жұмыстарын жүр</p> <p>КҚ 2.2.5 – далалық жұмыстарды ұйымдаст</p> <p>КҚ 2.2.6 - лагерьдің тұрағына орын таңдауға, тұрғы</p> <p>КҚ 2.2.7 - мүлікті қорғау, тұрақтың территориясын тазарту және жағдайларды қамтамас</p> <p>КҚ 2.2.8 - түпшаймалы сынамаларды шаю және астаулардағы, ш бақылауды шайғыш-концентрациялық аспаптарда і</p> <p>КҚ 2.2.9 - түпшаймалы сынамаларды шаю және астаулардағы сынамаларды шайғыш-концентрациялық аспаптарда немесе қс мм-ден кем емес, 95% кем емес түпшайманың пайдалы қазба мин</p> <p>КҚ 2.2.10 - шайғыш бақылау сынамаларды өңдеу,</p> <p>КҚ 2.2.11 - түпшаймалардағы пайдалы және ілеспелі минерл макробелгілер бойынша</p> <p>КҚ 2.2.12 - шайылған сынамаларды өңдеу, таңбалау</p> <p>КҚ 2.2.13 - құмдардан түпшаймаларды ажыратуға судың қозғал</p> <p>КҚ 2.2.14 - шайылғыштығы мен суда жібуі бойынша жұмсақ жыны</p>
		<p>КҚ 3.3.1 – ашылымдарды, геологиялық барлау қазбаларын, барла</p> <p>КҚ 3.3.2 – кималарды құру және нұсқау талаптарына сәйкес</p> <p>КҚ 3.3.3 – геологиялық карталарда жыныстардың жасын, ж бұзылыстардың түрлерін</p> <p>КҚ 3.3.4 – кен тұсбағары</p> <p>КҚ 3.3.5 – зертханалық жабдықтарды және ыдысты пайдалан талдаулардың әртүрлерін жүргізуге дайындау; зерт</p> <p>КҚ 3.3.6 – минералдарды, кендерді және тау жыныстарын макро</p> <p>КҚ 3.3.7 – минералдар мен тау жыныстарын анықтау үшін</p> <p>КҚ 3.3.8 – тау жыныстарында қазбалы флора і</p> <p>КҚ 3.3.9 - әртүрлі геологиялық барлау жұмыстарын</p> <p>КҚ 3.3.10 – шөгінді жыныстар фацияларының литологиялық белгі жанартаулы және метаморфтық тау жыныстарының түрлі фац</p> <p>сипаттау ;</p> <p>КҚ 3.3.11. Жұмысшылардың еңбек жағдайла</p>







	Біліктілігі 070402 2 «Каротаждық стансаның машинисі»						
ӨП 01.3	Жұмыс мамандығын алу бойынша іс-тәжірибе «Каротаж стансаның машинисі».					216	216
	Біліктілігі 070403 2 Геофизикалық аппаратура бастығы						
ӨП 01.3	Жұмыс мамандығын алу бойынша іс-тәжірибе «Геофизикалық аппаратура бастығы».					216	216
	Біліктілігі 070404 2 Геофизикалық жұмыстар жұмысшысы						
ӨП 01.3	Жұмыс мамандығын алу бойынша іс-тәжірибе «Геофизикалық жұмыстар жұмысшысы».					216	216
	Біліктілігі 070405 2 Зертханашы-радиометрист						
ӨП 01.3	Жұмыс мамандығын алу бойынша іс-тәжірибе «Зертханашы-радиометрист»					216	216
ӨП 02	Өндірістік практика					216	216
АА.00	Аралық аттестаттау					24	
ҚА 00	Қорытынды аттестаттау					12	
ҚА 01 (КДДБ)	Кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілікті беру					12	
	Міндетті оқытудың қорытындысы					1440	
К	Консультациялар	Оқу жылында 100 сағаттан артық болмауы керек					
Ф	Факультативтік сабақтар	Теориялық оқыту кезінде аптасына 4 сағаттан артық болмауы керек					
	Барлығы:					1656	

Ескерту: ЖБП – Жалпы білім беретін пәндер; ЖГП – Жалпы гуманитарлық пәндер; ЭЭП - Әлеуметтік-экономикалық пәндер; ЖКП – Жалпы кәсіптік пәндер; АП – арнайы пәндер; БҰАП – жұмыс берушілердің талаптары бойынша білім беру ұйымдары анықтайтын пәндер; ӨО – өндірістік оқыту; КП – кәсіптік практика; АА – аралық аттестаттау; ҚА – қорытынды аттестаттау; КДДБ – кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілік беру; К – консультация; Ф –

факультативтік

сабақтар.

\*Семестр бойынша бөлу оқыту формасына, мамандықтың өзгешелігіне, аймақтық ерекшеліктеріне және тағы басқаларға байланысты өзгертіледі.

Қазақстан

Республикасы

Білім және ғылым министрінің  
2013 жылғы 24 сәуірдегі

№ 150 бұйрығына 144-қосымша

Үлгілік оқу жоспары

техникалық және кәсіптік білім

Білім коды мен бейіні: 0700000 – Геология, тау кен өндірісі және пайдалы

қазбаларды өндіру

Мамандығы: 0704000 – Геофизикалық тәсілдер мен пайдалы қазбаларды іздеу және барлау

Біліктілігі: 070401 2 Каротажшы \*

070402 2 Каротаждық стансаның машинисі \*

070403 2 Геофизикалық аппаратураларды іске қосуға дайындаушы\*

070404 2 Геофизикалық жұмыстар жұмысшысы \*

070405 2 Зертханашы - радиометрист\*

Оқыту нысаны: күндізгі

Оқытудың нормативтік мерзімі: 2 жыл 10 ай

жалпы орта білім беру базасында

Оқу процесінің жоспары

Циклдер және пәндердің индексі	Циклдер мен пәндердің атауы	Бақылау нысаны				Оқу уақытының көлемі (сағат)		
		емтихан	сынақ	курстық жоба (жұмыс)	бақылау жұмыстарының саны	Барлығы (сағат)	оның ішінде	
							теориялық сабақтар	практикалық зертхан сабақтары
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЖБП. 00	Жалпы білім беретін пәндер					1448	924	524
ЖБП 01	Қазақ тілі мен әдебиеті	+			2	150		150
ЖБП 02	Орыс тілі мен әдебиеті	+	+		2	150	150	
ЖБП 03	Шетел тілі		+		2	94		94
ЖБП 04	Дүниежүзілік тарихы		+		2	36	36	
ЖБП 05	Қоғам тану		+		2	36	36	
ЖБП 06	Қазақстан тарихы	+			2	70	70	
ЖБП 07	География		+		2	38	38	
ЖБП 08	Математика	+			2	190	190	
ЖБП 09	Информатика		+		2	76	36	40
ЖБП 10	Физика	+	+		2	170	140	30
ЖБП 11	Химия		+		2	114	84	30

ЖБП 12	Биология					36	36	
ЖБП 13	Алғашқы әскери дайындық		+		2	138	108	30
ЖБП 14	Дене тәрбиесі		+			150		150
ЖГП. 00	Жалпы гуманитарлық пәндер					204		204
ЖГП. 01	Кәсіби қазақ (орыс) тілі		+			72		72
ЖГП. 02	Кәсіби шетел тілі		+			72		72
ЖГП. 03	Дене тәрбиесі	+	+			60		60
ЖКП. 00	Жалпы кәсіптік пәндер					354	230	124
ЖКП. 01	Геодезия және маркшейдерлік іс негіздері	+	+		1	32	28	4
ЖКП. 02	Топографиялық сызу			3	1	10		10
ЖКП. 03	Жалпы геология	+			1	32	28	4
ЖКП. 04	Кристаллография, минералогия және петрография			+		64	24	40
ЖКП. 05	Қазақстан палеонтологиясы мен геологиясының негіздері бар тарихи геология			+	1	44	30	14
ЖКП. 06	Құрылымдық геология және геокарталау	+			1	64	32	32
ЖКП. 07	Бұрғылау және тау-кен ісінің негіздері	+	+		1	64	54	10
ЖКП. 08	Еңбекті қорғау	+	+			44	34	10
АП. 00	Арнайы пәндер					366	170	196
АП. 01	ПҚК іздеу мен барлаудың геофизикалық әдістерінің жалпы курсы	+	+		2	144	74	70
АП. 02	Аппаратура мен жабдықтар	+	+		2	96	16	80
АП. 03	Әдістердің теориялық негіздері	+			1	52	40	12
АП. 04	Далалық жұмыстардың әдістемесі мен техникасы			+	1	54	40	14
АП. 05	ЭЕМ-де геофизикалық материалдарды өңдеу және талдау			+	1	20		20
БҰАП. 00	Білім беру ұйымы анықтайтын пәндер			+		46		46
	Барлық теориялық оқыту					2418		
ӨО ж КП	Өндірістік оқыту және кәсіптік практика					1512		
КП 01	Оқу практикасы					648		
КП 01.1	Геологиялық		+			108		108
КП 01.2	Геофизикалық аппаратураны оқып білу бойынша		+			108		108
КП 01.3	Геофизикалық аппаратураны жөндеу және баптау.		+			108		108

КП 01.4	Өндірістік оқыту және кәсіптік практика		+			108		108
	Біліктілігі 070401 2 «Каротажшы»							
КП 01.5	«Каротажшы» жұмыс мамандығын алу бойынша практика		+			216		216
	Біліктілігі 070402 2 «Каротаждық стансаның машинисі»							
КП 01.5	«Каротаждық стансаның машинисі» жұмыс мамандығын алу бойынша практика		+			216		216
	Біліктілігі 070403 2 «Геофизикалық аппаратураларды іске қосуға дайындаушы»							
КП 01.5	«Геофизикалық аппаратураларды іске қосуға дайындаушы» мамандығын меңгеру бойынша практика		+			216		216
	Біліктілігі 070404 2 «Геофизикалық жұмыстар жұмысшысы»							
КП 01.5	«Геофизикалық жұмыстар жұмысшысы» мамандығын меңгеру бойынша практика		+			216		216
	Біліктілігі 070405 2 «Зертханашы-радиометрист»							
КП 01.5	«Зертханашы-радиометрист» мамандығын меңгеру бойынша практика		+			216		216
КП 02	Өндірістік практика		+			864		
АА	Аралық аттестаттау					318		
ҚА 00	Қорытынды аттестаттау					72		
ҚА 01	Қорытынды аттестаттау					60		
ҚА 02 (КДДБ)	Кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілікті беру					12		
	Міндетті оқытудың қорытындысы					4320		
К	Консультациялар	Оқу жылында 100 сағаттан артық болмауы керек						
Ф	Факультативтік сабақтар	Теориялық оқыту кезінде аптасына 4 сағаттан артық болмауы керек						
	Барлығы:					4960		

Ескерту: ЖБП – Жалпы білім беретін пәндер; ЖГП – Жалпы гуманитарлық пәндер; ЭЭП - Әлеуметтік-экономикалық пәндер; ЖКП – Жалпы кәсіптік пәндер; АП – арнайы пәндер; БҰАП – жұмыс берушілердің талаптары бойынша білім

беру ұйымдары анықтайтын пәндер; ӨО – өндірістік оқыту; КП – кәсіптік практика; АА – аралық аттестаттау; ҚА – қорытынды аттестаттау; ҚДДБ – кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілік беру; К – консультация; Ф – факультативтік сабақтар.

\*Семестр бойынша бөлу оқыту формасына, мамандықтың өзгешелігіне, аймақтық ерекшеліктеріне және тағы басқаларға байланысты өзгертіледі.

Қ а з а қ с т а н Р е с п у б л и к а с ы

Б і л і м ж әне ғ ы л ы м м и н и с т р і н і ң  
2 0 1 3 ж ы л ғ ы 2 4 с ә у і р д е г і

№ 150 бұйрығына 145-қосымша

Ү л г і л і к о қ у ж о с п а р ы  
техникалық және кәсіптік білім

Білім коды мен бейіні: 0700000 – Геология, тау кен өндірісі және пайдалы қазбаларды өндіру

Мамандығы: 0704000 – Геофизикалық тәсілдер мен пайдалы қазбаларды іздеу және барлау

Біліктілігі: 070406 3 – Техник-геофизик

О қ ы т у н ы с а н ы : к ү н д і з г і

Оқытудың нормативтік мерзімі: 3 жыл 8 ай  
жалпы орта білім беру базасында

Оқытудың нормативтік мерзімі: 2 жыл 8 ай  
жалпы орта білім беру базасында

Оқу процесінің жоспары

Циклдер және пәндердің индексі	Циклдер мен пәндердің атауы	Бақылау нысаны				Оқу уақытының көлемі (сағат)		
		емтихан	сынақ	курстық жоба (жұмыс)	бақылау жұмыстарының саны	Барлығы	оның ішінде	
							теориялық сабақтар	практик зертханалық сабақтар
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЖБП 00	Жалпы білім беретін пәндер					1448	924	524
ЖБП 01	Қазақ тілі мен әдебиеті	+			2	150		150
ЖБП 02	Орыс тілі мен әдебиеті	+	+		2	150	150	
ЖБП 03	Шетел тілі		+		2	94		94
ЖБП 04	Дүниежүзілік тарихы		+		2	36	36	
ЖБП 05	Қоғам тану		+		2	36	36	
ЖБП 06	Қазақстан тарихы	+			2	70	70	
ЖБП 07	География		+		2	38	38	
ЖБП 08	Математика	+			2	190	190	
ЖБП 09	Информатика		+		2	76	36	40
ЖБП 10	Физика	+	+		2	170	140	30





ЖКП 13	Геология, ПҚК іздеу мен барлау		+		1	58	38	20
ЖКП 14	Жалпы электротехника негіздері	+	+		1	58	38	20
ЖКП 15	Радиоэлектроника		+		2	126	76	50
ЖКП 16	Мемлекеттік тілде іс-қағаздарын жүргізу		+		1	54	34	20
АП.00	Арнайы пәндер				7	625	357	218
АП.01	ПҚК іздеу мен барлаудың геофизикалық әдістерінің жалпы курсы	+	+		2	212	152	70
АП.02	Аппаратура мен жабдықтар	+	+		2	131	57	74
АП.03	Әдістердің теориялық негіздері	+			1	56	40	16
АП.04	Далалық жұмыстардың әдістемесі мен техникасы	+	+	+	1	151	53	48
АП.05	ЭЕМ геофизикалық материалдарды өңдеу және түсіндіру		+		1	76	66	10
БҰАП.00	Білім беру ұйымы анықтайтын пәндер					60		
	Теориялық оқытудың барлығы					3565		
ӨО және КП	Өндірістік оқыту және кәсіптік практика					1584		
КП.01	Оқу практикасы					900		
КП.01.1	Геодезиялық		+			108		108
КП.01.2	Геологиялық		+			108		108
КП 01.3	Жұмыс мамандығын меңгеру бойынша		+			216		216
КП 01.4	Геофизикалық аппаратураны меңгеру бойынша		+			144		144
КП 01.5	Геофизикада ақпараттық технологияларды қолдану бойынша		+			144		144
КП 01.6	Геофизикалық аппаратураны жөндеу және баптау		+			72		72
КП 01.7	Мамандандыру әдістері бойынша геофизикалық		+			108		108
КП 02	Өндірістік технологиялық практика		+			324		324
КП 03	Диплом алдындағы практика		7			360		360
АА	Аралық аттестаттау					198		
ИА.00	Қорытынды аттестаттау					72		

ИА.01	Қорытынды аттестаттау				60		
ИА.02 (КДДБ)	Кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілікті беру				12		
	Міндетті оқытудың қорытындысы				5419		
К	Консультациялар	Оқу жылында 100 сағаттан артық емес					
Ф	Факультативтік сабақтар	Теориялық оқыту кезеңінде аптасына 4 сағаттан артық емес					
	Барлығы:				6249		

Ескерту: ЖБП – Жалпы білім беретін пәндер; ЖГП – Жалпы гуманитарлық пәндер; ӘЭП - Әлеуметтік-экономикалық пәндер; ЖКП – Жалпы кәсіптік пәндер; АП – арнайы пәндер; БҰАП – жұмыс берушілердің талаптары бойынша білім беру ұйымдары анықтайтын пәндер; ӨО – өндірістік оқыту; КП – кәсіптік практика; АА – аралық аттестаттау; ҚА – қорытынды аттестаттау; КДДБ – кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілік беру; К – консультация; Ф – факультативтік сабақтар.

\*Семестр бойынша бөлу оқыту формасына, мамандықтың өзгешелігіне, аймақтық ерекшеліктеріне және тағы басқаларға байланысты өзгертіледі.

Қ а з а қ с т а н Р е с п у б л и к а с ы  
Б і л і м ж әне ғ ы л ы м м и н и с т р і н і ң  
2 0 1 3 ж ы л ғы 2 4 с ә у і р д е г і  
№ 150 бұйрығына 146-қосымша

0704000 – Геофизикалық тәсілдер мен пайдалы қазбаларды іздеу және барлау мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білім берудің үлгілік білім беретін оқу бағдарламалары

Пәндер циклі мен кәсіптік іс-тәжірибе бойынша білім беру бағдарламасының мазмұны (жоғарылатылған деңгей).

Циклдің белгісі	Пәндер, іс-тәжірибелердің атауы мен негізгі бөлімдері	Қалыптасатын білімдер, Іскерліктер пен дағдылар
ЖГП. 00	Жалпы гуманитарлық пәндер	
ЖГП 01	Кәсіптік қазақ (орыс) тілі. Қазақ тілінің синтаксисі. Мамандық бойынша тілді дамыту. Мемлекеттік тілде іс-қағаздарын жүргізу іскерлігі. Қазақстан Республикасының іс-қағаздарының нормативті құжаттарын білу. Аударма (сөздікпен) техникасы, кәсіптік қарым-қатынас. Орыс тілінің синтаксисі. Кәсіптік лексика. Орыс тіліндегі техникалық кітаптармен жұмыс жүргізу. Мамандық бойынша сөздіктерді пайдалану. Тілді дамыту және кәсіптік қарым-қатынас жасау.	Б і л і м д е р : - кәсіптік қарым-қатынас мөлшерінде қажетті қазақ (орыс) тілдерін білу. І с к е р л і к т е р : - салада қолданатын терминологияны қолданып құжаттарды оқи, сөйлесе алу керек.
	Кәсіптік шетел тілі. Дыбыстарды дұрыс айту бойынша жұмыс жүргізу;	Б і л і м д е р : - шетел тілін, кәсіптік және әлеуметтік бағыттағы мәтіндерді, сөздікпен оқу үшін

ЖГП 02	таныстыратын және оқып білетін оқу; лексикалық материал; сөзжасам; Аффисті сөзжасам; конверсия – сөзжасам тәсілі ретінде; грамматикалық материал; жай сөйлемнің құрылысы; сабақтас құрмалас сөйлемнің құрылысы; сөйлеу; тыңдап түсіну; аудиториядан тыс өз бетімен оқу.	қажетті, лексикалық (1200- 1400 бірлік) және грамматикалық деңгейде игеру. Іскерліктер: - тұрмыстық және кәсіптік деңгейде сөйлесе алу керек Іскерліктер: - тұрмыстық және кәсіби деңгейде әңгімелесе білу.
ЖГП 03	Қазақстан тарихы. Қазақстан 40-жылдардың II-жартысы мен 80-жылдардың I-ші жартысында; Қайта құру кезеңі; Қазақстан – егеменді мемлекет; Қазақстанның әлемдік аренаға шығуы. Қазақстан Конституциясы – демократия мен Республика тәуелсіздігінің кепілі.	Білімдер: - негізгі тарихи деректерді, оқиғаларды, тарихи және қазіргі заманғы Қазақстан қайраткерлерінің есімдерін білу.
ЖГП. 04	Дене тәрбиесі. Дене тәрбиесінің маманды дайындаудағы рөлі, оның салауатты өмір салтын қалыптастыру, дене тәрбиесінің әлеуметтік-биологиялық және психо-физиологиялық негіздері; спорттық өзін-өзі жетілдірудің негіздері, кәсіби-қолданбалы физикалық дайындық.	Білімдер: - салауатты өмір салтының негізгі құрамдарын білу. Іскерліктер: - спортпен шұғылдану, физикалық белсенділікті жүйелі түрде қолдай алу керек.
ЖКП. 00	Жалпы кәсіптік пәндер	
ЖКП. 01	Аналитикалық химия. Сапалы талдау негіздері: катиондардың аналитикалық топтары (бірінші, екінші, үшінші, төртінші, бесінші); аниондар, тұзды талдау; суда еритіндер; микрохимия негіздері. Сандық талдау негіздері мен оның негізгі әдістері. (гравиметриялық, титрометриялық, нейтралдану, комплексонометрического титрования, окислительно-восстановительного титрования. Талдаудың физико-химиялық әдістері (колориметрия, фотоколориметриялық, хроматография).	Білімдер: - аналитикалық химияның теориялық негіздерін, физико- химиялық талдауды, зертханалық жұмыстарды жүргізу техникасын білу. Іскерліктер: - негізгі түсініктерді, экология заңдарын.
ЖКП. 02	Геодезия және маркшейдер ісінің негіздері. Масштабтар; план және карта; карталардың номенклатурасы; желіні қадау және өлшеу; Теодолиттік суретке түсіру; ниверлеу; тахеометрикалық суретке түсіру; мензуалды суретке түсіру; аудандарды анықтау; көз мөлшермен суретке түсіру; аэрофототүсіру және фотограмметрия; маркшейдер ісінің негіздері.	Білімдер: - карталар, сызбалар, масштабтарды, - өлшеу нәтижелерінің дәлдігін бағалауды, әр түрлі суретке түсіру міндеттерінің мәнін білу. Іскерліктер: - теодолитті, ниверлі суретке түсіре алу керек (нәтижелерді өңдеу).
ЖКП.03	Топографиялық сызу. Негізгі шартты белгілерді қолдану және орындау; әр түрлі сипатты шартты белгілерді игеру; геологиялық сипатты шартты белгілер және оларды игеру; баспа түпнұсқалы пландар мен карталарды сызудың қазіргі заманғы әдістері.	Білімдер: - геологиялық карталар үшін әр түрлі мазмұнды шартты белгілерді сызуға қойылатын талаптарды білу. Іскерліктер: - әр түрлі міндетті геологиялық карталарды рәсімдеу.
		Білімдер: - геохронологиялық және стратиграфиялық

ЖКП. 04	<p>Жалпы геология. Ғаламдық кеңістіктегі Жер; Жердің геодезиялық және физикалық сипаттамасы; жер қыртысы; оның құрылысы және құрамы; геологиялық үрдістер мен жер қыртысының эволюциясы</p>	<p>шәкілдерді, Жер қыртысы дамуының негізгі ерекшеліктерін, геологиялық зерттеулердің негізгі түрлері мен әдістерін білу. Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- геологиялық карталарда жыныстар жатысының жасын, генезисін және жағдайларын анықтай алу;</li> <li>- диагностикалық белгілері бойынша ең көп таралған жыныстарды тудыратын минералдар мен тау жыныстарын анықтай алу,</li> <li>- геологиялық және тектоникалық карталарда қатпарлы және платформалы аймақтарын анықтай алу керек.</li> </ul>
ЖКП. 05	<p>Кристалтану, минералогия мен петрография. Кристалдық заттардың қасиеттері және оның құрылысының негіздері; минералдар: олардың құрамы, қасиеттері, пайда болуы және зерттеудің негізгі әдістері; минералдардың топтастырылуы; парагенетикалық байланыстар. Петрография: тау жыныстарын зерттеудің негізгі әдістері; магматикалық жыныстар және олардың топтастырылуы; метаморфикалық жыныстар; шөгінді жыныстардың негізгі типтерінің сипаттамасы, олардың қасиеттері, текстура мен құрылымдарының ерекшеліктері; негізгі жыныстар түрлерінің топтастырылуы мен сипаттамасы.</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- минералдардың әр түрлілігін, физикалық қасиеттерін, морфологиясын, минералдардың пайда болу үрдістерін, минералдар топтарын, тау жыныстарының пайда болу жағдайларын білу.</li> </ul> <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- минералдарды, табиғи жағдайлардағы және үлгілердегі тау жыныстарды анықтау.</li> </ul>
ЖКП. 06	<p>Қазақстан геологиясы мен палеонтология негіздеріндегі тарихи геология. Палеонтология негіздері; палеонтология негіздері және жануарлар мен өсімдіктер әлемінің жүйелеу негіздері; қазбалар қалдықтарының құжаты; тарихи-геологиялық қайта құру әдістері; стратиграфия және геохронология, фациональды талдау негіздері; тектоникалық қозғалыстардың негізгі әдістерін оқып білу; геотектоникалық талдау туралы түсінік. Докембриядағы Жердің даму тарихы, палеозойлық, мезозойлық және кайнозондық; Қазақстан геологиясы.</p>	<p>Білімдер:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ең көп таралған қазбалар тобын, флора мен фаунасын, оларды жетекшілік ететін формалары мен диагностикалық себептерін, жердің даму тарихын, шекарасын, бедерін, Қазақстанның негізгі құрылымдарын, тектоникасын білу.</li> </ul> <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- жыныстардың жасын анықтай алу және қазба қалдықтарын құжаттай алу керек.</li> </ul>
АП. 00	Арнайы пәндер	
АП. 01	<p>ПҚК іздеу мен барлаудың геофизикалық әдістерінің жалпы курсы</p> <p>Геологиялық барлау жұмыстарының жалпы цикліндегі геофизикалық әдістердің ролі мен орны; барлау геофизикасының әдістерінің жіктелуі; геофизикалық әдістерді қолдану салалары; магнитті барлаудың, гравитарлаудың, электрбарлаудың, сейсмосбарлаудың, радиоактивті әдістердің физикалық-геологиялық негіздері; ұңғымаларды геофизикалық зерттеулердің негіздері; геофизикалық әдістерде қолданылатын аппаратура</p>	<p>Іскерліктер:</p> <p>Магнитті барлауды, гравитарлауды, электрбарлауды, сейсмосбарлауды, радиометриялық және ядролық-физикалық әдістерді қолданудың физикалық негіздері мен геологиялық-геофизикалық алғышарттарын; ұңғымаларды геофизикалық зерттеулердің мәнін;</p> <p>Дәғдылар:</p> <p>Қалыпты және аномальді геофизикалық</p>

	<p>мен жабдықтар; далалық геофизикалық әдістерді жүргізудің әдістемесі мен техникасы; далалық материалдарды өңдеу және түсіндіру; геологиялық міндеттерді шешу кезінде геофизикалық әдістерді кешенді пайдалану.</p>	<p>өрістердің карталарымен жұмыс жасау; тұзетулердің есептеу және өлшенген шамалардың параметрлерін анықтау; далалық құжаттарды рәсімдеу және өңдеу;</p>
<p>АП. 02</p>	<p>Әдістердің теориялық негіздері Гравитарлаудың физикалық-геологиялық негіздерінің негізгі қағидалары – тарту күші, гравитациялық потенциал және оның туындылары, қалыпты гравитациялық өріс және ауырлық күшінің аномалиялары, өрістерді өлшеудің әдістері; магниттібарлаудың – жердің магнитті өрісі және оның ерекшеліктері, геомагнитті өрістің элементтері , магниттібарлаудың тура және кері міндеттерін шешу, магнитті өрісті өлшеудің әдістері; электробарлаудың – электромагнитті өрістің үлгілері, геоэлектрлі қима туралы түсінік, тұрақты, айнымалы және стационарлы емес электромагнитті өрістердің әдістері; электробарлаудың тура және кері міндеттерін шешу; сейсмосбарлаудың – серпімді толқындардың ториясы, гармониялық тербелістер, серпімді ортада толқындардың таралу ерекшеліктері , сейсмосбарлаудың; радиометрияның ядролық геофизиканың әдістері – радиоактивті өзгерістердің негізгі заңдары, Радиоактивті сәулеленулердің затпен әрекеттесуі; радиоактивті сәулеленулердің көздері мен детекторлары, радиометрияның әдістері; ұңғымаларды геофизикалық зерттеулер – электрлі каротаждың, радиоактивті каротаждың және каротаждың басқа түрлерінің физикалық негіздері, ұңғымаларды каротаждау кезінде өлшеу.</p>	<p>Б і л і м д е р : Магнитті барлауды, гравитарлауды, электробарлауды, сейсмосбарлауды, радиометрлік және ядролық-физикалық әдістерді қолданудың физикалық негіздерін және геологиялық-геофизикалық алғышарттарын; тұрақты, айнымалы және стационарлық емес электромагнитті өрістердің әдістерін; электробарлаудың тура және кері міндеттерін шешуді; ұңғымаларды геофизикалық зерттеуді – электрлі каротаждың, радиоактивті каротаждың және каротаждың басқа түрлерінің физикалық негіздерін, ұңғымаларды каротаждау кезіндегі өлшеу әдістерін. І с к е р л і к т е р : Электрлі тәжірибеде электрлі және магнитті құбылыстарды пайдалану; олардың құрылысы мен әрекет ету принциптерін геофизикалық аспаптарда және аппаратураларда қолдану;</p>
	<p>Аппаратура және жабдықтар Гравитарлау аппаратурасы мен жабдықтары – ауырлық күшінің үдеуін өлшеудің әдістері; жерүсті кварцты оптикалық-механикалық гравиметрлердің құрылысы мен жұмыс істеу принципі: жерүсті кварц гравиметрлерімен өлшеудің техникасы; магнитті барлау аппаратурасы мен жабдықтары, тау жыныстарының магнитті өрісі мен магнитті қасиеттерін өлшеудің әдістері; оптикалық-механикалық магнитометрлер; протонды және квантты магнитометрлер; жерүсті магнитометрлерінің құрылысы мен жұмыс істеу принциптері; техникалық қызмет көрсету, жұмысқа дайындау және өлшеу техникасы; электрбарлау аппаратурасы мен жабдықтары – электр және электрмагнитті өрістерді қоздыру және тіркеу туралы негізгі мәліметтер; электрбарлау аппаратурасының негізгі тораптары мен блоктары; кедергі, электрохимиялық поляризация, айнымалы электрмагнитті өрістер әдістерінің аппаратурасы; техникалық қызмет көрсету және электрбарлау аппаратурасын жөндеу; сейсмосбарлау аппаратурасы</p>	<p>Б і л і м д е р : Оқытылатын мамандандудың әдістері бойынша бақылау-өлшеу геофизикалық аппаратурасының құрылысын, тексеруді, баптауды және пайдалану ережелерін;</p>

АП. 03	<p>мен жабдықтар – геологиялық ортада серпімді толқындарды қоздыру және қабылдау әдістері туралы негізгі мәліметтер; сейсмостанцияның негізгі тораптары мен блоктары; сейсmobарлау аппаратурасы мен жабдықтарға техникалық қызмет көрсету және жөндеу; радиометриялық және ядролық-физикалық зерттеулерге арналған жабдықтар және радиоактивті сәулеленулерді өлшеу әдістері туралы негізгі мәліметтер; далалық жаяу жүрісті гамма-түсірудің, эманациялық түсірудің және зертханалық зерттеулердің аппаратурасы; радиометрлердің, спектрметрлердің, эманометрлердің негізгі тораптары мен блоктары; радиометрлік аппаратураға техникалық қызмет көрсету және жөндеу. Ұңғымаларды геофизикалық зерттеуге арналған аппаратура мен жабдықтар – ұңғымалық дабылдарды тіркеу әдістері туралы негізгі мәліметтер; кешенді автоматты каротажды станциялар; көтерме-түсірме құрылғылары мен жабдықтар; каротажды станциялардың өлшеулерді жүргізу техникасы, жөндеу және қызмет көрсету.</p>	<p>геофизикалық әдістердің аппаратурасы мен жабдықтары туралы негізгі мәліметтерді; Іскерліктер: Геофизикалық жұмыстарды жүргізу кезінде бақылаулар мен өлшеулерді жүргізу;</p>
АП. 04	<p>Далалық жұмыстардың әдістемесі мен техникасы Суретке түсіру туралы түсінік, далалық жұмыстардың әдістемесі мен техникасы; далалық геофизикалық әдістердің әдістемесі мен техникасының жалпы қағидалары; түсірулердің негізгі техникалық сипаттамалары; түсірулердің технологиясы және оларды жүргізуді негіздеу, жүргізу жағдайлары, геологиялық міндеті, масштабы, дәлдігі бойынша түсірулердің жіктелуі; түрлі тәсілдермен және әдістермен далалық геофизикалық зерттеулердің жүргізудің әдістемесі мен техникасы; түсірулерді метрологиялық камсыздандыру.</p>	<p>Б і л і м д е р : Геофизикалық зерттеу әдістерінің теориялық негіздерін; геофизикалық зерттеулердің барлық түрлерін жүргізудің әдістемесі мен техникасын; далалық зерттеулердің нәтижелерін геологиялық түсіндірудің негізгі тәсілдерін; Іскерліктер: Геофизикалық зерттеулердің түрлі әдістерімен өлшеулерді жүргізуге арналған құрастыру схемалары мен қондырғыларын құру;</p>
ӨО ж КП	Өндірістік оқыту және кәсіптік практика	
КП 00	Кәсіптік практика	
	<p>Геофизикалық аппаратураны оқып білу бойынша Далалық жұмыстарды жүргізуге аппаратураны және жабдықтарды дайындау; жергілікті жерде бақылау желілерін шоғырландыру және бақылау нүктелерін картада байланыстыру; геофизикалық жұмыстардың</p>	<p>Іскерліктер: Аппаратура мен жабдықтарға қызмет көрсету, пайдалану, күту, сақтау және тасымалдау, негізгі ақаулықтарды анықтау, оларды жоюдың тәсілдері, жұмыстарды қауіпсіз жүргізуді ұйымдастыру, аппаратураның құжаттамасы мен тексерісін жүргізу, КИП қолдану. Тоқтың әртүрлі көздерімен жұмыс істеу, аккумуляторларды</p>

КП 01	<p>әр түрлерін орындау; далалық бақылауларды камералды өңдеуді жүргізу; тәжірибе бойынша есепті құру және сызу-безендіру жұмыстарын орындау; жұмыс мамандығын алуға біліктілік сынақтарының қоятын талаптары.</p>	<p>зарядтауды жүргізу. Д а ғ д ы л а р : Геофизикалық аппаратураны іріктеуді, аппаратура мен жабдықтарды, қондырғылардың түрлі схемаларын құрастыруды және бөлектеуді жүргізу, олардың ақауларын тексеру, оларды жұмысқа дайындау, аспаптарды эталондауды және градуस्ताуды, баптауды жүргізу, аппаратураларды тексеру құжаттарын жүргізу,</p>
КП 01.2	<p>Г е о д е з и я л ы қ . Теодолиттік жұмыстар, ниверлі жұмыстар, тахеометриялық суретке түсіру, есептерді рәсімдеу.</p>	<p>І с к е р л і к т е р : - өлшеу жұмыстарын жүргізе алу, барлық жұмыстардың түрлері бойынша дала журналын өңдей және толтыра алу керек. Д а ғ д ы л а р : - геодезиялық аспаптарды жұмысқа дайындау және кескіндерді бөлуді өткізу.</p>
КП 01.3	<p>Г е о л о г и я л ы қ . Іс-тәжірибе аймағының геологиялық құрылымы мен тірек қималарын зерттеу, тау жыныстарының, минералдардың, фауна мен флораның эталондық коллекцияларын зерттеу; маршруттық түсірілімдерді іске асыруға арналған аспаптар мен құралдар; далалық зерттеулер, далалық бақылаулар материалдарын ағымдағы камералдық өңдеу; камералдық кезең.</p>	<p>Б і л і м д е р : - төрттік және тасты жыныстардың негізгі қасиеттерін, олардың құжаттар ережелерін білу . І с к е р л і к т е р : - жергілікті жерде карта бойынша бағдарлай білу.</p>
КП. 04		
КП. 04	<p>Геофизикалық аппаратураны жөндеу және баптау. Жөндеу жұмыстарын жүргізудің негізгі тәсілдері мен әдістері; геофизикалық аппаратура мен жабдықтарды жөндеу кезінде қолданылатын, бақылау-өлшеу аспаптарымен жұмыс жасау дағдыларын меңгеру; геофизикалық жабдықтардың номенклатурасы мен метрологиялық сипаттамасы; қажетті құжаттарды (ақау ведомостары, аппаратуралық журналдар, техникалық пайдалану төлқұжаттары және т.б.) құрастыруға қойылатын талаптар;</p>	<p>І с к е р л і к т е р : Аппаратураға алдын-ала тексеру, тексеру, далалық жұмыстарға дайындауды, пайдалану бойынша техникалық нұсқауларға сәйкес жұмыстарды регламенттеуді жүргізу. Аппаратураны тестілеуді, жеке блоктарды (тораптарды), аппаратураны диагностикалауды, баптауды жүргізу. Аппаратураны тексеру, баптау және реттеу үрдісінде БӨА пайдалану. Аппаратураны және оның жеке тораптарын құрастыруды, (бөлектеуді), жинақтауды жүргізу. Аппаратураны тексеру, жөндеу және баптау нәтижелері бойынша құ ж а т т а р д ы құру . Д а ғ д ы л а р : Далалық өлшеулерді жүргізу, олардың сапасын бағалау, далалық құжаттарды жүргізу. Аспаптарды коректендіру көздерімен толтыру, аккумуляторларды зарядтауды жүргізу. Жұмыстарды қауіпсіз жүргізу ережелеріне сәйкес аппаратураны және жабдықтарды пайдалану.</p>
		<p>І с к е р л і к т е р : Геофизикалық жабдықтарды далалық</p>

КП 04	<p>Мамандану әдістері бойынша геофизикалық Сейсмикалық станциядағы жұмыс дағдыларын меңгеру; сейсмоқабылдағыштарды пайдалану, оларды тасымалдау және сақтау ережелері; жергілікті жерде белгіленген нүктелер бойынша сейсмоқабылдағыштарды орнату және оларды сейсмикалық шалғылардың магистралды желілеріне қосу ережелері; жетектер мен кабельдердің қолданылатын маркалары; сейсмикалық шалғыны; байланыс сымдарын жаюдың және ораудың ережелері мен тәртібі; аккумуляторлар мен батареялардың түрлері; сейсмикалық ауытқуларды қоздыру пунктіндегі жұмыс.</p>	<p>жұмыстарға дайындаудың тәртібін; геофизикалық жұмыстардың есептік құжаттарын құрастыруға қойылатын талаптарды;</p> <p>Дағдылар: Мамандану бойынша геофизикалық әдістердің жабдықтарымен және аппаратурасымен жұмыс жасау; далалық жұмыстарды жүргізу кезінде еңбекті қорғау ережелерін орындауды қамтамасыз ету;</p> <p>жергілікті жерде бағдарлану, бақылау нүктелерін байланыстыруды жүргізу және оларды картаға салу; геофизикалық жұмыстардың әр түрлерін орындау; далалық материалдарды камералды өңдеуді жүргізу;</p>
		Біліктілігі: «Каротажшы»
КП. 04	<p>070401 2 «Каротажшы» жұмыс мамандығын меңгеру бойынша практика</p> <p>Ұңғымалар каротажы бойынша жұмыстарды орындау. Бұрғылауда каротажды жабдықтарды құрастыруға, бөлектеуге және жөндеуге қатысу. Каротажды жабдықтардың дұрыстығын тексеру. Өлшеулер жүргізу және токтың кему орындарын анықтау. Сымдар мен каротажды кабельдің оқшаулануындағы ақауларды жою. Аспаптар мен аппараттарды түсіруге және ұңғыма сағасында орнатуға қатысу. Каротажды жабдық пен инструментке техникалық қызмет көрсетуге қатысу. Аппаратура мен жабдықтарды ажырату, ұңғымадан көтеру, тиеу, түсіру және тасымалдау.</p>	<p>Іскерліктер:</p> <p>Ұңғымаларда геофизикалық зерттеулерді жүргізудің бірізділігін;</p> <p>каротажды-перфораторлы аппаратура мен жабдықтардың құрылысы мен әрекет ету принципінің схемаларын және оларды пайдалану ережелерін; ұңғымалардағы геофизикалық зерттеулерде қолданылатын, қоректену көздерінің түрлерін, оларды пайдалану ережелерін; каротажды кабельдердің оқшаулануын тексерудің және жөндеудің ережелері мен тәртібін; дәнекерлеу жұмыстарын орындау тәсілдерін;</p> <p>жарылғыш материалдар туралы негізгі мәліметтерді және оларды пайдалану ережелерін; каротажды жабдықтарға техникалық қызмет көрсетуді жүргізу тәртібін, зондтарды дайындау және каротажды кабельдерді қиыстыру тәсілдері</p> <p>Дағдылар:</p> <p>Ұңғымаларда геофизикалық зерттеулерді жүргізу; каротажды жабдықтарға қызмет көрсету.</p>
		Біліктілігі: «Каротаж стансаның машинисі»
КП. 04	<p>070402 2 «Каротаж стансаның машинисі» жұмыс мамандығын меңгеру бойынша практика</p> <p>Тереңдігі 1000 метрге жететін ұңғымаларда геофизикалық зерттеулерді және ату-жару жұмыстарын жүргізу кезінде каротажды және перфораторлы станцияларды, каротажды көтергіштерді басқару. Станцияларды және көтергіштерді тасымалдауға және жұмысқа</p>	<p>Іскерліктер:</p> <p>Ұңғымалардың конструкциясын; ұңғымаларда геофизикалық зерттеулердің жүргізудің тәртібін; аппараттарды түсіру және көтеру ережелерін;</p> <p>каротажды-перфораторлы жабдықтар мен аппаратураны тасымалдау ережелерін, олардың құрылысы мен пайдалану ережелерін; каротажды станцияларға ай сайын және жоспарлы техникалық қызмет көрсетуді жүргізу ережелерін; электротехника негіздерін; жару</p>



	дайындау. Алаңды тандау, дайындау, сонымен қатар зертхананы, генераторлық топты және көтергішті орнату. Жабдықтарды құрастыру және бөлектеу. Станцияларды күш беретін және жарықтандырғыш желілерге қосу. Аппаратураны (аспаптарды) ұнғымаға түсіру және көтеру. Жабдықтарды, аппаратураны және инструментті тиеу, түсіру және тасымалдау.	жұмыстарын жүргізу тәртібі мен ережелерін ; жерге қосулардың құрылысы мен желіде ақауларды табудың тәсілдерін; бензоқозғалтқыштар, генератор мен станцияның қосалқы механизмдері ақауларының белгілерін және оларды жоюдың тәсілдерін Д а ғ д ы л а р : Геофизикалық зерттеулерді жүргізу кезінде каротажды станцияны, каротажды көтергіштерді басқару.
		Біліктілігі: «Геофизикалық аппаратураларды іске қосуға дайындаушы»
КП. 04	070403 2 «Геофизикалық аппаратураларды іске қосуға дайындаушы» жұмыс мамандығын меңгеру бойынша практика Жұмыстарды жүргізу орнында немесе ұйымдардың далалық базаларында геофизикалық жабдықтарға, аппаратураға, аспаптарға және жеке тораптарға жоспарлы техникалық қызмет көрсетуді, ағымдағы жоспарланбаған жөндеуді жүргізу. Ұсақ геофизикалық жабдықтарды, аппаратураны және аспаптарды жинақтау, бөлектеу, баптау, реттеу және сынау. Жеке тораптарды (бөлшектерді) ауыстыру қажеттілігін және оларды стационарлы жағдайларда жөндеуге жолдау қажеттілігін анықтау	І с к е р л і к т е р : Аппаратураның техникалық құжаттарын және торап блоктарының схемаларын оқу. БӨА аспаптарымен жұмыс жасай алу, радиоактивті сәулелену көздерін, ток көздерін дұрыс пайдалана алу, аккумуляторларды зарядтауды жүргізу. Геофизикалық аппаратура мен жабдықтарды құрастыру, бөлектеу, баптау, реттеу, эталондау, калибрлеу, жөндеу және сынау. Ақауларды анықтау және оларды жою. Жеке бөлшектерді ауыстыру, қажет болғанда, стационарлық жағдайларда оларды жөндеуге жіберу. Д а ғ д ы л а р : Геофизикалық аппаратура мен жабдықтарға жоспарлы тексеріс, техникалық қызмет көрсету және жөндеу жұмыстарын орындау.
		Біліктілігі: «Геофизикалық жұмыстар жұмысшысы»
КП. 04	070404 2 «Геофизикалық жұмыстар жұмысшысы» кәсібін меңгеру бойынша практика Сейсмикалық, электрбарлау және қосалқы желілерді дайындау. Сейсмокабылдағыштар мен электрбарлау қондырғыларын орнату және іске қосу сапасын ( өткізгіштік, кему және т.б.) тексеру, олардың жұмысында ақауларды анықтау және жою. Сейсмикалық шалғылардың секцияларын, электрбарлау желілерін дайындауға қатысу; сейсмокабылдағыштардың топтарын құрастыру. Жерге қосулар мен бөгеттердің әр түрлерінің құрылысы. Жергілікті жерде бақылаулардың дайындалған желілерінің нүктелерін іздеу. Гравиметрлерді іздеу және көкжиекке орнату. Радиометрлік аспаптарды тексеру, жұмысқа дайындау және олардың көмегімен жұмыс бақылауларын жүргізу. Далалық журналда гравиметрдің және радиометрлердің көрсеткіштерін тіркеу. Айырым белгілерінің құрылысы. Радиометрлердің сезімталдығын тексеру және	І с к е р л і к т е р : Токтың түрлі көздерін, бақылау-өлшеу аспаптарын пайдалану ережелерін, қолданылатын жабдықтарды және аппаратураны пайдаланудың негізгі ережелерін, жарылғыш заттардың, радиоактивті көздердің негізгі қасиеттерін. Аппаратура мен жабдықтарды сақтауға, тасымалдауға қойылатын талаптарды, далалық жұмыстарды қауіпсіз жүргізу. Негізгі геофизикалық аспаптар мен жабдықтарды, жеке бақылауларды далалық журналға түсіру. Д а ғ д ы л а р : Сейсмокабылдағыштарды, жерге қосу құрылғыларын орнатуды және іске қосуды жүргізу, электрбарлау және басқа қондырғыларды құрастыру, сейсмикалық

	эталондау. Жабдықтардың жағдайын бақылау, алдын ала қызмет көрсету және ағымдағы жөндеуді жүргізуге қатысу.	шалғыларды орау және тарқату, желілерді станцияларға қосу.
		Біліктілігі: «Зертханашы-радиометрист»
КП. 04	070405 2 «Зертханашы-радиометрист» кәсібін меңгеру бойынша практика Радиоактивті сәулеленулердің кешенді радиометрлік өлшемдері. Бақылау өлшеулерінің нәтижелерін өңдеу. Сіңіру және ыдырау қисықтарын алу және құру. Амплитудалық талдағыштарда радиоактивті сәулеленулердің спектрлерін алу. Радиоактивті сәулеленулердің амплитудалық спектрлерін алумен байланысты, жазбалар мен есептеулерді журналда жүргізу. Спектрді графикалық түрде құру.	Іскерліктер: Радиотехникалық аппаратураға ағымдағы бақылау, техникалық қызмет көрсету және жөндеу жүргізу, зертханалық зерттеулер үшін аппаратура мен схемаларды жинақтау, аспаптар мен жабдықтар бойынша техникалық құжаттарды пайдалану, жұмыстың қалыпты режимін орнату, қажетті өлшеулер жүргізу, оларды тіркеу, құжаттарды жүргізу, алынған мәліметтердің сапасын бағалау және өңдеу. Д а ғ д ы л а р : Аппаратура мен жабдықтарды жұмысқа дайындау, баптау, эталондау, аспаптарды градуस्ताуды жүргізу, радиоактивті көздермен жұмыс кезінде қауіпсіздік ережелерін сақтау және оларды сақтау, тасымалдау және жұмыс үрдісінде пайдалану.

**Пәндер циклі мен кәсіптік іс-тәжірибе бойынша білім беру бағдарламасының мазмұны (жоғарылатылған деңгей).**

Циклдің белгісі	Пәндер, іс-тәжірибелердің атауы мен негізгі бөлімдері	Қалыптасатын білімдер, Іскерліктер пен дағдылар	К
ЖГП 00	Жалпы гуманитарлық пәндер		
ЖБП.00	Жалпы білім беретін пәндер		
ЖГП 01	Кәсіптік қазақ (орыс) тілі. Қазақ (орыс) тілінің синтаксисі. Мамандық бойынша тілді дамыту. Мемлекеттік тілде іс-қағаздарын жүргізу іскерлігі. Қазақстан Республикасының іс-қағаздарының нормативті құжаттарын білу. Аударма (сөздікпен) техникасы, кәсіптік қарым-қатынас. Орыс тілінің синтаксисі. Кәсіптік лексика. Орыс тіліндегі техникалық кітаптармен жұмыс жүргізу. Мамандық бойынша сөздіктерді пайдалану. Тілді дамыту және кәсіптік қарым-қатынас жасау.	Б і л і м д е р : - кәсіптік қарым-қатынас мөлшерінде қажетті қазақ (орыс) тілдерін білу. Іскерліктер : - салада қолданатын терминологияны қолданып құжаттарды оқи, сөйлесе алу керек.	Б Б Б Б
ЖБП 02	Кәсіптік шетел тілі. Дыбыстарды дұрыс айту бойынша жұмыс жүргізу; таныстыратын және оқып білетін оқу; лексикалық материал; сөзжасам; Аффисті сөзжасам; конверсия – сөзжасам тәсілі ретінде; грамматикалық материал; жай сөйлемнің құрылысы; сабақтас құрмалас сөйлемнің құрылысы; сөйлеу; тыңдап түсіну; аудиториядан тыс өз бетімен оқу.	Б і л і м д е р : - шетел тілін, кәсіптік және әлеуметтік бағыттағы мәтіндерді, сөздікпен оқу үшін қажетті, лексикалық (1200- 1400 бірлік) және грамматикалық деңгейде игеру. Іскерліктер : - тұрмыстық және кәсіптік деңгейде сөйлесе алу керек.	Б Б Б Б Б
ЖКП 00	Жалпы кәсіптік пәндер		

ЖКП 01	<p>Геодезия және маркшейдер ісінің негіздері. Масштабтар; план және карта; карталардың номенклатурасы; желіні қадау және өлшеу; Теодолиттік суретке түсіру; ниверлеу; тахеометрикалық суретке түсіру; мензуалды суретке түсіру; аудандарды анықтау; көз мөлшермен суретке түсіру; аэрофототүсіру және фотограмметрия; маркшейдер ісінің негіздері.</p>	<p>Б і л і м д е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- карталар, пландар, масштабтарды,</li> <li>- өлшеу нәтижелерінің дәлдігін бағалауды,</li> </ul> <p>әр түрлі суретке түсіру міндеттерінің мәнін білу .</p> <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- теодолитті, ниверлі суретке түсіре алу керек.</li> </ul>	Б Б К К
ЖКП 02	<p>Топографиялық сызу. Негізгі шартты белгілерді қолдану және орындау; әр түрлі сипатты шартты белгілерді игеру; геологиялық сипатты шартты белгілер және оларды игеру; баспа түпнұсқалы пландар мен карталарды сызудың қазіргі заманғы әдістері.</p>	<p>Б і л і м д е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- геологиялық карталар үшін әр түрлі мазмұнды шартты белгілерді сызуға қойылатын талаптарды білу.</li> </ul> <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- әр түрлі міндетті геологиялық карталарды рәсімдеу.</li> </ul>	Б К
ЖКП 03	<p>Жалпы геология. Әлем мен Күн жүйесіндегі Жер; Жердің геодезиялық сипаттамасы; Жердің физикалық қасиеттері оның сыртқы қабаттары, Жер мен жер қыртысының құрылымы, жер қыртысының құрамы; жер қыртысының геологиялық үрдістері мен эволюциясы.</p>	<p>Б і л і м д е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- геохронологиялық және стратиграфиялық шәкілдерді, Жер қыртысы дамуының негізгі ерекшеліктерін,</li> <li>геологиялық зерттеулердің негізгі түрлері мен әдістерін білу.</li> </ul> <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- геологиялық карталарда жыныстар жатысының жасын, генезисін және жағдайларын анықтай алу;</li> <li>- диагностикалық белгілері бойынша ең көп таралған жыныстарды тудыратын минералдар мен тау жыныстарын анықтай алу ,</li> <li>- геологиялық және тектоникалық карталарда қатпарлы және платформалы аймақтарын анықтай алу керек.</li> </ul>	Б Б К К К
ЖКП 04	<p>Кристалтану, минералогия мен петрография. Кристалдық заттардың қасиеттері және оның құрылысының негіздері; минералдар: олардың құрамы, қасиеттері, пайда болуы және зерттеудің негізгі әдістері; минералдардың топтастырылуы; парагенетикалық байланыстар. Петрография: тау жыныстарын зерттеудің негізгі әдістері; магматикалық жыныстар және олардың топтастырылуы; метаморфикалық жыныстар; шөгінді жыныстардың негізгі типтерінің сипаттамасы, олардың қасиеттері, текстура мен құрылымдарының ерекшеліктері; негізгі жыныстар түрлерінің топтастырылуы мен сипаттамасы.</p>	<p>Б і л і м д е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- минералдардың әр түрлілігін, физикалық қасиеттерін, морфологиясын, минералдардың пайда болу үрдістерін, минералдар топтарын, тау жыныстарының пайда болу жағдайларын білу.</li> </ul> <p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- минералдарды, табиғи жағдайлардағы және үлгілердегі тау жыныстарды анықтау.</li> </ul>	Б Б К
	<p>Қазақстан геологиясы мен палеонтология негіздеріндегі тарихи геология. Палеонтология негіздері; палеонтология негіздері және жануарлар мен өсімдіктер әлемінің жүйелеу негіздері; қазбалар қалдықтарының құжаты; тарихи-геологиялық қайта құру әдістері;</p>	<p>Б і л і м д е р :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ең көп таралған қазбалар тобын, флора мен фаунасын, оларды жетекшілік ететін формалары мен диагностикалық себептерін, жердің даму тарихын, шекарасын, бедерін,</li> </ul>	

ЖКП 05	стратиграфия және геохронология, фациональды талдау негіздері; тектоникалық қозғалыстардың негізгі әдістерін оқып білу; геотектоникалық талдау туралы түсінік. Докембриядағы Жердің даму тарихы, палеозойлық, мезозойлық және кайнозондық; Қазақстан геологиясы.	Қазақстанның негізгі құрылымдарын, тектоникасын білу. Іскерліктер: - жыныстардың жасын анықтай алу және қазба қалдықтарын құжаттай алу керек.	Б Б К
ЖКП 06	Құрылымдық геология және геологиялық картаға түсіру. Құрылымдық түрлерінің топтастырылуы; жыныстар қатпарларының бұзылуы; тау жыныстарының жарылған бұзылыстары; интрузивті, эффузивті және метаморфиялық жыныстардың жатыс формалары; жер қыртысының негізгі құрылымдық элементтері; карта бойынша ауданның геологиялық құрылымының жалпы талдауы; картаға түсірудің геологиялық түрлері; геологиялық құрылымын құрайтын, жыныстар мен құрылымдардың әр түрлі ландшафты-геологиялық жағдайлары және генетикалық ерекшеліктері бар аудандар мен картографиялау ғарыштық әдістерінің негізгі құрылымдарын суретке түсіру әдістері; геологиялық суретке түсіру жұмыстарын ұйымдастыру.	Білімдер: - негізгі құрылымдық формаларды, олардың пайда болуын, оқып білу әдістерін, сипаттамаларын, жіктелуін білу. Іскерліктер: - геологиялық карталарды оқып түсіне алу, картада жыныстар жатысының әр түрлі формаларын бейнелеу, геологиялық тарихтың дамуын геологиялық карта бойынша белгілей алу, магматикалық қызмет формаларын және т.б. білу.	Б Б К
ЖКП 07	Бұрғылау және тау-кен ісінің негіздері Тау жыныстарының физико-механикалық ерекшеліктері және олардың ұңғыма құрылымына әсері; бұрғылаудың негізгі технологиялық үрдістері; аралас бұрғылаудың қосымша жұмыстары. Бұрғылаудың негізгі түрлерін: колонковалық бұрғылау; соққы-арқанды бұрғылау; тау-кен ісі; бұрғылау- жару жұмыстарын пайдалана барланған жер асты тау қазбаларын жүргізу; желдету, сүтөкпе және жарықтандыру; жыныстарды тиеу және тасымалдау; қазбаларды бекіту. Пайдалы қазбалар кенорындардың негізгі ашылымдары, жарылыс жұмыстары.	Білімдер: - ұңғыма және тау қазбалар үңгілеуінің жіктелуін; Бұрғылау мен үңгілеуде әр түрлі әдістерді қолдану жағдайларын, жұмыстарды жүргізу технологиясын, құралдарын білу; - нақтылы жағдайларда тау бұрғылау жұмыстарын жүргізу үшін қажетті жабдықтар мен бұрғылау тәсілдерін таңдай алу керек.	Б Б К К К К К
ЖКП 08	Еңбекті қорғау. Еңбек заңнамасы туралы жалпы мәлімет. Геологиялық барлау кәсіпорындарында еңбекті қорғау бойынша жұмыс пен тұрақты бақылауды ұйымдастыру. Еңбек жағдайларын талдау, травматизм мен кәсіптік аурулардың себептері.	Білімдер: Заңнамалық актілер, еңбек туралы актілер, қауіпсіздік техникасы бойынша нормативтік-техникалық құжаттар, өндірістік санитария, өрт қауіпсіздігі, еңбек қауіпсіздігі стандарттарының жүйесі, өндірістік орындар мен жұмыс орындарына қойылатын жалпы талаптар, қауіпті зиянды өндірістік факторлар әсерінен қорғану тәсілдері мен геологиялық барлау саласында еңбекті қорғау мәселелері, өртке қарсы қорғаныстың негізгі іс-шаралары және өрт сөндіру құралдары, өндірістік санитария және экология. Іскерліктер: Ұжымдық және жеке қорғаныс құралдарын	Б Б К К К

	Өнеркәсіптік санитария. Өрт қауіпсіздігінің негіздері мен өртті сөндірудің техникалық құралдары. Өнеркәсіптік экология.	пайдалану, қорғаныстың техникалық құралдарының дұрыстығын тексеру, бақытсыз жағдайлардың тергеуі мен есебін жүргізу, далалық жұмыстарда еңбекті қорғау жағдайларын талдау, өндірістік санитарияны бақылау және қорғау құрылдарын пайдалану, ГБЖ жүзеге асыру және еңбекті қорғау және ҚТ бойынша бақылауды жүзеге асыру.	К К
АП 00	Арнайы пәндер		
АП. 01	ПҚК іздеу мен барлаудың геофизикалық әдістерінің жалпы курсы Геологиялық барлау жұмыстарының жалпы цикліндегі геофизикалық әдістердің ролі мен орны ; барлау геофизикасының әдістерінің жіктелуі; геофизикалық әдістерді қолдану салалары; магнитті барлаудың, гравитарлаудың, электрбарлаудың, сейсморбарлаудың, радиоактивті әдістердің физикалық-геологиялық негіздері; ұнғымаларды геофизикалық зерттеулердің негіздері; геофизикалық әдістерде қолданылатын аппаратура мен жабдықтар; далалық геофизикалық әдістерді жүргізудің әдістемесі мен техникасы; далалық материалдарды өңдеу және түсіндіру; геологиялық міндеттерді шешу кезінде геофизикалық әдістерді кешенді пайдалану.	Б і л і м д е р : Магнитті барлауды, гравитарлауды, электрбарлауды, сейсморбарлауды, радиометриялық және ядролық-физикалық әдістерді қолданудың физикалық негіздері мен геологиялық-геофизикалық алғышарттарын; ұнғымаларды геофизикалық зерттеулердің мәнін; І с к е р л і к т е р : Қалыпты және аномальді геофизикалық өрістердің карталарымен жұмыс жасау; түзетулердің есептеу және өлшенген шамалардың параметрлерін анықтау; далалық құжаттарды рәсімдеу және өңдеу;	Б К К К К К К
АП. 03	Аппаратура және жабдықтар Гравитарлау аппаратурасы мен жабдықтары – ауырлық күшінің үдеуін өлшеудің әдістері; жерүсті кварцты оптикалық-механикалық гравиметрлердің құрылысы мен жұмыс істеу принципі: жерүсті кварц гравиметрлерімен өлшеудің техникасы; магнитті барлау аппаратурасы мен жабдықтары, тау жыныстарының магнитті өрісі мен магнитті касиеттерін өлшеудің әдістері; оптикалық-механикалық магнитометрлер; протонды және квантты магнитометрлер; жерүсті магнитометрлерінің құрылысы мен жұмыс істеу принциптері; техникалық қызмет көрсету, жұмысқа дайындау және өлшеу техникасы; электрбарлау аппаратурасы мен жабдықтары – электр және электрмагнитті өрістерді қоздыру және тіркеу туралы негізгі мәліметтер; электрбарлау аппаратурасының негізгі тораптары мен блоктары; кедергі, электрохимиялық поляризация, айнымалы электрмагнитті өрістер әдістерінің аппаратурасы; техникалық қызмет көрсету және электрбарлау аппаратурасын жөндеу ; сейсморбарлау аппаратурасы мен жабдықтар – геологиялық ортада серпімді толқындарды қоздыру және қабылдау әдістері туралы негізгі мәліметтер; сейсморстанцияның негізгі тораптары	Б і л і м д е р : Оқытылатын мамандандудың әдістері бойынша бақылау-өлшеу геофизикалық аппаратурасының құрылысын, тексеруді, баптауды және пайдалану ережелерін; геофизикалық әдістердің аппаратурасы мен жабдықтары туралы негізгі мәліметтерді;	Б Б Б К К К К К К К

	<p>мен блоктары; сейсmobарлау аппаратурасы мен жабдыктарға техникалық қызмет көрсету және жөндеу; радиометриялық және ядролық-физикалық зерттеулерге арналған жабдыктар және радиоактивті сәулеленулерді өлшеу әдістері туралы негізгі мәліметтер; далалық жаяу жүрісті гамма-түсірудің, эманациялық түсірудің және зертханалық зерттеулердің аппаратурасы; радиометрлердің, спектрметрлердің, эманометрлердің негізгі тораптары мен блоктары; радиометрлік аппаратураға техникалық қызмет көрсету және жөндеу. Ұңғымаларды геофизикалық зерттеуге арналған аппаратура мен жабдыктар – ұңғымалық дабылдарды тіркеу әдістері туралы негізгі мәліметтер; кешенді автоматты каротажды станциялар; көтерме-түсірме құрылғылары мен жабдыктар; каротажды станциялардың өлшеулерді жүргізу техникасы, жөндеу және қызмет көрсету.</p>	<p>Іскерліктер: Геофизикалық жұмыстарды жүргізу кезінде бақылаулар мен өлшеулерді жүргізу;</p>	<p>К К К К</p>
<p>АП. 02</p>	<p>Әдістердің теориялық негіздері Гравитарлаудың физикалық-геологиялық негіздерінің негізгі қағидалары – тарту күші, гравитациялық потенциал және оның туындылары, қалыпты гравитациялық өріс және ауырлық күшінің аномалиялары, өрістерді өлшеудің әдістері; магнитті барлаудың – жердің магнитті өрісі және оның ерекшеліктері, геомагнитті өрістің элементтері, магнитті барлаудың тура және кері міндеттерін шешу, магнитті өрісті өлшеудің әдістері; электробарлаудың – электромагнитті өрістің үлгілері, геоэлектрлі қима туралы түсінік, тұрақты, айнымалы және стационарлы емес электромагнитті өрістердің әдістері; электробарлаудың тура және кері міндеттерін шешу; сейсmobарлаудың – серпімді толқындардың ториясы, гармониялық тербелістер, серпімді ортада толқындардың таралу ерекшеліктері, сейсmobарлаудың; радиометрияның ядролық геофизиканың әдістері – радиоактивті өзгерістердің негізгі заңдары, Радиоактивті сәулеленулердің затпен әрекеттесуі; радиоактивті сәулеленулердің көздері мен детекторлары, радиометрияның әдістері; ұңғымаларды геофизикалық зерттеулер – электрлі каротаждың, радиоактивті каротаждың және каротаждың басқа түрлерінің физикалық негіздері, ұңғымаларды каротаждау кезінде өлшеу.</p>	<p>Білімдер: Магнитті барлауды, гравитарлауды, электробарлауды, сейсmobарлауды, радиометрлік және ядролық-физикалық әдістерді қолданудың физикалық негіздерін және геологиялық-геофизикалық алғышарттарын; тұрақты, айнымалы және стационарлық емес электромагнитті өрістердің әдістерін; электробарлаудың тура және кері міндеттерін шешуді; ұңғымаларды геофизикалық зерттеуді – электрлі каротаждың, радиоактивті каротаждың және каротаждың басқа түрлерінің физикалық негіздерін, ұңғымаларды каротаждау кезіндегі өлшеу әдістерін. Іскерліктер: Электрлі тәжірибеде электрлі және магнитті құбылыстарды пайдалану; олардың құрылысы мен әрекет ету принциптерін геофизикалық аспаптарда және аппаратураларда қолдану;</p>	<p>Б Б Б Б К К К</p>
	<p>Далалық жұмыстардың әдістемесі мен техникасы Суретке түсіру туралы түсінік, далалық жұмыстардың әдістемесі мен техникасы; далалық геофизикалық әдістердің әдістемесі мен</p>	<p>Білімдер: Геофизикалық зерттеу әдістерінің теориялық негіздерін; геофизикалық зерттеулердің барлық түрлерін жүргізудің</p>	<p>Б Б Б Б К К К</p>

АП. 04	техникасының жалпы қағидалары; түсірулердің негізгі техникалық сипаттамалары; түсірулердің технологиясы және оларды жүргізуді негіздеу, жүргізу жағдайлары, геологиялық міндеті, масштабы, дәлдігі бойынша түсірулердің жіктелуі; түрлі тәсілдермен және әдістермен далалық геофизикалық зерттеулердің жүргізудің әдістемесі мен техникасы; түсірулерді метрологиялық камсыздандыру.	әдістемесі мен техникасын; далалық зерттеулердің нәтижелерін геологиялық түсіндірудің негізгі тәсілдерін; Іскерліктер : Геофизикалық зерттеулердің түрлі әдістерімен өлшеулерді жүргізуге арналған құрастыру схемалары мен қондырғыларын құру;	К К К К К К К К
АП. 05	Геофизикалық материалдарды ЭЕМ өңдеу және түсіндіру Түрлі геофизикалық әдістермен жұмыстарды жүргізу кезінде журналдарды рәсімдеуге және жүргізуге қойылатын жалпы талаптар. Камералды геофизикалық жұмыстардың негізгі кезеңдері мен мазмұны; далалық геофизикалық партиялар мен экспедицияларда геофизикалық ақпаратты өңдеуді ұйымдастыру; геофизикалық ақпаратты өңдеу тәжірибесінде ЭЕМ қолдану жағдайы мен келешегі; нәтижелерді өңдеу технологияларының негіздері және геофизикалық аномалияларды түсіндіру, геофизикалық аномалияларды геологиялық түсіндіру; геофизикалық мәліметтерді компьютерлерде өңдеудің принциптері, геологиялық міндеттерді алгоритмдеудің негіздері; бағдарламалаудың тілдері және бағдарламаларды қолдану, бағдарламалаудың осы заманғы технологиясының негіздері, компьютерлерді бағдарламалық камсыздандыру жүйелері, қолданбалы бағдарламалардың пакеттері, мәліметтерді өңдеудің автоматтандырылған жүйелері.	Б і л і м д е р : Геофизикалық жұмыстарды жүргізу кезінде және геофизикалық зерттеулердің нәтижелерін математикалық өңдеу кезінде есептеу техникасын және ЭЕМ пайдалану негіздерін; қолданбалы бағдарламалардың пакеттерін, мәліметтерді өңдеудің автоматтандырылған жүйелерін. Іскерліктер : Геофизикалық зерттеулердің мәліметтерін өңдеу үшін автоматтандырылған жүйелерді , қолданбалы бағдарламаларды қолдану.	Б Б Б Б К К К К К К
БҰАП	Білім беру ұйымдарымен анықталатын пәндер		
ӨО ж КП	Өндірістік оқыту және кәсіптік практика		
КП 01	Оқу практикасы		
КП 01.1	Жалпы геологиялық практика Геологиялық құрылыс пен іс-тәжірибе ауданының тірек кималарын оқып білу; тау жыныстардың, минералдардың фауна мен флоралардың эталоды жиынтықтырын оқып білу; маршрутты суретке түсіру өндірісіне арналған аспаптар, құралдар мен жабдықтар; дала зерттеулері; дала материалдарын бақылаудың ағымдағы камеральды өңдеу; камеральды кезең.	Б і л і м д е р : - төрттік және тасты жыныстардың негізгі қасиеттерін, олардың құжаттар ережелерін білу . Іскерліктер : - жергілікті жерде карта бойынша бағдарлай білу.	Б Б Б Б К К К К
КП 01.2	Геодезиялық . Теодолиттік жұмыстар, ниверлі жұмыстар,	Іскерліктер : - өлшеу жұмыстарын жүргізе алу, барлық жұмыстардың түрлері бойынша дала журналын өңдей және толтыра алу керек.	Б Б Б Б

	тахеометриялық суретке түсіру, есептерді рәсімдеу.	Д а ғ д ы л а р : - геодезиялық кескіндерді бөлу.	К К К
КП 01.3	Геофизикалық аппаратураны оқып білу бойынша Далалық жұмыстарды жүргізуге аппаратураны және жабдықтарды дайындау; жергілікті жерде бақылау желілерін шоғырландыру және бақылау нүктелерін картада байланыстыру; геофизикалық жұмыстардың әр түрлерін орындау; далалық бақылауларды камералды өңдеуді жүргізу; тәжірибе бойынша есепті құру және сызу-рәсімдеу жұмыстарын орындау; жұмыс мамандығын алуға біліктілік сынақтарының қоятын талаптары.	І с к е р л і к т е р : Аппаратура мен жабдықтарға қызмет көрсету, пайдалану, күту, сақтау және тасымалдау, негізгі ақаулықтарды анықтау, оларды жоюдың тәсілдері, жұмыстарды қауіпсіз жүргізуді ұйымдастыру, аппаратураның құжаттамасы мен тексерісін жүргізу, КИП қолдану. Тоқтың әртүрлі көздерімен жұмыс істеу, аккумуляторларды зарядтауды жүргізу. Д а ғ д ы л а р : Геофизикалық аппаратураны іріктеуді, аппаратура мен жабдықтарды, қондырғылардың түрлі схемаларын құрастыруды және бөлектеуді жүргізу, олардың ақауларын тексеру, оларды жұмысқа дайындау, аспаптарды эталондауды және градуस्ताуды, баптауды жүргізу, аппаратураларды тексеру құжаттарын жүргізу,	Б Б Б Б К К К К К К К К К К К
КП 01.4	Геофизикалық аппаратураны жөндеу және баптау. Жөндеу жұмыстарын жүргізудің негізгі тәсілдері мен әдістері; геофизикалық аппаратура мен жабдықтарды жөндеу кезінде қолданылатын, бақылау-өлшеу аспаптарымен жұмыс жасау дағдыларын меңгеру; геофизикалық жабдықтардың номенклатурасы мен метрологиялық сипаттамасы; қажетті құжаттарды (ақау ведомостары, аппаратуралық журналдар, техникалық пайдалану төлқұжаттары және т.б.) құрастыруға қойылатын талаптар;	І с к е р л і к т е р : Аппаратураға алдын ала тексеру, тексеру, далалық жұмыстарға дайындауды, пайдалану бойынша техникалық нұсқауларға сәйкес жұмыстарды регламенттеуді жүргізу. Аппаратураны тестілеуді, жеке блоктарды (тораптарды), аппаратураны диагностикалауды, баптауды жүргізу. Аппаратураны тексеру, баптау және реттеу үрдісінде БӨА пайдалану. Аппаратураны және оның жеке тораптарын құрастыруды, (бөлектеуді), жинақтауды жүргізу. Аппаратураны тексеру, жөндеу және баптау нәтижелері бойынша құжаттарды құру. Д а ғ д ы л а р : Далалық өлшеулерді жүргізу, олардың сапасын бағалау, далалық құжаттарды жүргізу. Аспаптарды қоректендіру көздерімен толтыру, аккумуляторларды зарядтауды жүргізу. Жұмыстарды қауіпсіз жүргізу ережелеріне сәйкес аппаратураны және жабдықтарды пайдалану.	Б Б Б К К К К К К К К К
		Біліктілігі: «Каротаждаушы»	
		І с к е р л і к т е р : Ұңғымаларда геофизикалық зерттеулерді жүргізудің бірізділігін; каротажды-перфораторлы аппаратура мен жабдықтардың құрылысы мен әрекет ету принципінің схемаларын және оларды	



	<p>070401 2 «Каротажшы» жұмыс мамандығын меңгеру бойынша практика</p> <p>Ұңғымалар каротажы бойынша жұмыстарды орындау. Бұрғылауда каротажды жабдықтарды құрастыруға, бөлектеуге және жөндеуге қатысу. Каротажды жабдықтардың дұрыстығын тексеру. Өлшеулер жүргізу және тоқтың кему орындарын анықтау. Сымдар мен каротажды кабельдің оқушаулануындағы ақауларды жою. Аспаптар мен аппараттарды түсіруге және ұңғыма сағасында орнатуға қатысу. Каротажды жабдық пен инструментке техникалық қызмет көрсетуге қатысу. Аппаратура мен жабдықтарды ажырату, ұңғымадан көтеру, тиеу, түсіру және тасымалдау.</p>	<p>пайдалану ережелерін; ұңғымалардағы геофизикалық зерттеулерде қолданылатын, коректену көздерінің түрлерін, оларды пайдалану ережелерін; каротажды кабельдердің оқшаулануын тексерудің және жөндеудің ережелері мен тәртібін; дәнекерлеу жұмыстарын орындау тәсілдерін; жарылғыш материалдар туралы негізгі мәліметтерді және оларды пайдалану ережелерін; каротажды жабдықтарға техникалық қызмет көрсетуді жүргізу тәртібін, зондтарды дайындау және каротажды кабельдерді қиыстыру тәсілдері</p> <p>Д а ғ д ы л а р :</p> <p>Ұңғымаларда геофизикалық зерттеулерді жүргізу; каротажды жабдықтарға қызмет көрсету.</p>	Б Б Б Б К
КП 01.5		Біліктілігі: «Каротаж стансаның машинисі»	
	<p>070402 2 «Каротаж стансаның машинисі» жұмыс мамандығын меңгеру бойынша практика</p> <p>Тереңдігі 1000 метрге жететін ұңғымаларда геофизикалық зерттеулерді және ату-жару жұмыстарын жүргізу кезінде каротажды және перфораторлы станцияларды, каротажды көтергіштерді басқару. Станцияларды және көтергіштерді тасымалдауға және жұмысқа дайындау. Алаңды таңдау, дайындау, сонымен қатар зертхананы, генераторлық топты және көтергішті орнату. Жабдықтарды құрастыру және бөлектеу. Станцияларды күш беретін және жарықтандырғыш желілерге қосу. Аппаратураны (аспаптарды) ұңғымаға түсіру және көтеру. Жабдықтарды, аппаратураны және инструментті тиеу, түсіру және тасымалдау.</p>	<p>І с к е р л і к т е р :</p> <p>Ұңғымалардың конструкциясын; ұңғымаларда геофизикалық зерттеулердің жүргізудің тәртібін; аппараттарды түсіру және көтеру ережелерін; каротажды-перфораторлы жабдықтар мен аппаратураны тасымалдау ережелерін, олардың құрылысы мен пайдалану ережелерін; каротажды станцияларға ай сайын және жоспарлы техникалық қызмет көрсетуді жүргізу ережелерін; электротехника негіздерін; жару жұмыстарын жүргізу тәртібі мен ережелерін; жерге қосулардың құрылысы мен желіде ақауларды табудың тәсілдерін; бензокозғалтқыштар, генератор мен станцияның қосалқы механизмдері ақауларының белгілерін және оларды жоюдың тәсілдерін</p> <p>Д а ғ д ы л а р :</p> <p>Геофизикалық зерттеулерді жүргізу кезінде каротажды станцияны, каротажды көтергіштерді басқару.</p>	Б Б Б Б К
КП 01.5		Біліктілігі: «Геофизикалық аппаратураларды іске қосуға дайындаушы»	
	<p>070403 2 «Геофизикалық аппаратураларды іске қосуға дайындаушы» жұмыс мамандығын меңгеру бойынша практика</p> <p>Жұмыстарды жүргізу орнында немесе ұйымдардың далалық базаларында геофизикалық жабдықтарға, аппаратураға, аспаптарға және жеке тораптарға жоспарлы техникалық қызмет</p>	<p>І с к е р л і к т е р :</p> <p>Аппаратураның техникалық құжаттарын және торап блоктарының схемаларын оқу. БӨА аспаптарымен жұмыс жасай алу, радиоактивті сәулелену көздерін, тоқ көздерін дұрыс пайдалана алу, аккумуляторларды зарядтауды жүргізу. Геофизикалық аппаратура мен жабдықтарды құрастыру, бөлектеу, баптау, реттеу, эталондау, калибрлеу, жөндеу және</p>	Б Б Б

	көрсетуді, ағымдағы жоспарланбаған жөндеуді жүргізу. Ұсақ геофизикалық жабдықтарды, аппаратураны және аспаптарды жинақтау, бөлектеу, баптау, реттеу және сынау. Жеке тораптарды (бөлшектерді) ауыстыру қажеттілігін және оларды стационарлы жағдайларда жөндеуге жолдау қажеттілігін анықтау	сынау. Ақауларды анықтау және оларды жою. Жеке бөлшектерді ауыстыру, қажет болғанда, стационарлық жағдайларда оларды жөндеуге жіберу. Д а ғ д ы л а р : Геофизикалық аппаратура мен жабдықтарға жоспарлы тексеріс, техникалық қызмет көрсету және жөндеу жұмыстарын орындау .	Б К
КП 01.5		Біліктілігі: «Геофизикалық жұмыстар жұмысшысы»	
	«Геофизикалық жұмыстар жұмысшысы» жұмыс мамандығын меңгеру бойынша практика Сейсмикалық, электрбарлау және қосалқы желілерді дайындау. Сейсмоқабылдағыштар мен электрбарлау қондырғыларын орнату және іске қосу сапасын (өткізгіштік, кему және т.б.) тексеру, олардың жұмысында ақауларды анықтау және жою. Сейсмикалық шалғылардың секцияларын, электрбарлау желілерін дайындауға қатысу; сейсмоқабылдағыштардың топтарын құрастыру. Жерге қосулар мен бөгеттердің әр түрлерінің құрылысы. Жергілікті жерде бақылаулардың дайындалған желілерінің нүктелерін іздеу. Гравиметрлерді іздеу және көкжиекке орнату. Радиометрлік аспаптарды тексеру, жұмысқа дайындау және олардың көмегімен жұмыс бақылауларын жүргізу. Далалық журналда гравиметрдің және радиометрлердің көрсеткіштерін тіркеу. Айырым белгілерінің құрылысы. Радиометрлердің сезімталдығын тексеру және эталондау. Жабдықтардың жағдайын бақылау, алдын ала қызмет көрсету және ағымдағы жөндеуді жүргізуге қатысу.	Іскерліктер: Тоқтың түрлі көздерін, бақылау-өлшеу аспаптарын пайдалану ережелерін, қолданылатын жабдықтарды және аппаратураны пайдаланудың негізгі ережелерін, жарылғыш заттардың, радиоактивті көздердің негізгі қасиеттерін. Аппаратура мен жабдықтарды сақтауға, тасымалдауға қойылатын талаптарды, далалық жұмыстарды қауіпсіз жүргізу. Негізгі геофизикалық аспаптар мен жабдықтарды, жеке бақылауларды далалық журналға түсіру. Д а ғ д ы л а р : Сейсмоқабылдағыштарды, жерге қосу құрылғыларын орнатуды және іске қосуды жүргізу, электрбарлау және басқа қондырғыларды құрастыру, сейсмикалық шалғыларды орау және тарқату, желілерді станцияларға қосу.	Б Б Б Б К
КП 01.5		Біліктілігі: «Зертханашы-радиометрист»	
	«Зертханашы-радиометрист» кәсібін меңгеру бойынша практика Радиоактивті сәулеленулерді кешенді радиометрлік өлшеулер. Бақылау өлшеулерінің нәтижелерін өңдеу. Сіңіру және ыдырау қисықтарын алу және құру. Радиоактивті сәулеленулерді амплитудалық талдағыштарда алу. Радиоактивті сәулеленулердің амплитудалық спектрлерін алумен байланысты жазбалар мен есептеулерді журналда жүргізу. Спектрды графикалық түрде құру.	Іскерліктер: Радиотехникалық аппаратураға ағымдағы бақылау, техникалық қызмет көрсету және жөндеу жүргізу, зертханалық зерттеулер үшін аппаратура мен схемаларды жинақтау, аспаптар мен жабдықтар бойынша техникалық құжаттарды пайдалану, жұмыстың қалыпты режимін орнату, қажетті өлшеулер жүргізу, оларды тіркеу, құжаттарды жүргізу, алынған мәліметтердің сапасын бағалау және өңдеу. Д а ғ д ы л а р : Аппаратура мен жабдықтарды жұмысқа дайындау, баптау, эталондау, аспаптарды градуस्ताуды жүргізу, радиоактивті көздермен жұмыс кезінде қауіпсіздік	Б Б Б

		ережелерін сақтау және оларды сақтау, тасымалдау және жұмыс үрдісінде пайдалану.	Б К	
КП 02	Өндірістік практика	Өндірістік практика Партияның (экспедицияның) жұмыстарының жобасымен және жобаланатын геофизикалық жұмыстардың түрлерімен танысу. Тәжірибе ауданымен және далалық партиядағы жұмыс режимімен танысу. Қауіпсіздік техникасы мен өнеркәсіптік санитария бойынша нұсқау. Геофизикалық жұмыстардың берілген ұйымында жүргізілетін жұмыстардың әдістемесімен және техникасымен танысу. Далалық жұмыстарға нақты геофизикалық аппаратураны, геофизикалық станцияларды, жабдықтарды және керек-жарақтарды дайындау және іріктеуді жүргізу; геофизикалық аппаратураны және геофизикалық станцияларды баптау және оларды тасымалдауға дайындау. Геофизикалық жұмыстардың барлық түрлері бойынша далалық жұмыстарды жүргізу, жергілікті жерде бақылау нүктелерін бөлу, тұрақ нүктесінде өлшеулерді жүргізу, аппаратурамен жұмыс жасау, далалық журналды жүргізу, камералды жұмыстарды жүргізу, далалық материалдарды қабылдау, далалық құжаттарды тіркеу, есепке алу және сақтау ережелері.	Іскерліктер: Жергілікті жерде бағдарлану, бақылау нүктелерін байланыстыруды жүргізу және оларды картаға салу; геофизикалық жұмыстардың әр түрлерін орындау; далалық материалдарға камералды өңдеу жасау; анықтамалық және техникалық нұсқауларды пайдалану; аспаптардың негізгі ақауларын жою; геофизикалық аппаратура мен жабдықтардың жұмыс жоспарларын, пайдалану және жөндеу графиктерін құру; Дағдылар: Геофизикалық жабдықтарды далалық жұмыстарға дайындау; Геофизикалық жұмыстардың есеп құжаттарын құру.	Б Б К

**Пәндер циклі мен кәсіптік іс-тәжірибе бойынша білім беру бағдарламасының мазмұны (орта буын маманы).**

Циклдің белгісі	Пәндер, іс-тәжірибелердің атауы мен негізгі бөлімдері	Қалыптасатын білімдер, Іскерліктер пен дағдылар
ЖГП 00	Жалпы гуманитарлық пәндер	
ЖБП 00	Жалпы білім беретін пәндер модулі	
ЖГП 01	Кәсіби қазақ (орыс) тілі. Қазақ (орыс) тілінің синтаксисі. Мамандық бойынша тілді дамыту. Мемлекеттік тілде іс-қағаздарын жүргізу іскерлігі. Қазақстан Республикасының іс-қағаздарының нормативті құжаттарын білу. Аударма (сөздікпен) техникасы, кәсіптік қарым-қатынас. Орыс тілінің синтаксисі. Кәсіптік лексика. Орыс тіліндегі техникалық кітаптармен жұмыс жүргізу. Мамандық бойынша сөздіктерді пайдалану. Тілді дамыту және кәсіптік қарым-қатынас жасау.	Білімдер: - кәсіптік қарым-қатынас мөлшерінде қажетті қазақ (орыс) тілдерін білу. Іскерліктер: - салада қолданатын терминологияны қолданып құжаттарды оқи, сөйлесе алу керек.
	Кәсіби шетел тілі. Дыбыстарды дұрыс айту бойынша жұмыс жүргізу; таныстыратын және оқып білетін оқу; лексикалық материал; сөзжасам; Аффисті	Білімдер: - шетел тілін, кәсіптік және әлеуметтік бағыттағы мәтіндерді, сөздікпен оқу үшін қажетті, лексикалық (1200- 1400 бірлік) және

ЖГП 02	сөзжасам; конверсия – сөзжасам тәсілі ретінде; грамматикалық материал; жай сөйлемнің құрылысы; сабақтас құрмалас сөйлемнің құрылысы; сөйлеу; тыңдап түсіну; аудиториядан тыс өз бетімен оқу.	грамматикалық деңгейде игеру. Іскерліктер: - тұрмыстық және кәсіптік деңгейде сөйлесе алу керек.
ЖГП 03	Дене тәрбиесі. Дене тәрбиесінің маманды дайындаудағы рөлі, оның салауатты өмір салтын қалыптастыру, дене тәрбиесінің әлеуметтік-биологиялық және психо-физиологиялық негіздері; спорттық өзін-өзі жетілдірудің негіздері, кәсіби-қолданбалы физикалық дайындық.	Білімдер: - салауатты өмір салтының негізгі құрамдарын білу. Іскерліктер: - спортпен шұғылдану, физикалық белсенділікті жүйелі түрде қолдай алу керек.
ӘЭП 00	Әлеуметтік экономикалық пәндер	
ӘЭП 01	Мәдениеттану. Дүниежүзілік және отандық мәдениет. Қазақстан мәдениетінің тарихы. Дінтану негіздері. Мәдениет түсінігі; мәдениет пен өркениет; қазіргі кездегі мәдениет. Қазақстан территориясын мекендейтін халықтар мәдениеті. Қазақстан территориясындағы ежелгі өркениеттер мәдениеті. Тайпалық одақтар мен ІХ-ХІІІ ғасырлардағы қазақ хандығының ортағасырлық мәдениеті. ХІУ-ХУ ғасырлардағы Қазақстан тұрғындарының мәдениеті. ХУІ – ХУІІІ ғасырлардағы Қазақстан мәдениеті. ХУІІІ ғасырдағы Қазақстан мәдениетінің дамуы. ХІХ ғасырдың бірінші жартысындағы Қазақстан мәдениеті. Ресей империясының құрамындағы отарлық жағдайдағы (ХІХ ғасырдың 2-жартысындағы және ХХ ғасырдың басындағы) Қазақстан мәдениетінің дамуы. Қазақстан революция мен Кеңес өкіметінің орнау жылдарында. 20-30 жылдардағы мәдени құрылыс. Ұлы Отан соғысы жылдарында ғылым, халыққа білім беру, әдебиет пен өнер. 40-жылдардың ортасы мен 80 жылдардың басына дейінгі Қазақстан мәдениетінің дамуы. Қазақстан Республикасының қазіргі кездегі мәдениеті мен ғылымы.	Білімдер: - негізгі түсініктерді; - түсініктер: конфуцианство; даосизм; Қытай өнерін; - үнді мәдениетінің ерекшеліктерін және оның негізгі жетістіктерін. - түсініктер: Ислам, қурайш, Мұхаммед, Құран, Аллаһ, Мекке; - христиан дінінің негізгі принциптерін және оның құндылықты бағытын; - Франция мәдениетін: Ашель мәдениетін, проманьондықтарды, галдарды, франктарды, әдебиетті, философияны; - көшпенділердің өмір сүру дағдысын және құндылықтар жүйесін; - орта ғасыр кезеңіндегі қазақ этносының мәдени негізі туралы білімді қалыптастыруды; - түрік-араб мәдениетінің орта ғасыр Қазақстан мәдениетіне тиген әсерін білу. Іскерліктер: - Қытай мәдениетінің ерекшеліктерін аша білу; - мәдениеттану түсініктерін еркін қолдана алу; - байқау; - көшпенділер мәдениетінің материалды және рухани өзгешелігін көрсете алу керек.
ӘЭП 02	Философия негіздері. Философияның қоғамдағы рөлі. Философияның тарихи түрлері. Материя. Диалектика және оның негізгі заңдары. Табиғат - философияны ұғыну пәні ретінде. Қоғамды философиялық тұрғыда түсіну: қоғамның үлгілері; материалдық өндіріс пен оның рөлі; қоғамдық өмірдің салалары мен функционалдық байланыстары. Қоғам өздігінен дамиды жүйе ретінде. Адам болмысы философия мәселесі ретінде; Тұлға. Бостандық пен жауапкершілік.	Білімдер: - әлемнің философиялық, ғылыми және діни көріністері туралы түсінік болу, адам өмірінің мәнін; - ғылым және ғылыми танымдар ролі туралы түсінікті, оның құрылысын, әлеуметті және этикалық мәселелердің түрлері мен әдістерін білу. Іскерліктер: - биологиялық және әлеуметтік, дене және рухани бастамаларындағы адам іс-әрекетін, оның сана мәнін, саналы және санасыз әрекеттерін анықтай

	Сана – қызмет пен бейне ретінде. Таным мен шығармашылық. Философияның адамгершілік мәселелері.	а л у ғ а ; - қоғамдағы адамдар арасындағы адамгершілік қарым-қатынастар нормаларын реттей алу керек.
ӘЭП 04	Саясаттану және әлеуметтану негіздері. Пәні, негізгі түсініктері мен категориялары. Саяси ойдың тарихы мен қазіргі кездегі саяси мектептер. Саясат. Саяси билік. Демократия билікті жүзеге асыру түрі ретінде. Саяси жүйе. Мемлекет оның негізгі құрамдас бөлігі ретінде. Саяси партия мен партия жүйесі. Қоғамдық ұйымдар мен қозғалыстар. Саясат жүйесіндегі адам. Саяси қызмет: мәні мен мақсаты; саяси қызметтің құралдары мен әдістері; тоталитарлықтан демократиялық қоғамға өтудің өзекті мәселелері. Сыртқы саяси қызмет пен әлемдік саяси үрдіс.	Б і л і м д е р : - заңдылықтарды әлеуметті тұрғыда түсіну туралы түсінікті; - әлеуметтік құрылымдар туралы түсінікті, әлеуметтік жіктелуді, әлеуметтік әрекеттестікті; -тұлғаның әлеуметтену үрдісінің ерекшеліктерін, реттеу формаларын білу. І с к е р л і к т е р : - әлеуметті өзгешеліктер мен дамудың әлеуметтік қозғалыстарын және басқа факторларын дамыту; - билік мәнін, саясат субъектілерін, саяси қарым – қатынастар мен үрдістерді (Қазақстанда және әлемде) ашып білу; - саяси жүйелер мен саяси тәртіптер туралы түсінікті қалыптастыру.
ӘЭП 05	Құқық негіздері. Мемлекет пен құқықтың түсінігі мен мәні; құқықтық мемлекет; Қазақстан Республикасының мемлекеттік құқығы; азаматтық құқық негіздері; азаматтық құқықтық қарым-қатынастың субъектілері; меншік құқығы; міндетті құқық; авторлық құқық; еңбек құқығы; еңбек даулары; қылмыстық құқық; отбасы құқығы.	Б і л і м д е р : - адам мен азаматтың құқықтары және б о с т а н д ы ғ ы н ; оларды жүзеге асыратын механизмдер; - кәсіптік қызмет аясында құқықтық және адамгершілік-этикалық нормаларын білу. І с к е р л і к т е р : - маманның кәсіптік қызметін реттейтін нормативті-құқықтық құжаттарды пайдалана алу керек.
ЖКП 00	Жалпы кәсіптік пәндер	
ЖКП 01	Аналитикалық химия. Сапалы талдау негіздері: катиондардың аналитикалық топтары (бірінші, екінші, үшінші, төртінші, бесінші); аниондар, тұзды талдау; суда еритіндер; микрохимия негіздері. Сандық талдау негіздері мен оның негізгі әдістері. ( гравиметриялық, титрометриялық, нейтралдану, комплексонометрического титрования, окислительно-восстановительного титрования. Талдаудың физико-химиялық әдістері ( колориметрия, фотоколориметриялық, хроматография).	Б і л і м д е р : - аналитикалық химияның теориялық негіздерін, физико- химиялық талдауды, зертханалық жұмыстарды жүргізу техникасын; - экология заңдарының негізгі ұғымдарын білу. І с к е р л і к т е р : - бағдарламаға сәйкес сынамалардың химиялық зерттеулерді жүргізу; - минералдар мен тау жыныстарын анықтау үшін химиялық зерттеулерді жүргізу;
ЖКП. 02	Геодезия және маркшейдер ісінің негіздері. Масштабтар; план және карта; карталардың номенклатурасы; желіні қадау және өлшеу; Теодолиттік суретке түсіру; ниверлеу; тахеометрикалық суретке түсіру; мензуалды суретке түсіру; аудандарды анықтау; көз мөлшермен суретке түсіру; аэрофототүсіру және фотограм-метрия; маркшейдер ісінің негіздері.	Б і л і м д е р : - карталар, пландар, масштабтарды, - өлшеу нәтижелерінің дәлдігін бағалауды, әр түрлі суретке түсіру міндеттерінің мәнін білу. І с к е р л і к т е р : -теодолитті, ниверлі суретке түсіре алу ( нәтижелерді өңдеу).

ЖКП. 03	<p>Топографиялық сызу. Әр түрлі құралдармен сызу, негізгі қаріптерді қолдану және орындау, әр түрлі шартты белгілерді игеру; геологиялық сипатты шартты белгілер және оларды игеру; баспа түпнұсқалы пландар мен карталарды сызудың қазіргі заманғы әдістері.</p>	<p><b>Б і л і м д е р :</b> - геологиялық карталар үшін әр түрлі мазмұнды шартты белгілерді сызуға қойылатын талаптарды білу. <b>І с к е р л і к т е р :</b> - әр түрлі міндетті геологиялық карталарды рәсімдеу.</p>
ЖКП. 04	<p>Жалпы геология. Әлем мен Күн жүйесіндегі Жер; Жердің геодезиялық сипаттамасы; Жердің физикалық қасиеттері оның сыртқы кабаттары, Жер мен жер қыртысының құрылымы, жер қыртысының құрамы; жер қыртысының геологиялық үрдістері мен эволюциясы.</p>	<p><b>Б і л і м д е р :</b> - геохронологиялық және стратиграфиялық шәкілдерді, Жер қыртысы дамуының негізгі ерекшеліктерін, геологиялық зерттеулердің негізгі түрлері мен әдістерін білу. <b>І с к е р л і к т е р :</b> - геологиялық карталарда жыныстар жатысының жасын, генезисін және жағдайларын анықтай алу; - диагностикалық белгілері бойынша ең көп таралған жыныстарды тудыратын минералдар мен тау жыныстарын анықтай алу, - геологиялық және тектоникалық карталарда қатпарлы және платформалы аймақтарын анықтай алу керек.</p>
ЖКП 05	<p>Кристалтану, минералогия и петрография. Кристалдық заттардың қасиеттері және оның құрылысының негіздері; минералдар: олардың құрамы, қасиеттері, пайда болуы және зерттеудің негізгі әдістері; минералдардың топтастырылуы; парагенетикалық байланыстар. Петрография: тау жыныстарын зерттеудің негізгі әдістері; магматикалық жыныстар және олардың топтастырылуы; метаморфикалық жыныстар; шөгінді жыныстардың негізгі типтерінің сипаттамасы, олардың қасиеттері, текстура мен құрылымдарының ерекшеліктері; негізгі жыныстар түрлерінің топтастырылуы мен сипаттамасы.</p>	<p><b>Б і л і м д е р :</b> - минералдардың әр түрлілігін, физикалық қасиеттерін, морфологиясын, минералдардың пайда болу үрдістерін, минералдар топтарын, тау жыныстарының пайда болу жағдайларын білу. <b>І с к е р л і к т е р :</b> - минералдарды, табиғи жағдайлардағы және үлгілердегі тау жыныстарды анықтау.</p>
ЖКП. 06	<p>Қазақстан геологиясы мен палеонтология негіздеріндегі тарихи геология. Палеонтология негіздері; палеонтология негіздері және жануарлар мен өсімдіктер әлемінің жүйелеу негіздері; организмдердің негізгі типтері мен түрлері: төменгі өсімдіктер (бактериялар, балдырлар); жоғары өсімдіктер және олардың топтастырылуы, қазбалар қалдықтарының құжаты; тарихи-геологиялық қайта құру әдістері; стратиграфия және геохронология, фациональды талдау негіздері; тектоникалық қозғалыстардың негізгі әдістерін оқып білу; геотектоникалық талдау туралы түсінік. Докембриядағы Жердің даму тарихы,</p>	<p><b>Б і л і м д е р :</b> - ең көп таралған қазбалар тобын, флора мен фаунаның диагностикалық белгілерін, геохронология мен стратиграфиясы туралы түсініктерді, олардың белгіленуін білу. <b>І с к е р л і к т е р :</b> - тау жыныстарының қалдық қазбалы флорасы мен фаунасын, жыныстардың жасын анықтай алу және қазба қалдықтарын құжаттай алу керек.</p>

	палеозойлық, мезозойлық және кайнозондық; Қазақстан геологиясы; Қазақстанның геологиялық зерделенгендігі және аудандануы.	
ЖКП. 07	<p>Құрылымдық геология және геокарталау. Құрылымдық түрлерінің топтастырылуы; тау жыныстарының үйлескен және үйлеспеген ж а т ы с ы ;</p> <p>интрузивті, эффузивті және метаморфиялық жыныстардың жатыс формалары; жер қыртысының негізгі құрылымдық элементтері; карта бойынша ауданның геологиялық құрылымының жалпы талдауы; картаға түсірудің геологиялық түрлері; геологиялық құрылымын құрайтын, жыныстар мен құрылымдардың әр түрлі ландшафты-геологиялық жағдайлары және генетикалық ерекшеліктері бар аудандар мен картографиялау ғарыштық әдістерінің негізгі құрылымдарын суретке түсіру әдістері; геологиялық суретке түсіру жұмыстарын ұйымдастыру.</p>	<p>Б і л і м д е р :</p> <p>- негізгі құрылымдық формаларды, олардың пайда болуын, оқып білу әдістерін, сипаттамаларын, жіктелуін білу.</p> <p>І с к е р л і к т е р :</p> <p>- геологиялық карталарды оқып түсіне алу, картада жыныстар жатысының әр түрлі формаларын бейнелеу, геологиялық тарихтың дамуын геологиялық карта бойынша белгілей алу, магматикалық қызмет формаларын және т.б. білу.</p>
ЖКП. 08	<p>Гидрогеология және инженерлі геология н е г і з д е р і .</p> <p>Жер асты суларының физикалық қасиеттері мен құрамдары; аэрация аймағындағы сулар; грунт сулары; жер асты сулары; артезиан сулары; жарылыстар және карст сулары; минералды, өндірістік және термалды сулар; жер асты сулар динамикасының негіздері; инженерлі геология негіздері; әр түрлі мақсаттардағы инженерлі-геологиялық және гидрогеологиялық зерттеулер.</p>	<p>Б і л і м д е р :</p> <p>- жер асты суларының түрлерін, олардың құрамын, оқып білу әдістерін, грунт және арынды суларының элементтерін, грунт түрлерін және олардың физико-механикалық қасиеттерін білу.</p> <p>І с к е р л і к т е р :</p> <p>- гидроизогипс карталарын құрастыра алу, грунттардың физико-механикалық қасиеттерін анықтай алу керек.</p>
ЖКП 09	<p>Бұрғылау және тау-кен ісінің негіздері</p> <p>Тау жыныстарының физико-механикалық ерекшеліктері және олардың ұңғыма құрылымына әсері; бұрғылаудың негізгі технологиялық үрдістері; аралас бұрғылаудың қосымша жұмыстары. Бұрғылаудың негізгі түрлерін: колонковалық бұрғылау; соққы-арқанды бұрғылау; тау-кен ісі; бұрғылау-жару жұмыстарын пайдалана барланған жер асты тау қазбаларын жүргізу; желдету, сутөкпе және жарықтандыру; жыныстарды тиеу және тасымалдау; қазбаларды бекіту. Пайдалы қазбалар кенорындардың негізгі ашылымдары, жарылыс жұмыстары.</p>	<p>Б і л і м д е р :</p> <p>- ұңғыма және тау қазбалар үңгілеуінің жіктелуін; Бұрғылау мен үңгілеуде әр түрлі әдістерді қолдану жағдайларын, жұмыстарды жүргізу технологиясын, құралдарын б і л у ;</p> <p>- нақтылы жағдайларда тау бұрғылау жұмыстарын жүргізу үшін қажетті жабдықтар мен бұрғылау тәсілдерін таңдай алу керек.</p>
	<p>Экономика және ГБЖ ұйымдастыру негіздері. Экономика негіздері; мәні; негізгі түсініктер; жұмыс істеу механизмі; менеджмент және маркетинг негіздері; халық шаруашылық жүйесіндегі сала орыны; геологиялық ұйымдардың негізгі және айналым қаржылары; еңбекті ұйымдастыру және техникалық</p>	<p>Б і л і м д е р :</p> <p>Қазіргі заманғы экономиканың қалыптасу</p>

ЖКП. 10	<p>нормалау; еңбек ақыны ұйымдастыру; геолого-барлау жұмыстарын жоспарлау және жобалау; шығын сметасы; нарықтық қарым – қатынаста қаржыландыру жұмыстары; негізгі және қосымша өндірістерді (геолого-түсіру және іздеу жұмыстары) ұйымдастыру; геофизикалық жұмыстар; бұрғылау жұмыстары; тау-кен жұмыстары; гидрогеологиялық және инженерлі-геологиялық жұмыстар; кен және тау жыныстарын сынамалау мен зертханалық зерттеу, топогеодезиялық және маркшейдерлік жұмыстар; геолого-барлау жұмыстарын өндірістік-техникалық қамтамасыз ету; геолого-барлау жұмыстарының тиімділігі.</p>	<p>негіздері мен экономикалық реформаның бағытталуын, геологиялық кәсіпорындарды қаржыландырудың жалпы мәселелерін, негізгі және айналым қорларын пайдаланудың құрамдары мен көрсеткіштерін, кәсіпорындағы менеджмент принциптерін білу.</p> <p><b>Іскерліктер:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- әр түрлі ГБЖ түрлері бойынша өндіріске кететін өнім бірліктерінің шығынын анықтай алу керек.</li> </ul>
ЖКП 11	<p><b>Еңбекті қорғау.</b> Еңбек заңнамасы туралы жалпы мәлімет. Геологиялық барлау кәсіпорындарында еңбекті қорғау бойынша жұмыс пен тұрақты бақылауды ұйымдастыру. Еңбек жағдайларын талдау, травматизм мен кәсіптік аурулардың себептері. Өнеркәсіптік санитария. Өрт қауіпсіздігінің негіздері мен өртті сөндірудің техникалық құралдары. Өнеркәсіптік экология.</p>	<p><b>Білімдер:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- заңнамалық актларды, еңбек пен демалысты ұйымдастырудың формалары мен әдістерін, әр түрлі жабдықтармен жұмыс істегенде қауіпсіздік техникасына қойылатын жалпы талаптарды, өндірістік санитария ережелерін, жеке қорғаныс құралдарын білу.</li> </ul> <p><b>Іскерліктер:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- әр түрлі жұмыстарды қауіпсіз жүргізуді ұйымдастыра алу, әр түрлі апаттық жағдайларда алғашқы көмекті көрсете алу, қауіпсіздік техника норма ережелерінің орындалуын бақылау.</li> </ul>
ЖКП 12	<p>Қоршаған ортаны қорғау және табиғи ресурстарды тиімді пайдалану. Қоршаған ортаны қорғаудың ғылыми негіздері; қоршаған ортаны қорғау және минералды ресурстарды тиімді пайдалану бойынша жұмыстарды ұйымдастыру; қоршаған ортаны қорғау іс-тәжірибе мен ғылыми зерттеулердің саласы ретінде; геологобарлау жұмыстарын жүргізгенде табиғи ортаны қорғау: жер қойнауларын қорғау және табиғи қазбаларды тиімді пайдалану; қоршаған ортаны ластанудан қорғау; ландшафтар мен табиғи ескерткіштерді, атмосфералық ауаны, су ресурстарын, топырақ пен өсімдіктерді, жануарлар әлемін қорғау.</p>	<p><b>Білімдер:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- адамның қоршаған ортамен әрекетінің ерекшеліктерін, қоршаған ортаға техногенді әсерін, ГБЖ-да қоршаған ортаны қорғаудың нормативтік құжаттарын білу.</li> </ul> <p><b>Іскерліктер:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- іс-тәжірибеде заңдарды қолдану, нақтылы жағдайларда қоршаған ортаны қорғау бойынша іс-шаралар кешенін құра алу керек.</li> </ul>
ЖКП 13	<p>Геология, ПҚК іздеу мен барлау Пайдалы қазба кенорындарының түзілу жағдайлары; кенді денелердің морфологиясы; пайдалы қазба кенорындарының генетикалық жіктелуі; пайдалы қазба кенорындарын өнеркәсіптік жіктеу; металды, металды емес және жанғыш пайдалы қазбалардың жіктелуі және олардың бөлінуі, өнеркәсіпте қолданылуы; басты кенді минералдар; минералды шикізатқа өнеркәсіптің қоятын талаптары; минералды шикізаттың жеке түрлерінің өнеркәсіптік кенорындарының басты генетикалық түрлері; пайдалы қазба кенорындарын іздеу мен барлау</p>	<p><b>Білімдер:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- іздеу және барлау жұмыстарының негізгі принциптері, әр сатыдағы міндеттер, іздеу алғышарттары мен белгілері, кенорындарын</li> </ul>



	әдістемесінің негізгі ұғымдары; геологиялық барлау жұмыстарының сатылығын; іздеу критерийлері мен белгілерінің түсінігін; кенорындарды барлау және оның негізгі міндеттері; барлаудың техникалық құралдары; барлау жүйелері; пайдалы қазба кенорындарын сынамалау; іздеу және барлау жұмыстарындағы геологиялық құжаттар; барланған қорларды есептеу; кенорындарды өнеркәсіптік геологиялық-экономикалық бағалау туралы түсінік; тау-кен өндіруші кәсіпорындарға геологиялық қызмет көрсетудің міндеттері.	зерттеудің негізгі әдістерін. Іскерліктер: - іздеу жұмыстарының жобаларын құру, іздеудің тиімді әдістерін негіздеу.
ЖКП 14	Жалпы электротехника негіздері Электротехниканың дамуы туралы жалпы мәліметтер, отандық ғылымның ролі; электр өрісінің негізгі сипаттамалары: қауырттылық, потенциал, кернеу, электрөткізгіштік; тұрақты тоқтың электр тізбектері; электромагнетизм; электр өлшемдер; бірфазалық және үшфазалық электр тізбектері; трансформаторлар; айнымалы және тұрақты тоқтың электр машиналары; электржетектің негіздері; электр энергиясын жеткізу және тарату; электрониканың негіздері туралы жалпы мәліметтер: электровакуумды және газоразрядты аспаптар, жартылай өткізгіш және фотоэлектронды аспаптар; электронды түзеткіштер және тұрақтандырғыштар, күшейткіштер мен генераторлар; микроэлектрониканың интегралды схемалары; микропроцессор және микроЭЕМ.	Білімдер: Негізгі электрлі және магнитті құбылыстарды, электрлі және магнитті өрістердің сипаттамаларын, тұрақты және айнымалы тоқтың тізбектерін. Қарапайым тізбектерді есептеудің әдістерін, түрлі құрылғылардың міндетін, негізгі схемаларын, электр өлшеулердің, электржетектің, электрқамтамасыздандырудың әдістері туралы негізгі мәліметтерді. Менгереді: Қарапайым электр тізбектерін оқу және құру, электр тізбектерінің қарапайым есептеулерін орындау, қарапайым электр схемаларын құрастыру, ақауларды табу, БӨА пайдалану, зертханалық жабдықтарды дұрыс пайдалану және жұмыстарды қауіпсіз орындау.
ЖКП 15	Радиоэлектроника Радиоэлектрониканың дамуы туралы жалпы мәліметтер; электронды және жартылай өткізгіш аспаптар; электр дабылдар; электронды схемотехниканың негіздері; транзисторлардағы электронды кассаларды; радиобайланыстың негізгі принциптерін; радиоқабылдағыш және радиожеткізгіш құрылғылар.	Білімдер: Электронды аспаптардың құрылысын, әрекет ету принципін, сипаттамалары мен қолданыс саласын, электр дабылдарының түрлерін және олардың сипаттамаларын, дабылдарды сандық кодқа өзгертуді, электрқоректендіру жүйелерін, радиоөшпегіш аспаптардың құрылысын және олардың қолданылуын, күшейткіштердің, генераторлардың және басқа құрылғылардың негізгі көрсеткіштерін және жұмыс режимін, радиобайланыс принципін, радиоқабылдау – жеткізу құрылғыларының құрылысын. Іскерліктер: Электронды құрылғылардың схемаларын оқу, түрлі аспаптардың жұмысқа қабілеттілігін және техника схемаларының элементтерін зерттеу және тексеру.
ЖКП 16	Іс-қағаздарды мемлекеттік тілде жүргізу. Кәсіпорындағы іс-қағаздар түсінігі, жүйесі және ұйымдастыру, оның түсінігі мен жүйесі. Ұйымдастыру - тарату, нормативті-құқықтық, ақша-қаржылық, есептік және анықтамалық құжаттар. Қызметтік хаттың негізгі әдістемесі.	Білімдер: - құжаттардың және қызмет бабындағы хаттардың негізгі типтері мен формаларын, мемлекеттік тілде іс-жүргізудің негізгі терминологиясын білу. Іскерліктер:

	АБЖ іс-жүргізу барысында қолдану. Іс-қағаздарын рәсімдеу, сақтау және мұрағаттарға тапсыру.	- қазақ тілде қызметтік құжаттарды рәсімдей алу керек.
АП 00	Арнайы пәндер	
АП 01	ПҚК іздеу мен барлаудың геофизикалық әдістерінің жалпы курсы Геологиялық барлау жұмыстарының жалпы цикліндегі геофизикалық әдістердің ролі мен орны; барлау геофизикасының әдістерінің жіктелуі; геофизикалық әдістерді қолдану салалары; магнитті барлаудың, гравитарлаудың, электрбарлаудың, сейсморбарлаудың, радиоактивті әдістердің физикалық-геологиялық негіздері; ұңғымаларды геофизикалық зерттеулердің негіздері; геофизикалық әдістерде қолданылатын аппаратура мен жабдықтар; далалық геофизикалық әдістерді жүргізудің әдістемесі мен техникасы; далалық материалдарды өңдеу және түсіндіру; геологиялық міндеттерді шешу кезінде геофизикалық әдістерді кешенді пайдалану.	Іскерліктер: Магнитті барлауды, гравитарлауды, электрбарлауды, сейсморбарлауды, радиометриялық және ядролық-физикалық әдістерді қолданудың физикалық негіздері мен геологиялық-геофизикалық алғышарттарын; ұңғымаларды геофизикалық зерттеулердің мәнін; Д а ғ д ы л а р : Қалыпты және аномальді геофизикалық өрістердің карталарымен жұмыс жасау; түзетулердің есептеу және өлшенген шамалардың параметрлерін анықтау; далалық құжаттарды рәсімдеу және өңдеу;
АП 03	Аппаратура және жабдықтар Гравитарлау аппаратурасы мен жабдықтары – ауырлық күшінің үдеуін өлшеудің әдістері; жерүсті кварцты оптикалық-механикалық гравиметрлердің құрылысы мен жұмыс істеу принципі: жерүсті кварц гравиметрлерімен өлшеудің техникасы; магнитті барлау аппаратурасы мен жабдықтары, тау жыныстарының магнитті өрісі мен магнитті қасиеттерін өлшеудің әдістері; оптикалық-механикалық магнитометрлер; протонды және квантты магнитометрлер; жерүсті магнитометрлерінің құрылысы мен жұмыс істеу принциптері; техникалық қызмет көрсету, жұмысқа дайындау және өлшеу техникасы; электрбарлау аппаратурасы мен жабдықтары – электр және электрмагнитті өрістерді қоздыру және тіркеу туралы негізгі мәліметтер; электрбарлау аппаратурасының негізгі тораптары мен блоктары; кедергі, электрохимиялық поляризация, айнымалы электрмагнитті өрістер әдістерінің аппаратурасы; техникалық қызмет көрсету және электрбарлау аппаратурасын жөндеу; сейсморбарлау аппаратурасы мен жабдықтар – геологиялық ортада серпімді толқындарды қоздыру және қабылдау әдістері туралы негізгі мәліметтер; сейсмостанцияның негізгі тораптары мен блоктары; сейсморбарлау аппаратурасы мен жабдықтарға техникалық қызмет көрсету және жөндеу; радиометриялық	Б і л і м д е р : Оқытылатын мамандандудың әдістері бойынша бақылау-өлшеу геофизикалық аппаратурасының құрылысын, тексеруді, баптауды және пайдалану ережелерін; геофизикалық әдістердің аппаратурасы мен жабдықтары туралы негізгі мәліметтерді; Іскерліктер: Геофизикалық жұмыстарды жүргізу кезінде бақылаулар мен өлшеулерді жүргізу;

	<p>және ядролық-физикалық зерттеулерге арналған жабдықтар және радиоактивті сәулеленулерді өлшеу әдістері туралы негізгі мәліметтер; далалық жаяу жүрісті гамма-түсірудің, эманациялық түсірудің және зертханалық зерттеулердің аппаратурасы; радиометрлердің, спектрометрлердің, эманометрлердің негізгі тораптары мен блоктары; радиометрлік аппаратураға техникалық қызмет көрсету және жөндеу. Ұңғымаларды геофизикалық зерттеуге арналған аппаратура мен жабдықтар – ұңғымалық дабылдарды тіркеу әдістері туралы негізгі мәліметтер; кешенді автоматты каротажды станциялар; көтерме-түсірме құрылғылары мен жабдықтар; каротажды станциялардың өлшеулерді жүргізу техникасы, жөндеу және қызмет көрсету.</p>	
<p>АП 02</p>	<p>Әдістердің теориялық негіздері Гравитарлаудың физикалық-геологиялық негіздерінің негізгі қағидалары – тарту күші, гравитациялық потенциал және оның туындылары, қалыпты гравитациялық өріс және ауырлық күшінің аномалиялары, өрістерді өлшеудің әдістері; магниттібарлаудың – жердің магнитті өрісі және оның ерекшеліктері, геомагнитті өрістің элементтері, магниттібарлаудың тура және кері міндеттерін шешу, магнитті өрісті өлшеудің әдістері; электрбарлаудың – электромагнитті өрістің үлгілері, геоэлектрлі қима туралы түсінік, тұрақты, айнымалы және стационарлы емес электромагнитті өрістердің әдістері; электрбарлаудың тура және кері міндеттерін шешу; сейсморбарлаудың – серпімді толқындардың ториясы, гармониялық тербелістер, серпімді ортада толқындардың таралу ерекшеліктері, сейсморбарлаудың; радиометрияның ядролық геофизиканың әдістері – радиоактивті өзгерістердің негізгі заңдары , Радиоактивті сәулеленулердің затпен әрекеттесуі; радиоактивті сәулеленулердің көздері мен детекторлары, радиометрияның әдістері; ұңғымаларды геофизикалық зерттеулер – электрлі каротаждың, радиоактивті каротаждың және каротаждың басқа түрлерінің физикалық негіздері, ұңғымаларды каротаждау кезінде өлшеу.</p>	<p>Б і л і м д е р :</p> <p>Магниттібарлауды, гравитарлауды, электрбарлауды, сейсморбарлауды, радиометрлік және ядролық-физикалық әдістерді қолданудың физикалық негіздерін және геологиялық-геофизикалық алғышарттарын; тұрақты, айнымалы және стационарлық емес электромагнитті өрістердің әдістерін; электрбарлаудың тура және кері міндеттерін шешуді; ұңғымаларды геофизикалық зерттеуді – электрлі каротаждың, радиоактивті каротаждың және каротаждың басқа түрлерінің физикалық негіздерін, ұңғымаларды каротаждау кезіндегі өлшеу әдістерін.</p> <p>І с к е р л і к т е р :</p> <p>Электрлі тәжірибеде электрлі және магнитті құбылыстарды пайдалану; олардың құрылысы мен әрекет ету принциптерін геофизикалық аспаптарда және аппаратураларда қолдану;</p>
	<p>Далалық жұмыстардың әдістемесі мен техникасы Суретке түсіру туралы түсінік, далалық жұмыстардың әдістемесі мен техникасы; далалық геофизикалық әдістердің әдістемесі мен техникасының жалпы қағидалары;</p>	<p>Б і л і м д е р :</p> <p>Геофизикалық зерттеу әдістерінің теориялық негіздерін; геофизикалық зерттеулердің барлық</p>

АП 04	түсірулердің негізгі техникалық сипаттамалары; түсірулердің технологиясы және оларды жүргізуді негіздеу, жүргізу жағдайлары, геологиялық міндеті, масштабы, дәлдігі бойынша түсірулердің жіктелуі; түрлі тәсілдермен және әдістермен далалық геофизикалық зерттеулердің жүргізудің әдістемесі мен техникасы; түсірулерді метрологиялық қамсыздандыру.	түрлерін жүргізудің әдістемесі мен техникасын; далалық зерттеулердің нәтижелерін геологиялық түсіндірудің негізгі тәсілдерін; Іскерліктер : Геофизикалық зерттеулердің түрлі әдістерімен өлшеулерді жүргізуге арналған құрастыру схемалары мен қондырғыларын құру;
АП 05	Геофизикалық материалдарды ЭЕМ өңдеу және түсіндіру Түрлі геофизикалық әдістермен жұмыстарды жүргізу кезінде журналдарды рәсімдеуге және жүргізуге қойылатын жалпы талаптар. Камералды геофизикалық жұмыстардың негізгі кезеңдері мен мазмұны; далалық геофизикалық партияларда және экспедицияларда геофизикалық ақпаратты өңдеуді ұйымдастыру; геофизикалық ақпаратты өңдеу тәжірибесінде ЭЕМ қолдану жағдайы мен перспективалары; нәтижелерді өңдеу технологиясының және геофизикалық аномалияларды түсіндірудің негіздері, геофизикалық аномалияларды геологиялық талқылау; компьютерде геофизикалық мәліметтерді өңдеу принциптері, геологиялық міндеттерді алгоритмдеудің негіздері; бағдарламалау тілдері және бағдарламаларды пайдалану, бағдарламалаудың осы заманғы технологиясының негіздері, компьютерлерді бағдарламалық қамсыздандырудың жүйелері, қолданбалы бағдарламалардың пакеттері, мәліметтерді өңдеудің автоматтандырылған жүйелері.	Білімдер : Геофизикалық жұмыстарды жүргізу және геофизикалық зерттеулердің нәтижелерін математикалық өңдеу кезінде есептеуіш техника мен ЭЕМ қолдану негіздерін; қолданбалы бағдарламалардың пакеттерін, мәліметтерді өңдеудің автоматтандырылған жүйелерін. Іскерліктер : Геофизикалық зерттеулердің мәліметтерін өңдеу үшін қолданбалы бағдарламалардың пакеттерін, автоматтандырылған жүйелерді қолдану.
ӨО ж КП	Өндірістік оқыту және кәсіптік практика	
КП 00	Оқу практикасы	
КП 01.2	Геодезиялық . Теодолиттік жұмыстар, ниверлі жұмыстар, тахеометриялық суретке түсіру, есептерді рәсімдеу.	Іскерліктер : - өлшеу жұмыстарын жүргізе алу, барлық жұмыстардың түрлері бойынша дала журналын өңдей және толтыра алу керек. Дәділдер : - геодезиялық аспаптарды жұмысқа дайындау және кескіндерді бөлуді өткізу.
КП 02	Жалпы геологиялық Тәжірибе ауданының геологиялық құрылысын және тірек қималарын зерттеу; тау жыныстарының, минералдардың, фауна мен флораның эталонды коллекцияларын зерттеу; бағытжолдық түсірімдерді жүргізуге арналған аспаптар, жабдықтар мен керек-жарақтар; далалық зерттеулер; далалық бақылаулардың материалдарын ағымдағы камералды өңдеу; камералды кезең.	Іскерліктер : - төрттік және жартасты жыныстардың негізгі қасиеттерін, оларды құжаттау ережелерін. Дәділдер : - жергілікті жерде және карта бойынша бағдарлану

КП 01.2	<p>Жұмыс мамандығын меңгеру бойынша Аппаратура мен жабдықтарды далалық жұмыстарды дайындау, жергілікті жерде бақылаулардың желісін бөлу және картада бақылау нүктелерін байланыстыру, геофизикалық жұмыстардың әр түрлерін орындау, далалық бақылауларға камералды өңдеу жүргізу, тәжірибе бойынша есепті құрастыру, сызу-рәсімдеу жұмыстарын және жұмыс мамандығын алуға біліктілік сынақтарының талаптарын орындау.</p>	<p>Іскерліктер :          Геофизикалық жұмыстардың сәйкес түрлері үшін аппаратураны іріктеу; геофизикалық аспаптарды орнату; геофизикалық құралдар мен жабдықтарды пайдалану, қызмет көрсету, тасымалдау және сақтау ережелерін басшылыққа алу, электрлік тізбектерді құрудың негізгі тәсілдерін орындау, құрастыру аспаптарымен және бақылау-өлшеу құралдарымен жұмыс істеу, сәйкес әдістер бойынша жұмыстарды жүргізудің нұсқаулықтарын орындау (жарылыс жұмыстары, жоғары кернеулік тоқтарымен, иондаушы сәулелермен жұмыс істеу).          Дағдылар :          - нақты жұмыс мамандығының талаптарына сәйкес жұмыстарды жүргізу.</p>
КП 01.3	<p>Геофизикалық аппаратураны оқып білу бойынша          Далалық жұмыстарды жүргізуге аппаратураны және жабдықтарды дайындау; жергілікті жерде бақылау желілерін шоғырландыру және бақылау нүктелерін картада байланыстыру; геофизикалық жұмыстардың әр түрлерін орындау; далалық бақылауларды камералды өңдеуді жүргізу; тәжірибе бойынша есепті құру және сызу-безендіру жұмыстарын орындау; жұмыс мамандығын алуға біліктілік сынақтарының қоятын талаптары.</p>	<p>Іскерліктер :          Аппаратура мен жабдықтарға қызмет көрсету, пайдалану, күту, сақтау және тасымалдау, негізгі ақаулықтарды анықтау, оларды жоюдың тәсілдері, жұмыстарды қауіпсіз жүргізуді ұйымдастыру, аппаратураның құжаттамасы мен тексерісін жүргізу, КИП қолдану. Тоқтың әртүрлі көздерімен жұмыс істеу, аккумуляторларды зарядтауды жүргізу.          Дағдылар :          Геофизикалық аппаратураны іріктеуді, аппаратура мен жабдықтарды, қондырғылардың түрлі схемаларын құрастыруды және бөлектеуді жүргізу, олардың ақауларын тексеру, оларды жұмысқа дайындау, аспаптарды эталондауды және градуस्ताуды, баптауды жүргізу, аппаратураларды тексеру құжаттарын жүргізу,</p>
КП. 01.4	<p>Геофизикада ақпараттық технологияларды қолдану бойынша          Ақпарат, оны жинау, жеткізу, өңдеу және жинақтау, геофизикалық міндеттерді шешудің үлгілері, математикалық қамтамасыз ету, бағдарламалық өнімді пайдалану, геофизикалық ақпаратты компьютерлік өңдеуге ұсыну, компьютерлік графиканың негіздері, есепті рәсімдеу.</p>	<p>Іскерліктер :          - графикалық редактормен жұмыс жасау, «AutoCad», «MapInfo», «MicroMane» бағдарламаларын сүйемелдеу          Дағдылар :          Геофизикалық зерттеу нәтижелерін компьютерде өңдеу.</p>
КП 01.5	<p>Геофизикалық аппаратураны жөндеу және баптау .          Жөндеу жұмыстарын жүргізудің негізгі тәсілдері мен әдістері; геофизикалық аппаратура мен жабдықтарды жөндеу кезінде қолданылатын, бақылау-өлшеу аспаптарымен жұмыс жасау дағдыларын меңгеру; геофизикалық жабдықтардың номенклатурасы</p>	<p>Іскерліктер :          Аппаратураға алдын-ала тексеру, тексеру, далалық жұмыстарға дайындауды, пайдалану бойынша техникалық нұсқауларға сәйкес жұмыстарды регламенттеуді жүргізу. Аппаратураны тестілеуді, жеке блоктарды (тораптарды), аппаратураны диагностикалауды, баптауды жүргізу. Аппаратураны тексеру, баптау және реттеу үрдісінде БӨА пайдалану. Аппаратураны және оның жеке тораптарын құрастыруды, (бөлектеуді), жинақтауды жүргізу.</p>

	мен метрологиялық сипаттамасы; қажетті құжаттарды (ақау ведомостары, аппаратуралық журналдар, техникалық пайдалану төлқұжаттары және т.б.) құрастыруға қойылатын талаптар;	Аппаратураны тексеру, жөндеу және баптау нәтижелері бойынша құжаттарды құру. Д а ғ д ы л а р : Далалық өлшеулерді жүргізу, олардың сапасын бағалау, далалық құжаттарды жүргізу. Аспаптарды коректендіру көздерімен толтыру, аккумуляторларды зарядтауды жүргізу. Жұмыстарды қауіпсіз жүргізу ережелеріне сәйкес аппаратураны және жабдықтарды пайдалану.
	Мамандану әдістері бойынша геофизикалық Сейсмикалық станцияда жұмыс дағдыларын меңгеру; сейсмокабылдағыштарды қолдану, тасымалдау және сақтау ережелері; белгіленген нүктелер бойынша жергілікті жерде сейсмокабылдағыштарды орнату және оларды сейсмикалық шалғының магистралды желілеріне қосу ережелері; жетектер мен кабельдердің қолданылатын маркалары; сейсмикалық шалғыны; байланыс сымдарын тарқату және орау ережелері мен тәртібі; аккумуляторлар мен батареялардың түрлері; сейсмикалық тербелістерді қоздыру пунктіндегі жұмыс.	І с к е р л і к т е р : Далалық жұмыстарға түрлі аппаратура мен жабдықтарды (электробарлау қондырғыларын, сейсмикалық шалғыларды, ГАЗ жүргізуге арналған қондырғыларды, жеке аспаптарды) дайындау және жинақтауды. Учаскені суретке түсіруге дайындауды – геофизикалық бақылаулар желісін бөлу, оларды байланыстыру, жергілікті жерде бекіту. Түрлі әдістер бойынша далалық жұмыстарды орындау, электр қауіпсіздік ережелерін сақтап, тоқтың түрлі көздерімен ж ұ м ы с ж а с а у . Д а ғ д ы л а р : Таңдалған әдістер бойынша аппаратурамен жұмыс.
КП 02	Өндірістік технологиялық практика	
	Партия (экспедиция) жұмысының жобасымен және жобаланатын геофизикалық жұмыстардың түрлерімен танысу. Тәжірибе ауданымен және далалық партиядағы жұмыс режимімен танысу. Қауіпсіздік техникасы мен өнеркәсіптік санитария бойынша нұсқау. Геофизикалық жұмыстардың осы ұйымында жүргізілетін жұмыстардың әдістемесімен және техникасымен танысу. Нақты геофизикалық аппаратураны, геофизикалық станцияларды, жабдықтарды және керек-жарақтарды жинақтауды жүргізу және далалық жұмыстарға дайындау; геофизикалық аппаратура мен геофизикалық станцияларды баптау және тасымалдауға дайындау. Геофизикалық жұмыстардың барлық түрлері бойынша далалық жұмыстарды жүргізу, жергілікті жерде бақылау нүктелерін бөлу, тұрақ нүктесінде өлшеулерді жүргізу, аппаратурамен жұмыс жасау, далалық журналды жүргізу, камералды жұмыстарды жүргізу, далалық материалдарды қабылдау, далалық құжаттарды тіркеу, есепке алу және сақтау ережелері.	І с к е р л і к т е р : Аймақты бағдарлау, бақылау нүктелерінің байланысын жүргізу және картаға түсіру, геофизикалық жұмыстардың әртүрлі түрлерін орындау, далалық материалдардың камералды өңдеулерін жүргізу, анықтамалар мен техникалық нұсқаулықтарды пайдалану, аспаптардың негізгі ақаулықтарын жою; жұмыс жоспарларын құру және геофизикалық аппаратура мен жабдықтардың қолданыс және жөндеу кестелерін к ұ р у . Д а ғ д ы л а р : Геофизикалық жабдықтарды далалық жұмыстарға дайындау, геофизикалық жұмыстардың есеп құжаттарын құру.
КП 03	Диплом алдындағы практика	
	Диплом алдындағы практика Негізгі және көмекші бөлімдердің	

КП 03	байланысымен және өзара қатынасымен, экспедициямен немесе тау-кен кәсіпорындарымен танысу. Жұмыс тәртібімен және ішкі тәртіп ережелерімен танысу. Аппаратура мен жабдықтардың ең жаңа және аз сериялы типтерін зерттеу үшін тәжірибелік, тәжірибелік-әдістемелік, ғылыми-зерттеу жұмыстарын жүргізетін басқа суретке түсіру-іздеу және барлау экспедицияларына, тау-кен кәсіпорындарына, партияларға өндірістік экскурсиялар, қазіргі еңбекті ұйымдастыру және жаңа технологиялармен танысу. Дипломдық жобаны орындау үшін материалдарды жинау. Далалық материалдарды камералды өңдеуге беру ережелерімен танысу, далалық материалдарды қабылдау. Мәліметтерді далалық және камералды өңдеулерді іске асыру. Графикалық материалдарды құру және рәсімдеу. Іс-тәжірибе бойынша есеп жасау.	<p>Іскерліктер:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Бөлімдердің жұмыс жоспарын жасау;</li> <li>- геофизикалық аспаптарға дефектілік актілер құру.</li> </ul> <p>Дағдылар:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- геологиялық барлау ұйымдарының қор материалдарымен жұмыс.</li> </ul>
-------	---	--

## Ескерту:

### Кесте 1 Базалық құзыреттіліктер

Құзыреттілік коды	Базалық құзыреттіліктер
Б Қ	1 Өмір бойы өзінің білімдері мен
Б Қ	2 Нәтижесіне қарай сапалы
Б Қ	3 Жұмыс уақытын
Б Қ	4 Рухани және адамгершілік
Б Қ	5 Қажетті ақпаратты жинау
Б Қ	6 Коммуникативті қабылеттерге
Б Қ	7 Адамның, қоғам мен қоршаған ортаның қарым-қатынастық саяси
БҚ 8	Материалдарды рәсімдеу кезінде компьютерді, стандарттарды, нұсқауларды п

### Кесте 2 Кәсіптік құзыреттіліктер

ТЖКБ деңгейі	Біліктілік	Кәсіптік құзыреттіліктер (КҚ)
		КҚ 2.1.1. Бұрғылау ұңғымасында каротажды жабдықтарды құрастыру
		КҚ 2.1.2. Еңбектің қауіпсіз жағдай
		КҚ 2.1.3. Каротажды жабдықтардың
		КҚ 2.1.4. Электротехника негіздерінің
		КҚ 2.1.5. Техникалық құжаттар
		КҚ 2.1.6. Жабдықтарды тасымалдауға, сақтауға, құ
		КҚ 2.1.7. Кабельдерді, жетектерді, қор
		КҚ 2.1.8. Жарылғыш және радиоактивті материалдармен
	2.1. 070401 2 Каротажшы*	КҚ 2.1.9. Электрқұрастыру
		КҚ 2.1.10. Аппаратураны, жабдықтарды және жұмыс схемаларын құ
		ж ү р г і з у .
		КҚ 2.1.11. Жұмыс схемаларын ж
		КҚ 2.1.12. Қолданылатын инструменттің және я
		КҚ 2.1.13. Оралған және брондалған кабельдерді
		КҚ 2.1.14. Ұңғымада көтергішті, зертхананы
		КҚ 2.1.15. Ұңғымалық аспаптарды косуды
		КҚ 2.1.16. Аспаптарды, атқыш аппараттар мен торпедаларды түсіруді ж

2. Жоғары деңгей

<p>2.2. 070402 2 Каротаждық стансаның машинисі *</p>	<p>КҚ 2.2.1. Бұрғылау ұңғымасында каротажды жабдықтарды құрастыру  КҚ 2.2.2. Еңбектің қауіпсіз жағдайы  КҚ 2.2.3. Каротажды жабдықтардың  КҚ 2.2.4. Тәжірибелік міндеттерді шешу үшін электротехника  КҚ 2.2.5. Ұңғымада геофизикалық зерттеулер  КҚ 2.2.6. Газокаротажды, перфораторлы және каротажды станция көтергішке ай сайынғы және жоспарлы техникалық қызмет  КҚ 2.2.7. Электролитті, аккумулятордың зарядкасын ауыстырудың инструментті тиеуді, т  КҚ 2.2.8. Ұңғымалардың к  КҚ 2.2.9. Станцияны күш беретін және ж  КҚ 2.2.10. Белгіленген режимдерде аппаратураны (аспаптар,  КҚ 2.2.11. Ұңғымаларда геофизикалық зерттеулерді және ату-к газокаротажды, өздігінен жүретін каротажды және перфораторлары с б а с қ а р у .  КҚ 2.2.12. Станцияны және көтергіштерді тасымалдауға және жұмысқа</p>
<p>2.3. 070403 2 Каротаждық стансаның машинисі *</p>	<p>КҚ 2.3.1. Еңбектің қауіпсіз жағдайы  КҚ 2.3.2. Тәжірибелік міндеттерді шешу үшін электротехника және ра  КҚ 2.3.3. Дәнекерлейтін  КҚ 2.3.4. Геофизикалық жабдықтарды, аппаратураны және аспаптарды жүргізу .  КҚ 2.3.5. Геофизикалық аппаратураға техникалық қызмет көрсету  КҚ 2.3.6. Аспаптарды және жеке тораптарды баптаудың және і  КҚ 2.3.7. Жұмыстарды жүргізу орнында немесе ұйымдардың далалық , аппаратураға, аспаптарға және жеке тораптарға жоспарлы қызмет ке жүргізу .  КҚ 2.3.8. Жеке тораптар мен бөлшектерді ау  КҚ 2.3.9. Аспаптарлы стационарлық жа  КҚ 2.3.10. Ұсақ геофизикалық жабдықтарды, аппаратураны және аспап және сынауды жүргізу.</p>
<p>2.4 070404 2 Геофизикалық жұмыстар жұмысшысы*</p>	<p>КҚ 2.4.1. Еңбектің қауіпсіз жағдайы  КҚ 2.4.2. Аппаратураны және жабдықтарды орнату кезінде  КҚ 2.4.3. Энергиямен қамту жүйелері  КҚ 2.4.4. Жарылғыш заттарды тиеу (т  КҚ 2.4.5. Жерге қосулардың құрылысы және  КҚ 2.4.6. Бақылау пункттерінде аспаптарды  КҚ 2.4.7. Сейсмикалық шалғыларды  КҚ 2.4.8. Жару пунктінің станциясында, электрбарлау станциясында  КҚ 2.4.9 Ұңғымалардың жағдайын және  КҚ 2.4.10 Бұрғылау-жару жұмыстары  КҚ 2.4.11 (Шурфтарда, ұңғымаларда) зарядтарды  КҚ 2.4.12 Ұңғымалық аппаратураға алдын ала жөндеу жүргізу</p>
<p>2.5. 0704052 Зертханашы-радиометрист</p>	<p>КҚ 2.5.1. Еңбектің қауіпсіз жағдайы  КҚ 2.5.2. Радиометрлерді, эманометрлерді, бақылау-басым аспаптар ережелерін: қарапайым ақауларды және олар  КҚ 2.5.3. ИСО 9000.2000 сапа жүйесі туралы  КҚ 2.5.4. Уранды жерасты шаймалау туралы  КҚ 2.5.5. Ядролық физика, радиоактивті сәулеленулердің затпен әр өлшеу бойынша білім  КҚ 2.5.6 Радиоактивті сәулеленулерді кешенді рад  КҚ 2.5.7 Бақылау өлшеулерінің  КҚ 2.5.8 Сипаттамаларды алу және сіңіру жә</p>



		<p>КҚ 2.5.9 Радиоактивті сәулеленулер</p> <p>КҚ 2.5.10 Журналда жазбаларды жүргізу, радиоактивті сәулеленулер байланысты есептеулерді</p> <p>КҚ 2.5.11 Спектрды графикалық құруды жүргізу.</p>
3. Орта буын маманы	3.1. 0704063 Техник-геофизик:	<p>КҚ 3.6.1. Еңбектің қауіпсіз жағдайларын қамтамасыз ету, еңбектің ортаны қорғау ережелерін сақтауға</p> <p>КҚ 3.6.2. Жердің, табиғи және техногенді өрістер</p> <p>КҚ 3.6.3. Тәжірибелік міндеттерді шешу үшін, математика, физика бойынша білімдерді</p> <p>КҚ 3.6.4. Топографиялық жұмыстардың қа</p> <p>КҚ 3.6.5. Схемалық геологиялық қималарды, стратиграфиялық бағана жазбаларды анықтау ;</p> <p>КҚ 3.6.6. Персоналды компьютер</p> <p>КҚ 3.6.7 Кәсіптік терминологияны сауатты пайдалану, тәжірибелік ж геологиялық ақпаратты жинау</p> <p>КҚ 3.6.8. Іс-әрекеттің экономикалық көрсеткіштерін есептеу, өндіріс</p> <p>КҚ 3.6.9. Геологиялық міндеттегі картографиялық материалмен жұмыс далалық әдістерді</p> <p>КҚ 3.6.10. Зерттеулердің түрлі геофизикалық әдістерін қолдану геологиялық-геофизикалық алғышар</p> <p>КҚ 3.6.11. Анықтамалық, арнайы, қор әдебиеттерімен және нұсқаулармен жұмыс</p> <p>КҚ 3.6.12. Геофизикалық аспаптардың және жабдықтардың жұмыс графикаларын</p> <p>КҚ 3.6.13 Қалыпты және аномальді геофизикалық өрістерді</p> <p>КҚ 3.6.14 Түзетулерді есептеу және өлшенген шамаларды</p> <p>КҚ 3.6.15 Далалық құжаттарды жүргізу,</p> <p>КҚ 3.6.16 Далалық жұмыстарға техникалық</p> <p>КҚ 3.6.17 Геофизикалық жұмыстарды жүргізу кезінде аспаптардың жұмыс</p> <p>КҚ 3.6.18 Аномалияларды есептеу, карта-графиктерді, изодинамаларды</p> <p>КҚ 3.6.19 Қойылған міндеттерді шешу үшін, құрастыру схемаларын</p> <p>КҚ 3.6.20 Аспаптарды негізгі реттеулерді орындау</p> <p>КҚ 3.6.21 Аспаптардағы ақауларды анықтау, оларды жою жұмыстарын</p> <p>КҚ 3.6.22 Нақты геологиялық немесе техникалық міндетті тиімді шешу жобалау .</p> <p>КҚ 3.6.23 Компьютерлік өңдеуге</p> <p>КҚ 3.6.24 Геофизикалық зерттеулердің материалдарын сапалық бағалау</p> <p>КҚ 3.6.25 Жұмыстарды жүргізу</p> <p>КҚ 3.6.26 Геофизикалық аспаптарға ақауларды</p> <p>КҚ 3.6.27 Жұмыс бағдарламаларының бірімен көзделген құзыреттілікті</p>

Қазақстан Республикасы  
Білім және ғылым министрінің  
2013 жылғы 24 сәуірдегі  
№ 150 бұйрығына 147-қосымша  
Үлгілік оқу жоспары  
техникалық және кәсіптік білім

Білім коды және бейіні: 0800000 - Мұнай газ және химия өндірісі

Мамандығы: 0811000 Химиялық талшықтар өндірісі

Біліктілігі: 081101 2 Жіпті созу аппаратшы

081102 2 Жіп ораушы

081103

2

Жіпқондырушы

081104

2

Химиялық

талшықтарды

өңдеуші

081105 2 Химиялық талшықтарды ширату және орау операторы

Оқыту нысаны: күндізгі

Оқытудың нормативтік мерзімі: 2 жыл 10 ай

негізгі орта білім базасында

Оқу процесінің жоспары

Циклдер және пәндердің индексі	Циклдер және пәндердің атаулары	Бақылау нысаны				Оқу уақытының көлемі(сағ.)		
		емтихан	сынақ	бақылау жұмыстарының саны	курстық жоба (жұмыс)	Барлығы	оның ішінде:	
							теориялық сабақтар	практика зертханал сабақтар)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЖБП. 00	Жалпы білім беретін пәндер	5	10	8		1448	1076	372
ЖБП. 01	Қазақ тілі және әдебиеті	+		1		162	162	
ЖБП. 02	Орыс тілі және әдебиеті	+		1		152	152	
ЖБП. 03	Шетел тілі		+			76	76	
ЖБП. 04	Қазақстан тарихы	+				80	80	
ЖБП. 05	Дүниежүзілік тарихы		+			57	57	
ЖБП. 06	Қоғамтану		+			57	57	
ЖБП. 07	Математика	+		2		152	56	96
ЖБП. 08	Информатика		+			76	38	38
ЖБП. 09	Физика		+	2		152	120	32
ЖБП. 10	Химия	+		2		114	86	28
ЖБП. 11	Биология		+			40	40	
ЖБП. 12	География		+			38	38	
ЖБП. 13	Алғашқы әскери дайындық		+			140	110	30
ЖБП. 14	Дене тәрбиесі		+			152	4	148
ЖГП. 00	Жалпы гуманитарлық пәндер	1	2	2		248	142	106
ЖГП. 01	Кәсіби қазақ (орыс) тілі		+	1		72	72	
ЖГП. 02	Кәсіби шетел тілі		+	1		64	64	
ЖГП. 03	Дене тәрбиесі	+				112	6	106
ЖКП. 00	Жалпы кәсіптік пәндер	1	8	3		450	350	100

ЖКП. 01	Сызу		+	1		76		76
ЖКП. 02	Техникалық механика негіздері		+			32	18	14
ЖКП. 03	Электрониканың негіздері мен электротехника		+	1		64	54	10
ЖКП. 04	Процестер мен аппараттар	+		1		72	72	
ЖКП. 05	Аналитикалық химия негіздері		+			48	48	
ЖКП. 06	Материалтану		+			38	38	
ЖКП. 07	Жалпы химиялық технологиясы		+	1		64	64	
ЖКП. 08	Стандарттау, метрология және өнім сапасын басқару негіздері		+			32	32	
ЖКП. 09	Нарықтық экономика негіздері		+			24	24	
АП. 00	Арнайы пәндер	3	2	3		336	314	22
АП. 01	Еңбекті қорғау және өнеркәсіп экологиясының негіздері		+	1		56	48	8
АП. 02	Химиялық талшықтар өндірісінің технологиясы	+*				128	114	14
АП. 03	Технологиялық процестерді автоматтандыру		+	1		40	40	
Біліктілік: «Жіпті созу аппаратшысы»								
АП. 04	Жіп созу технологиясы және жабдықтар	+		1		112	112	
Біліктіліктер: Жіпораушы, «Химиялық талшықтарды ширату және орау операторы»								
АП. 04	Тоқыма химиялық талшықтарын қайта өңдеу	+		1		112	112	
Біліктілік: «Жіпқондыруші»								
АП. 04	Тоқымашылық технологиясы және жабдықтар	+		1		112	112	
Біліктілік: «Химиялық талшықтарды өңдеуші»								
АП. 04	Химиялық талшықтар өңдеудің технологиясы және жабдықтар	+		1		112	112	

БҰАП. 00	Білім беру ұйымы анықтайтын пәндер					38	38	
ӨО және КП	Өндірістік оқыту және кәсіптік практика					1602		
ӨО. 00	Өндірістік оқыту					540		
ӨО. 01	Танысу практикасы					36		
ӨО. 02	Слесарлық практикасы					72		
ӨО. 03	Процестер мен аппараттарды зертханада оқыту					72		
ӨО. 04	Химия талшықтар өндірісінің машиналар мен жабдықтар зертханасында оқыту					180		
ӨО. 05	Химиялық талшықтарды зертханалық бақылау					108		
ӨО. 06	Б Ө А ж А зертханасында оқыту					72		
КП. 00	Кәсіптік практика					1062		
КП. 01	Алғашқы кәсіптік дағдылар қалыптастыру практикасы					342		
КП. 02	Бітіру алдындағы өндірістік практика соның ішінде дипломдық жұмысты орындау және/немесе комплексті емтиханға дайындық					720		
АА. 00	Аралық аттестаттау					162		
ҚА. 00	Қорытынды аттестаттау:					36		
ҚА. 01	дипломдық жұмысты қорғау немесе кешенді емтихан					24		
ҚА. 02 (КДДБ)	Кәсіптік даярлық деңгейін бағалау					12		

	және біліктілікті беру							
	Міндетті оқытудың қорытындысы					4320		
К	Консультациялар	Оқу жылына 100 сағаттан артық болмауы керек						
Ф	Факультативтік сабақтар	Теориялық оқыту кезінде аптасына 4 сағаттан артық болмауы керек						
	Барлығы:	10	21	16		4960		

**Оқыту нысаны: күндізгі**  
**Оқытудың нормативтік мерзімі: 10 ай**  
**жалпы орта білім базасында**

Циклдер және пәндердің индексі	Циклдер және пәндердің атаулары	Бақылау нысаны				Оқу уақытының көлемі (сағ.)		
		емтихан	сынақ	бақылау жұмыстарының саны	курстық жоба (жұмыс)	Барлығы	оның ішінде:	
							теориялық сабақтар	практика зертханалық сабақтар)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЖГП. 00	Жалпы гуманитарлық пәндер	2	2	2		294	210	84
ЖГП. 01	Кәсіби қазақ (орыс) тілі		+	1		66	66	
ЖГП. 02	Кәсіби шетел тілі		+	1		66	66	
ЖГП. 03	Қазақстан тарихы	+				74	74	
ЖГП. 04	Дене тәрбиесі	+				88	4	84
ЖКП. 00	Жалпы кәсіптік пәндер		10	4		286	212	74
ЖКП. 01	Сызу		+			42		42
ЖКП. 02	Техникалық механика негіздері		+			28	20	8
ЖКП. 03	Электрониканың негіздері мен электротехника		+	1		28	20	8
ЖКП. 04	Процестер мен аппараттар		+	1		42	42	
ЖКП. 05	Аналитикалық химия негіздері		+			28	28	
ЖКП. 06	Материалтану		+			16	16	
ЖКП. 07	Жалпы химиялық технологиясы		+	1		28	28	
ЖКП. 08	Стандарттау, метрология және өнім сапасын басқару негіздері		+			42	42	

ЖКП. 09	Нарықтық экономика негіздері		+			16	16	
ЖКП. 10	Қолданбалы информатика		+	1		16	0	16
АП. 00	Арнайы пәндер	2	2	2		182	176	6
АП. 01	Еңбекті қорғау және өнеркәсіп экологиясының негіздері		+			24	18	6
АП. 02	Химиялық талшықтар өндірісінің технологиясы	+				74	74	
АП. 03	Технологиялық процестерді автоматтандыру		+	1		16	16	
Біліктілік: «Жіпті созу аппаратшысы»								
АП. 04	Жіп созу технологиясы және жабдықтар	+		1		68	68	
Біліктіліктер: Жіпораушы, «Химиялық талшықтарды ширату және орау операторы»								
АП. 04	Тоқыма химиялық талшықтарын қайта өңдеу	+		1		68	68	
Біліктілік: «Жіпқондыруші»								
АП. 04	Тоқымашылық технологиясы және жабдықтар	+		1		68	68	
Біліктілік: «Химиялық талшықтарды өңдеуші»								
АП. 04	Химиялық талшықтар өңдеудің технологиясы және жабдықтар	+		1		68	68	
БҰАП. 00	Білім беру ұйымы анықтайтын пәндер					30	30	
ӨО және КП	Өндірістік оқыту және кәсіптік практика					540		
ӨО. 00	Өндірістік оқыту					144		
ӨО. 01	Та н ы с у практикасы					6		
ӨО. 02	Слесарлық практикасы					24		
ӨО. 03	Процестер мен аппараттарды					18		

	зертханасында оқыту							
ӨО. 04	Химия талшықтар өндірісінің машиналар мен жабдықтар зертханасында оқыту					48		
ӨО. 05	Химиялық талшықтарды зертханалық бақылау					24		
ӨО. 06	Б Ө А ж А зертханасында оқыту					24		
КП. 00	Кәсіптік практика					396		
КП. 01	Алғашқы кәсіптік дағдылар қалыптастыру практикасы					144		
КП. 02	Бітіру алдындағы өндірістік практика соның ішінде дипломдық жұмысты орындау және/немесе комплексті емтиханға дайындық					252		
АА. 00	Аралық аттестаттау (емтихан)					72		
ҚА. 00	Қорытынды аттестаттау:					36		
ҚА. 01	Қорытынды аттестаттау					24		
ҚА. 02 (КДДБ)	Кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілікті беру					12		
	Міндетті оқытудың қорытындысы					1440		
К	Консультациялар	Оқу жылына 100 сағаттан артық болмауы керек						
Ф	Факультативтік сабақтар	Теориялық оқыту кезінде аптасына 4 сағаттан артық болмауы керек						
	Барлығы:	4	14	8		1656		

Оқыту нысаны : күндізгі  
Оқытудың нормативтік мерзімі: 10 ай  
ТЖКБ базасында

Циклдер және пәндердің индексі	Циклдер және пәндердің атаулары	Бақылау нысаны				Оқу уақытының көлемі(сағ.)		
		емтихан	сынақ	бақылау жұмыстарының саны	курстық жоба жұмыс)	Барлығы	оның ішінде:	
							теориялық сабақтар	практика (зерт. сабақ)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЖГП. 00	Жалпы гуманитарлық пәндер	1				88	4	84
ЖГП. 04	Дене тәрбиесі	+				88	4	84
ЖКП. 00	Жалпы кәсіптік пәндер		10	4		394	290	104
ЖКП. 01	Сызу		+			56	-	56
ЖКП. 02	Техникалық механика негіздері		+			42	32	10
ЖКП. 03	Электрониканың негіздері мен электротехника		+	1		42	34	8
ЖКП. 04	Процестер мен аппараттар		+	1		56	56	
ЖКП. 05	Аналитикалық химия негіздері		+			42	42	
ЖКП. 06	Материалтану		+			28	28	
ЖКП. 07	Жалпы химиялық технологиясы		+	1		42	42	
ЖКП. 08	Стандарттау, метрология және өнім сапасын басқару негіздері		+			24	24	
ЖКП. 09	Нарықтық экономика негіздері		+			24	24	
ЖКП. 10	Қолданбалы информатика		+	1		38	8	30
АП. 00	Арнайы пәндер	3	1	2		258	252	6
АП. 01	Еңбекті қорғау және өнеркәсіп экологиясының негіздері	+		1		32	26	6
АП. 02	Химиялық талшықтар өндірісінің технологиясы	+				96	96	
АП. 03	Технологиялық процестерді автоматтандыру		+	1		32	32	
Біліктілік: «Жіпті созу аппаратшысы»								



АП. 04	Жіп созу технологиясы және жабдықтар	+		1		98	98	
Біліктіліктер: Жіпораушы, «Химиялық талшықтарды ширату және орау операторы»								
АП. 04	Тоқыма химиялық талшықтарын қайта өңдеу	+		1		98	98	
Біліктілік: «Жіпқондыруші»								
АП. 04	Тоқымашылық технологиясы және жабдықтар	+		1		98	98	
Біліктілік: «Химиялық талшықтарды өңдеуші»								
АП. 04	Химиялық талшықтар өңдеудің технологиясы және жабдықтар	+		1		98	98	
БҰАП. 00	Білім беру ұйымы анықтайтын пәндер					52	52	
ӨО және КП	Өндірістік оқыту және кәсіптік практика					540		
ӨО. 00	Өндірістік оқыту					144		
ӨО. 01	Танысу практикасы					6		
ӨО. 02	Слесарлық практикасы					24		
ӨО. 03	Процестер мен аппараттарды зертханасында оқыту					18		
ӨО. 04	Химия талшықтар өндірісінің машиналар мен жабдықтар зертханасында оқыту					48		
ӨО. 05	Химиялық талшықтарды зертханалық бақылау					24		
ӨО. 06	БӨАЖА зертханасында оқыту					24		
КП. 00	Кәсіптік практика					396		
КП. 01	Алғашқы кәсіптік дағдылар қалыптастыру практикасы					144		
КП. 02	Бітіру алдындағы өндірістік практика соның ішінде дипломдық жұмысты					252		



пәндердің индексі	Циклдер және пәндердің атаулары	емтихан	сынақ	бақылау жұмыстарының саны	курстық жоба (жұмыс)	Барлығы	теориялық сабақтар	практик зертханалық сабақтар)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЖБП. 00	Жалпы білім беретін пәндер	5	9	8		1448	1076	372
ЖБП. 01	Қазақ тілі және әдебиеті	+		1		162	162	
ЖБП. 02	Орыс тілі және әдебиеті	+		1		152	152	
ЖБП. 03	Шетел тілі		+			76	76	
ЖБП. 04	Қазақстан тарихы	+				80	80	
ЖБП. 05	Дүниежүзілік тарихы		+			57	57	
ЖБП. 06	Қоғамтану		+			57	57	
ЖБП. 07	Математика	+		2		152	56	96
ЖБП. 08	Информатика		+			76	38	38
ЖБП. 09	Физика		+	2		152	120	32
ЖБП. 10	Химия	+		2		114	86	28
ЖБП. 11	Биология		+			40	40	
ЖБП. 12	География		+			38	38	
ЖБП. 13	Алғашқы әскери дайындық		+			140	110	30
ЖБП. 14	Дене тәрбиесі		+			152	4	148
ЖГП. 00	Жалпы гуманитарлық пәндер	1	2	2		405	164	241
ЖГП. 01	Кәсіптік қазақ (орыс) тілі		+	1		76	76	
ЖГП. 02	Кәсіби шетел тілі		+	1		76	76	
ЖГП. 03	Дене тәрбиесі	+				253	12	241
ӘЭП. 00	Әлеуметтік-экономикалық пәндер		5			183	183	
ӘЭП. 01	Мәдениеттану		+			38	38	
ӘЭП. 02	Философия негіздері		+			32	32	
ӘЭП. 03	Әлеуметтану және саясаттану негіздері		+			32	32	
ӘЭП. 04	Экономика негіздері		+			42	42	
ӘЭП. 05	Құқық негіздері		+			39	39	
ЖКП. 00	Жалпы кәсіптік пәндер	4	9	12	1	1095	625	440
ЖКП. 01	Сызу		+	1		86		86
ЖКП. 02	Техникалық механика негіздері		+	1		112	74	38
ЖКП. 03	Электрониканың негіздерімен электротехника		+	1		64	44	20
ЖКП. 04	Үлкен молекулалы қосылыстар химиясы	+		2		128	80	48
ЖКП. 05	Полимерлердің физикалық және коллоидті химиясы	+		2		166	118	48

ЖКП. 06	Аналитикалық химия		+	2		112	22	90
ЖКП. 07	Процестер мен аппараттар	+		2	1	168	100	38
ЖКП. 08	Материалтану		+			38	30	8
ЖКП. 09	Жалпы химия технологиясы		+	1		98	82	16
ЖКП. 10	Стандарттау, метрология және өнім сапасын басқару негіздері		+			39	31	8
ЖКП. 11	Қолданбалы информатика		+			54	14	40
ЖКП. 12	Менеджмент негіздері		+			30	30	
АП. 00	Арнайы пәндер	4	2	4	2	657	433	174
АП. 01	Еңбекті қорғау және өнеркәсіп экологиясының негіздері	+				94	84	10
АП. 02	Технологиялық процестерді автоматтандыру		+	1		98	74	24
АП. 03	Химиялық талшықтар өндірісі технологиясы мен жабдықтары	++			1	240	180	30
АП. 04	Техникалық талдау және өндірісті бақылау		+	2		120	30	90
АП. 05	Кәсіпорын саласының экономикасы	+		1	1	105	65	20
БҰАП. 00	Білім беру ұйымы анықтайтын пәндер					64	64	
ӨО және КП	Өндірістік оқыту және кәсіптік практика					1602		
ӨО. 00	Өндірістік оқыту					324		
ӨО. 01	Зертханалық жұмыстар техникасы					72		
ӨО. 02	Слесарлық практикасы					72		
ӨО. 03	ҮМҚ талшыққұрау синтезі практикумы					72		
ӨО. 04	Танысу практикасы					36		
ӨО. 05	Арнайы технология бойынша практикум					72		
КП. 00	Кәсіптік практика					1278		
КП. 01	Алғашқы кәсіптік дағдылар қалыптастыру практикасы					324		
КП. 02	Өндірістік технологиялық практикасы					504		
КП. 03	Диплом алды практикасы, соның ішінде дипломдық жобаны орындау					450		
АА. 00	Аралық аттестаттау					234		
ҚА. 00	Қорытынды аттестаттау:					72		

ҚА. 01	дипломдық жобаны қорғау					60		
ҚА. 02 (КДДБ)	Кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілікті беру					12		
	Міндетті оқытудың қорытындысы					5760		
К	Консультациялар	Оқу жылына 100 сағаттан артық болмауы керек						
Ф	Факультативтік сабақтар	Теориялық оқыту кезінде аптасына 4 сағаттан артық болмауы керек						
	Барлығы:	14	27	26	3	6588		

**Оқыту нысаны: күндізгі**  
**Оқытудың нормативтік мерзімі: 2 жыл 10 ай**  
**жалпы орта білім базасында**

Циклдер және пәндердің индексі	Циклдер және пәндердің атаулары	Бақылау нысаны				Оқу уақытының көлемі(сағ.)		
		емтихан	сынақ	бақылау жұмыстарының саны	курстық жоба (жұмыс)	Барлығы	оның ішінде: теориялық сабақтар    зертхана сабақтар	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЖГП. 00	Жалпы гуманитарлық пәндер	2	2	2		485	244	241
ЖГП. 01	Кәсіптік қазақ (орыс) тілі		+	1		76	76	
ЖГП. 02	Кәсіби шетел тілі		+	1		76	76	
ЖГП. 03	Дене тәрбиесі	+				253	12	241
ЖГП. 04	Қазақстан тарихы	+				80	80	
ӘЭП. 00	Әлеуметтік-экономикалық пәндер		5			177	177	
ӘЭП. 01	Мәдениеттану		+			32	32	
ӘЭП. 02	Философия негіздері		+			32	32	
ӘЭП. 03	Әлеуметтану және саясаттану негіздері		+			32	32	
ӘЭП. 04	Экономика негіздері		+			42	42	
ӘЭП. 05	Құқық негіздері		+			39	39	
ЖКП. 00	Жалпы кәсіптік пәндер	4	9	12	1	1099	635	434
ЖКП. 01	Сызу		+	1		80		80
ЖКП. 02	Техникалық механика негіздері		+	1		112	74	38
ЖКП. 03	Электрониканың негіздерімен электротехника		+	1		64	44	20
ЖКП. 04	Үлкен молекулалы қосылыстар химиясы	+		2		128	80	48
ЖКП. 05	Полимерлердің физикалық және коллоидті химиясы	+*		2		166	118	48
ЖКП. 06	Аналитикалық химия		+	2		112	22	90
ЖКП. 07	Процестер мен аппараттар	+		2	1	168	100	38
ЖКП. 08	Материалтану		+			32	24	8

ЖКП. 09	Жалпы химия технологиясы		+	1		98	82	16
ЖКП. 10	Стандарттау, метрология және өнім сапасын басқару негіздері		+			39	31	8
ЖКП. 11	Қолданбалы информатика		+			70	30	40
ЖКП. 12	Менеджмент негіздері		+			30	30	
АП. 00	Арнайы пәндер	4	2	4	2	657	433	174
АП. 01	Еңбекті қорғау және өнеркәсіп экологиясының негіздері	+				94	84	10
АП. 02	Технологиялық процестерді автоматтандыру		+	1		98	74	24
АП. 03	Химиялық талшықтар өндірісі технологиясы мен жабдықтары	+*			1	240	180	30
АП. 04	Техникалық талдау және өндірісті бақылау	+	+	2		120	30	90
АП. 05	Кәсіпорын саласының экономикасы	+		1	1	105	65	20
БҰАП. 00	Білім беру ұйымы анықтайтын пәндер					66	66	
ӨО және КП	Өндірістік оқыту және кәсіптік практика					1584		
ӨО. 00	Өндірістік оқыту					306		
ӨО. 01	Зертханалық жұмыстар техникасы					72		
ӨО. 02	Слесарлық практикасы					54		
ӨО. 03	ҮМҚ талшыққұрау синтезі практикумы					72		
ӨО. 04	Танысу практикасы					36		
ӨО. 05	Арнайы технология бойынша практикум					72		
КП. 00	Кәсіптік практика					1278		
КП. 01	Алғашқы кәсіптік дағдылар қалыптастыру практикасы					324		
КП. 02	Өндірістік технологиялық практикасы					504		
КП. 03	Диплом алды практикасы, соның ішінде дипломдық жобаны орындау					450		
АА. 00	Аралық аттестаттау (емтихан )					180		
ҚА. 00	Қорытынды аттестаттау:					72		
ҚА. 01	дипломдық жобаны қорғау					60		
ҚА. 02						12		

(КДДБ)	Кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілікті беру							
	Міндетті оқытудың қорытындысы					4320		
К	Консультациялар	Оқу жылына 100 сағаттан артық болмауы керек						
Ф	Факультативтік сабақтар	Теориялық оқыту кезінде аптасына 4 сағаттан артық болмауы керек						
	Барлығы:	10	18	17	3	4960		

Оқыту нысаны : күндізгі  
Оқытудың нормативтік мерзімі 10 ай  
ТЖКБ базасында

Циклдер және пәндердің индексі	Циклдер және пәндердің атаулары	Бақылау нысаны				Оқу уақытының көлемі (сағ.)		
		емтихан	сынақ	бақылау жұмыстарының саны	курстық жоба (жұмыс)	Барлығы	оның ішінде:	
							теориялық сабақтар	практик зертхана сабақтар
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЖГП. 00	Жалпы гуманитарлық пәндер	1				75	4	71
ЖГП. 03	Дене тәрбиесі	+				75	4	71
ӘЭП. 00	Әлеуметтік-экономикалық пәндер		4	4		144	144	
ӘЭП. 01	Мәдениеттану		+	1		39	39	
ӘЭП. 02	Философия негіздері		+	1		39	39	
ӘЭП. 03	Әлеуметтану және саясаттану негіздері		+	1		39	39	
ӘЭП. 04	Құқық негіздері		+	1		27	27	
ЖКП. 00	Жалпы кәсіптік пәндер	3	5	5	1	348	201	117
ЖКП. 01	Сызу		+			26		26
ЖКП. 02	Техникалық механика негіздері		+	1		39	29	10
ЖКП. 03	Электрониканың негіздерімен электротехника	-	-	-	-	-	-	-
ЖКП. 04	Үлкен молекулалы қосылыстар химиясы	+		1		52	40	12
ЖКП. 05	Полимерлердің физикалық және коллоидті химиясы	+		1		65	57	8
ЖКП. 06	Аналитикалық химия		+	1		39	19	20
ЖКП. 10	Стандарттау, метрология және өнім сапасын басқару негіздері	+			1	78	38	10

ЖКП. 11	Қолданбалы информатика		+	1		31	-	31
ЖКП. 12	Менеджмент негіздері		+			18	18	
АП. 00	Арнайы пәндер	3	2	2	2	207	118	47
АП. 01	Еңбекті қорғау және өнеркәсіп экологиясының негіздері	+				27	27	
АП. 02	Технологиялық процестерді автоматтандыру		+	1		27	21	6
АП. 03	Химиялық талшықтар өндірісі технологиясы мен жабдықтары	+			2	72	42	
АП. 04	Техникалық талдау және өндірісті бақылау		+	1		45	10	35
АП. 05	Кәсіпорын саласының экономикасы	+			2	36	18	6
БҰАП. 00	Білім беру ұйымы анықтайтын пәндер					18	18	
ӨО және КП	Өндірістік оқыту және кәсіптік практика					486		
ӨО. 02	Слесарлық практикасы					72		
ӨО. 05	Арнайы технология бойынша практикум					36		
КП. 00	Кәсіптік практика					36		
КП. 02	Өндірістік технологиялық практикасы					414		
КП. 03	Диплом алды практикасы, соның ішінде дипломдық жобаны орындау					162		
АА. 00	Аралық аттестаттау (емтихан)					252		
ҚА. 00	Қорытынды аттестаттау:					126		
ҚА. 01	Қорытынды аттестаттау:					36		
ҚА. 02 (КДДБ)	Кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілікті беру					24		
	Міндетті оқытудың қорытындысы					1440		
К	Консультациялар	Оқу жылына 100 сағаттан артық болмауы керек						
Ф	Факультативтік сабақтар	Теориялық оқыту кезінде аптасына 4 сағаттан артық болмауы керек						
	Барлығы:	7	11	11	3	1656		

Ескерту: ЖБП – жалпы білім беретін пәндер; ЖГП – жалпы гуманитарлық пәндер; ӘЭП – әлеуметтік-экономикалық пәндер; ЖКП – жалпы кәсіптік пәндер; АП – арнайы пәндер; БҰАП – білім беру ұйымының таңдауы бойынша пәндер; ӨО – өндірістік оқыту; КП – кәсіптік практика; АА – аралық аттестаттау; ҚА –



қорытынды аттестаттау; КДДБ - кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілік беру; К – консультациялар; Ф – факультативтік сабақтар.  
\*Семестр бойынша бөлу мамандықтың өзгешелігіне, аймақтық ерекшеліктеріне және тағы басқа байланысты өзгертіледі.

Қ а з а қ с т а н Р е с п у б л и к а с ы

Б і л і м ж әне ғ ы л ым м и н и с т р і н і ң

2 0 1 3 ж ы л ғы 2 4 с ә у і р д е г і

№ 150 бұйрығына 149-қосымша

0811000 - Химиялық талшықтар өндірісі мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білім берудің үлгілік білім беретін оқу бағдарламалары

Пәндер циклдері және кәсіптік практика бойынша білім беру бағдарламаларының мазмұны (жоғары деңгей)

Циклдің, индексі	Пәннің, практиканың атаулары және негізгі бөлімдері	Қалыптасатын білім, іскерліктер және
ЖБП. 00	Жалпы білім беретін пәндер	
ЖГП. 00	Жалпы гуманитарлық пәндер	
ЖГП. 01	Кәсіби қазақ (орыс) тілі Кәсіби тілдің рөлі. Мамандық бойынша терминология. Кәсіби бағдардағы мәтіндердің оқу техникасы және аудармасы (сөздікпен). Мамандық бойынша бағытталған тақырыпқа диалог құру, әңгіме құрастыру.	Білімдер: мемлекеттік және орыс бағыттағы мәтіндерді оқу және аудару қажетті лексикалық және грамматикалық білімдер. Іскерліктер: кәсіптік лексиканы өзіннің кәсіптік қызметінде қазақ, орыс білімдерін пайдалана алады.
ЖГП. 02	Кәсіби шетел тілі Мамандық бойынша іскерлік тілдердің негіздері: кәсіби лексика, фразеологиялық тіркестер және терминдер. Кәсіби бағыттағы мәтінді аудару (сөздікпен) техникасы. Кәсіби қарым-қатынас.	Білімдер: кәсіби қатынастар үшін іскерлік лексика-грамматикалық білімдер. Іскерліктер: кәсіби бағыттағы қатынас, аудару (сөздікпен) үшін қажет минимумдарды қолдануды.
ЖГП. 03	Қазақстан тарихы Қазақстан Республикасының қазіргі замандағы ролі мен алатын орны. Ежелгі Қазақстан. Арқаим-дүниежүзілік өркендеудің ошағы. XVIII-XII ерте орта ғасырлардың басындағы Қазақстан. Қазақстан тарихындағы Монғол кезеңі. Қазақ халықтарының білімі. Орта XVIII-XX ғасырдағы Қазақстанның Ресейге қосылуының басы; Қазақ хандығының XVIII ғасырдағы ішкі және сыртқы жағдайлары. Қазақстандағы қазақ халқы колониалдық патшалық қоршауға қарсы күресі. XIX ғасырдың екінші жартысында Қазақстандағы ұлт-азаттық көтеріліс. Қазақстан XX-ші ғасырдың басында. Бірінші дүниежүзілік соғыс және Қазақстан. Ұлт-азаттық қозғалысы. Қазан төңкерісі, азамат соғысы және шетелдік әскери интервенция кезінде. Қазақстанға Совет үкіметінің орнауы. Қазақстандағы жаңа экономикалық саясаттың (ЖЭС) орнауы және оның ұйытқуы. Ұжымдастыру мен индустриаландыру. Қазақстан тарихы - бүкіл әлемдік тарихтың бөлігі,	Білімдер: қазіргі заманда Қазақстан алатын орны мен ролін; қазақ халқының көшпелі өркениеттіліктің көрінуін; және оның тарихи мағынасын; Қазақ құрамына енуін; XVII – XVIII ғғ. Жоңғар басып алушыларына қарсы қозғалыс; XX ғғ. 20-80 жылдардағы көтерілістерді; XX ғғ. 20-30 жыл мәдениетін; Қазақтардың дүниежүзілік Алматыдағы 1986 жылғы Желтоқсан төңкерісін және оның құлауы; Қазақстан Республикасының Мемлекеттік тілі. Іскерліктер: шағын тарихи-археологиялық зерттеу, құруды, картамен жұмысты; көшпелі

	<p>Қазақстанның ежелгі тарихы. XX–ші ғасырдың басындағы Қазақстан мәдениеті. Голощекиннің геноциді. «Кіші-Қазан» және оның салдары. Қазақстандағы шаруалар көтерілісі. Саяси репрессия. Казармалық социализм құрылысы. Соғысқа дейінгі Қазақстанның әлеуметтік-экономикалық жағдайы. Қазақстанның Ұлы отан соғысы кезіндегі фашизмді жеңу үшін қосқан үлесі. Соғыстан кейінгі кезең және халықтың әл-ауқатын көтеру. Елдің қоғамдық – саяси өмірі. Тың игеру. Республиканың интенсификациялық дамуы. Қазақстанның (1969, 1979, 1986 ж.ж) саясатқа қарсы тұруы. Қоғамдық демократияның басталуы. Тәуелсіздік пен Егемендіктің орнауы. Қазақстан Республикасының алғашқы конституциясы. Президенттік сайлаулар.</p>	<p>пайда болудың себептерін ашуды; бірлестікті бейнелеуді; қыстақтық мақсаттарын анықтауды; көтеріс себептеріне талдау жасауды; ЖЭС коллективтендіруді; 20-30 этнодемографиялық жағдайды, қуғындалуларды; қазақ диаспорасы себептерін ашып көрсетуді; Ұлы соғыстан кейінгі кезеңдегі Қазақст көрсетуді.</p>
ЖГП. 04	<p>Д е н е т ә р б и е с і</p> <p>Маманды дайындаудағы Дене тәрбиесінің ролі, оның салауатты өмір салтындағы маңызы. Дене тәрбиесінің әлеуметтік – биологиялық және психофизиологиялық негіздері. Өзін-өзі жетілдірудің физикалық және спорттық негіздері: ақыл-ой және физикалық жұмысқа қабілеттілігін қамтамасыз ететін дене тәрбиесінің құралдары.</p>	<p>Білімдер: салауатты өмір салтының тәртібін және физикалық жүктемені. Іскерліктер: денсаулықты нығайту кәсіби табыстарға жету үшін дене қызметті пайдалануды, және дене жетілдіруді.</p>
ЖКП. 00	<p>Жалпы кәсіптік пәндер</p>	
ЖКП. 01	<p>С ы з у</p> <p>БЖҚҚ-ға сай сызуларды графикалық рәсімдеу. Сызудың пішіні мен бағыты. Сызуға жазуларды орындау. Масштабтар. Өлшемін салу. Бөлшектердің жобаларын орындау әдістері. Техникалық сурет. Сызбалы геометрия мен жобалық сызу негіздері. Техникалық сызу. Сызбаларды орындаудың жалпы ережелері; түрлері, тіліктер, кималар, бұранданың кескіні мен белгілері. Ажырайтын және ажырамайтын қосылыстар. Бөлшектердің сызбалары мен нобайлары. Мамандықтар бойынша сызбалар. Құрастырма сызбаларды оқу мен бөлшектеу.</p>	<p>Білімдер: конструкторлық құжат жүйесін (БЖҚҚ), сызбалар мен ноба әдістерін және тәсілдерін; сызбалық жобалық сызу</p> <p>Іскерліктер: мамандық бойынша сыз және сызбаларды орындау мен оқуды</p>
ЖКП. 02	<p>Техникалық механика негіздері</p> <p>Статика. Статика аксиомалары. Күш жөнінде түсінік. Күшті анықтайтын элементтер. Күштің шамасын өлшеу. Күш жүйесі. Ауырлық центрі. Ауырлық центр кималарының ережесі. Қиманың геометриялық сипаттамасы. Тепе-теңдік орнықтылығы. Күш моменті. Ортадан тепкіш және ортадан тартқыш күштер. Материалдар кедергісі. Деформациялану жағдайының түрлері: созылу (сығылу), қозғалту, ширату, иілу, күрделі деформация. Беріктігіне есептеу, қаттылығы және орнықтылығы. Динамика және кинематика элементтері. Нүкте қозғалысы түрлері. Жай дене қозғалысы. Ілгермелі және айналмалы қозғалыстың кинематикалық сипаттамасы. Жұмыс және күш. Пайдалы әрекет коэффициенті. Үйкеліс. Үйкелістің техникадағы ролі. Аксиомалар және динамика заңдары. Механизмдер мен машинаның тетіктері. Жай механизмдерді техникада қолдану. Беріліс түрлері. Беріліс қатынасы. Қозғалыстың</p>	<p>Білімдер: тепе-теңдіктің жалпы заң қозғалысы мен нүкте қозғалысын; б негізін; қатаңдықты, орнықтылықты қозғалысы кезінде жолдың түзу бөлу қуатты анықтауды; механизмдер тетіктері негіздерін, олардың қосы жа й</p> <p>Іскерліктер: механика заңдылықтарын қолдануды, беріктікке қатаңдыққа есептеулер жүргізуді; кинематика құруды және оқуды, олардың құры талдауды.</p>

	қайта жаңару механизмдері: косиінді-бұлғақ механизмі, бағдартқыш механизмі; олардың құрылысы мен қолданысы.	
ЖКП. 03	Электрониканың негіздері мен электротехника Тұрақты және айналмалы тоқтың электр тізбектері. Электрмагнетизм, электрлік өлшемдер, тұрақты және айналмалы тоқтарының электрлік машиналары. Трансформаторлар. Электржетек негіздері. Электр энергияларын беру және тарату. Электроника: электрониканың физикалық негіздері. Электронды аспаптар. Электронды генераторлар және өлшеу аспаптары.	Білімдер: Ом заңын, Кирхгоф заң айналмалы тоқтарды анықтауды элементтерін, трансформаторларды айналмалы тоқтың машиналарыны әрекет принципін; өлшеу аспаптары әрекет Іскерліктер: аспаптардың көрс электржабдықтарының принциптік оқуды; Ом, Кирхгоф заңдарын пайда кернеудің, кедергінің маңызды есеп
ЖКП. 04	Процестер мен аппараттар Негізгі процестер жіктеу: механикалық, гидромеханикалық, жылуылық, және масса айырбастау, химиялық процестер, мерзімділік және үзіліссіз. Гидравлика негіздері. Сұйық заттар мен газдарды араластыру. Сұйық және газды гетерогенді жүйелерді бөлу. Сұйық ортада араластыру. Жылу процестері мен аспаптары. Жылу беру негіздері. Жылу алмасу аспабы. Қыздыру және салқындату. Энергияның көздері, жылудың химиялық аспаптарға келіп және кетудің өндірістік әдістері. Буландыру. Кристалдандыру. Жасанды салқындатқыш. Масса айырбас процестері және аспаптар. Масса беріліс негіздері. Абсорбция. Айдау және ректификация. Шайғындау. Кептіру. Механикалық процестер және аспаптар. Қатты материалдарды үгіту, араластыру.	Білімдер: химиялық талшықтар өнді қолданылатын негізгі процестерді физикалық мәнін; олардың өту жағд масса айырбастық және механик қызмет көрсетуін, қолданыс Іскерліктер: мәні бойынша процес химиялық талшықтас өндірісіндегі байланысты негізгі технология сипаттауды; процестердің материал балансының есебін құруды.
ЖКП. 05	Аналитикалық химия негіздері Заттардың құрамын сапалық және сандық зерттеудің әдістері, зерттеу тәсілдері. Сандық талдаудың әдісі: гравиметрлеу және титриметрлеу.	Білімдер: аналитикалық зерттеу зертханалық жабдықтарды; гравитриметрлік саралау әдістерінің негізгі формулаларын; индикат Іскерліктер: өлшемді есептеуді; анықтауды, тікелей және кері тит бойынша есеп шығаруды.
ЖКП. 06	М а т е р и а л т а н у Тоқыма талшықтары және жіптер туралы жалпы мағлұматтар. Табиғи талшықтардың қасиеттері, жіктелуі, алынуы, алғашқы өңделуі; оларды сынау әдістері. Жасанды, синтетикалық талшықтардың түржиыны, жіктелуі, алынуы, қолдану аймақтары. Әр түрлі талшықтардың және жіптердің құрылысын салыстыруды талдау. Талшықтардың түрлерін айыра білу әдістері. Талшықтар мен жіптер қасиеттерінің технологиялық процестердің режимдеріне әсері. Тоқыма материалдарының түржиыны, құрылысы және қасиеті. Тоқыма материалдарының, аспаптардың қасиетін сынау әдістерін, сапасын бағалау.	Білімдер: тоқыма талшықтарының құрылысы мен қасиетін; жіктелу әдістерін; талшықтарды айыра талшықтардың, жіптер мен тоқыма сапасына қойылатын талапта талшықтардың қасиетіне байланыс процестердің Іскерліктер: химиялық және табиғи белгілері мен қасиеттері бойынша қасиеттеріне салыстырмалы талдау
		Білімдер: процестер түрлерін; химиялық процестердің техника-экономикалық өндірістік мақсаттағы суға қойылатын қышқылын, күйдіргіш натрий,

ЖКП. 07	Жалпы химиялық технологиясы Химиялық процестердің жалпы заңдылықтары. Судың технологиясы. Күкірт қышқылы өндірісі. Кальциленген сода өндірісі. Тұз қышқылы, хлор, күйдіргіш натрий. Қаты отын технологиясы. Мұнай технологиясы. Органикалық синтез өнімдерін өндіру. Химиялық талшықтар өндірісінде қолданылатын полимерлердің технологиясы. Ағынды суды және атмосферадағы өндірістік қалдықтарды тазарту.	қышқылдарын химия талшықтар өн, олардың қасиеттері және алынуы; ағ синтетикалық талшықтар өндірісі циллосаны, метанолды, ацети этанолды, сірке қышқылын және көм өнімдерін алудың технологиясын; а тәсілдері; атмосферадағы ауа б о л д ы р м а у д ы . Іскерліктер: технологиялық сызба-шикізат пен дайын өнімге сипаттама
ЖКП. 08	Стандарттау, метрология және өнім сапасын басқару негіздері Стандарттау мен метрологияның өнім сапасын жоғарлатудағы ролі. Құқықтық негіздері, мақсаттары, міндеттері, принциптері, стандарттау құралдары мен объектілері. Халықаралық және аймақтық стандарттау. ТМД-ғы Мемлекет аралық стандарттар. Қазақстан Республикасының мемлекеттік стандарттау жүйесі. Метрологияның құқықтық негіздері, мақсаттары, объектілері мен құралдары. Метрологияның негізгі түсінігі мен анықтаулары. Өлшеудің бірлігін қамтамасыз ететін метрологиялық қызметтер. Мемлекеттік метрологиялық бақылау мен байқау. Өнімнің сапасы, сапаның көрсеткіші және оларды бағалау тәсілі; сынақ және өнімді бақылау.	Білімдер: метрология, стандарттау өнімнің сапасын басқарудың негізгі көрсеткіштерін және оларды Іскерліктер: кәсіптік қызметті сап принциптерін және құжаттарын қолд
ЖКП. 09	Нарықтық экономика негіздері Нарықтық экономиканың негізгі түсінігі мен принциптері . Талап және ұсыныс. Нарықтық жүйе, монополия және бәсекелестік. Кәсіпкерлікті дамыту және нарықтық жағдай субъектісі. Экономикалық шығындар және кәсіпорын қызметінің нәтижелері. Ұжым және еңбекақы төлеу. Өзіндік құн, бағаның құрылуы және өндірістік-шаруашылық қызметінің тиімділігі. Салық және салық салу. Экономикалық даму мәселелері. Еңбектің халықаралық бөлінуі.	Білімдер: кәсіпорынның жұмысын құрылысын; әрекеттегі өндіріс жағд учаскесіндегі аралас мамандықт еңбекақы төлеуді ұйымдастыру бағаның құрылу механизмдерін т а б ы с т а р ы н Іскерліктер: еңбек өнімділігін ; есептеуді; өнімнің өзіндік құнын ; қызмет); ұйымның қызметін тиімді б
ЖКП. 10	Қолданбалы информатика Алгоритімдер жөніндегі негізгі түсініктер, алгоритімнің негізгі құрылысы. Бағдарламалау негізін оқу, файлдар. Файлдармен жұмыс. Графика. Бағдарламаны жалпы кәсіптік, арнайы пәндер және курстық жұмыстарды орындауда есептер шығару үшін қолдану.	Білімдер: алгоритімдеуді және бағда технологиялық есептер шығару бағдарламамен қамтамасыз етуд сызба-нұскаларды Іскерліктер: үлгідегі технологиялы есептеулерді жүргізуді, компьютер жасауды.
АП. 00	Арнайы пәндер	
	Еңбекті қорғау және өнеркәсіп экологиясының негіздері Заңдылықтар және еңбекті қорғау бойынша бақылау органдары. Қауіпсіздік техникасы. Қауіпсіздік техникасының міндеттері. Өндірістік жаракат жағдайларын тіркеу тәртібі және ережелері. Өндіріс алаңдары мен цехтарындағы еңбек қауіпсіздігі бойынша шаралар. Химиялық талшықтар өндірісіндегі техникалық және аспаптық қауіптілік бедері. Негізгі шикізаттар, жартылай өнімдер, дайын өнімдер, қалдықтар мен қоқыстардың уландырғыш, өрт және жарылғыш қауіпті	Білімдер: ағзаға улы заттардың әс құралдарының шекті белгіленген кс және жарылыстарды ескерту шара

АП. 01	заттардың сипаттамасы. Өндірістік санитария және еңбек гигиенасы. Негізгі профилактикалық және қорғаныс шаралары. Өртқауіпсіздік шаралары. Өртқауіпсіздік құрылғылары, аспаптар мен сигнал беру, өрт сөндіру құралдары. ҚР экологиялық кодексі. Химиялық талшықтар өндірісіндегі ластанудың негізгі көздері ағынды су, газды ауа ортасы. Химиялық талшықтар өндірісіндегі экологиялық проблемаларды шешудің жолдары және әдістері. Қалдықтарды қайта өңдеу және пайдалану. Кәсіпорында табиғатты қорғау қызметін ұйымдастыру.	көздерін; газтәрізді өндірістік қалдықтарды өңдеу және тасымалдау. Білімдер: газтәрізді өндірістік қалдықтарды өңдеу және тасымалдау әдістерін. Искерліктер: жеке қорғану құралдар заттармен жұмыс істеуді; тазарту әдістерін беруді; екіншілік ресурстарды жіктеу.
АП. 02	Химиялық талшықтар өндірісінің технологиясы. Үлкен молекулалы қосылыстар химиясы туралы негізгі түсініктер (ҮМҚ). Талшық түзетін ҮМҚ. Химиялық талшықтардың құрылысы, физика-механикалық, химиялық және тұтынушылық қасиеттері. Жасанды және синтетикалық талшықтар шикізаты өндірісінің негізгі түрлері. Полимерлер технологиясы. Химиялық талшықтарды алу әдістері. Талшық қалыптаудағы полимерлердің дайындығы. Химиялық талшықтарды қалыптау. Жіптерді ширату, орау және қайта төгу. Химиялық талшықтарды өңдеу. Жіптерді текстуралау. Талшықтар мен жіптердің ақаулары. Химиялық талшықтарды сапасын анықтау әдістері. Химиялық талшықтар өндірісінің негізгі және қосымша жабдықтары. Жасанды және синтетикалық талшықтарды алу мысалдары.	Білімдер: полимерлену және полимерлердің химизмі мен процестерінің химизмі мен жылдамдығына әсер ететін факторларды талшықтүзгіш ЖМҚ жіктелуі мен химиялық талшықтардың қасиетін, өндірісінің негізгі кезеңдері мен технологиялық параметрлерді; сапа параметрлерін анықтау әдістерін; химиялық талшықтардың қасиеттерін. Искерліктер: технологиялық сызба-нұсқаны тексеру; технологиялық процестердің бірізділігін қамтамасыз ету; полимерлерді дайын өнімге сипаттама беруді.
АП. 03	Технологиялық процестерді автоматтандыру. Өндірістік процестерді автоматтандыру туралы негізгі түсініктер. Химиялық талшықтар өндірісінің негізгі технологиялық параметрлерін бақылау және бақылау-өлшеу аспаптары. Блокировка жүйелері, дыбысты және жарықты сигнал берулер. Технологиялық процестерді басқару кезіндегі микропроцессорлық техникасы. Технологиялық процестерді автоматты басқарудың үлгідегі жүйелері.	Білімдер: бақылаудың автоматты құрылғысын, реттеуді, қорғауды және аспаптардың және жалпы автоматтандырылған сызба-нұсқасын бақылау параметрлерін және бақылау әдістерін. Искерліктер: аспаптардың көрсеткіштерін тексеру; аспаптардың ақпарат анықтығын бағалауды; параметрлерді аспаптардың көрсеткіштерімен бақылау.
Біліктілік: «Жіпті созу аппаратшысы»		
АП. 04	Жіп созу технологиясы және жабдықтар. Өнім, шикізат, химиялық талшықтарды созу процесінің технологиялық сызба-нұсқасы. Жіптерді созу процесінің негізгі және қосымша операциялары. Химиялық талшықтарды созу үшін қолданылатын жабдықтарды жіктеу, құрылысы, қызмет принципі және пайдалану ережесі. Технологиялық процесті бақылау және заттардың сапасы.	Білімдер: шикізат пен дайын өнімнің техникалық талаптарды; әр түрлі жабдықтардың процесінің технологиялық сызбасын; процесінің параметрлерін және олардың себептерін; технологиялық процесті бақылау жабдықтарды пайдаланудың қауіпсіздігін; созу процесінің мәнін, қармақ жіптерін өндірісі үшін шикізат түрлерін, жіптердің негізгі құрылымдық түйіндерін, жіптердің әдістері мен еселігін; жіптердің механикалық тұржынын; жіптің физика-химиялық талаптарын; ақаулар мен үзілу түрлерін; процесінің параметрлерін. Искерліктер: жіп созу машинасын пайдалану; технологиялық режимдерді бақылау.



		түсіндіруді; ақауларды табуды жән үзілуінің себептерін; тоқымаш технологиялық бірізділігін жосп көрсеткіштерімен жұмыс істеуде.
Біліктілік: «Химиялық талшықтарды өңдеуші»		
АП. 04	Химиялық талшықтар өңдеудің технологиясы және ж а б д ы қ т а р Химиялық талшықтарды өңдеу процестерінің физика-химиялық негіздері. Химиялық талшықтарды өңдеу процесінің сызба-нұсқалары мен параметрлері. Химиялық талшықтарды өңдеу кезінде қолданылатын химиялық реактивтер мен заттар. Су жұмсарту процесі үшін жабдықтар. Күнгірт және өңдеу ерітінділерін дайындау үшін жабдықтар. Вискозды талшықтарды және штапельді талшықтар өндірісіндегі өңдеуді, сығуды дайындау үшін жабдықтар. Химиялық талшықтарды өңдеудің негізгі және қосымша операциялары. Жіптерді иіршіктерде және куличтерде өңдеу технологиясы. Жіптерді үздіксіз процесс машинасында өңдеу технологиясы. Корд жіптерін өңдеу технологиясы. Ширақ жіпте және кесілген түрдегі штапель талшықтарын өңдеудің технологиясы және жабдықтары. Химиялық талшықтарды өңдеудің технологиялық процестерін талдау. Жабдықтарға қызмет көрсету кезіндегі еңбек қауіпсіздігі.	Білімдер: вискозаның, синтездік шт мен жіптердің, қармақ жіптердің ж кордты талшықтың, өңдеу ерітін, компоненттердің қасиетін; операциялардың физика-химиялық т талшықты өңдеудің технологи сабақтаудың технологиялық сы агрегаттарының, жуу машиналағ қолданысын, құрылысын, қызме пайдалану ережесін; бақылау-өлі құрылымын; технологиялық прои параметрлері мен әдістерін; техноло қауіпсіз жұмыс істеу және өндірістің өңдеу процесінің технологиялы бақылаудың параметрлері ! Іскерліктер: технологиялық режимі және жабдықтардың жұмысын, түсіндіруді; иіру-өңдеу агрегаты түсіндіруді, өңдеу процесінің операцияларының оптималды парме
ӨО және КП	Өндірістік оқыту және кәсіптік практика	
ӨО. 00	Өндірістік оқыту	
ӨО. 01	Т а н ы с у п р а к т и к а с ы Кәсіпорынның жұмыс тәртібі. Кәсіпорынның негізгі және көмекші цехтары, олардың қолданысы және технологиялық процесі. Негізгі цехтардың шикізаты мен өнімдерінің сипаттамасы. Кәсіпорындағы негізгі зиянды және қауіпті факторлар. Кәсіпорынның технологиялық тізбегі (цехтардың өзара байланысы).	Іскерліктер: өндіріспен цех оры қозғалыс және жұмыс істеуді; техн талдау үшін химия ғылымдарын қолдануды; техникалық құжаттам өндірістің цехтары арасындағ Дағдылар: кәсіпорын және цех ор тәртіпті, жұмыс орындарындағы қа мен өрт қауіпсіздігі ережелерін сақт процестің негізгі қауіпсіз ережесі құжаттамаларын жүргізгендегі а қалыптастыруда.
ӨО. 02	С л е с а р л ы қ п р а к т и к а с ы Слесарлық жұмыстарды ұйымдастыру. Технологиялық жабдықтарды пайдалану үшін қажетті слесарлық аспаптардың тізімін оқып білу. Тетік арматурасы: құрылысы, пайдалану ережесі, ақауларын анықтау. Слесарлық-құрастыру жұмыстары: ажырамайтын қосылыстарды құрастыру; ажырайтын қосылыстарды бөлшектеу мен құрастыру. Химиялық өндірістің техникалық қызмет көрсетуі мен негізгі және қосымша жабдықтарын жөндеу кезіндегі слесарлық жұмыстар. Жабдықтарды пайдалану қасиеті: сапасы, беріктігі жұмысқа қабілеттілігі, жөндеуге жарамдығы.	Іскерліктер: слесарлық жұмысты ор мен жабдықтарды пайдалануды; б шабуды, түзетуді, июды, металды егеулеуді, тетіктерді бұрғылауды бұранданы қиюды; тетіктер мен мех оптималды режимін Дағдылар: технологиялық аппаратта коммуникацияға қызмет көрсету слесарлық және слесарлық-жөн, орындауда.
	Процестер мен аппараттарды зертханасында оқыту Механикалық және гидромеханикалық процестер	

ӨО. 03	<p>жабдықтарына қызмет көрсету. Құбыр сымдары мен тиек арматураларының құрылысын практикалық таныстыру. Құбыр сымдарының қызмет көрсетуі. Сұйық заттарды араластыру үшін машиналар. Сорғылар мен вакуумды сорғылардың құрылысымен, қызмет көрсету ережесімен танысу. Сүзгілер мен центрофугалар. Сүзгілер мен центрофугалардың құрылысын және қызмет көрсету тәсілдері мен танысу. Жылу процестері жабдықтарының қызмет көрсетуі. Масса айырбас процестері жабдықтарының қызмет көрсетуі. Кептіргіштер. Кептіру қондырғылары мен кептіру құрылымын сызба-нұсқасын оқып білу. Кептіргіштердің қызмет көрсетуі. Тоңазытқыштар. Тоңазытқыш машиналарының құрылымын оқып білу. Тоңазытқыш қондырғыларының қызмет көрсетуі.</p>	<p>Іскерліктер: қондырғылар мен жағ параметрлерін анықтауды; профилактикалық тексеру алу Дағдылар: жабдықтардың қызмет көрсетуін бақылауды.</p>
ӨО. 04	<p>Химия талшықтар өндірісінің машиналар мен жабдықтар зертханасында оқыту Химиялық өндірістер технологиясының сызба-нұсқасымен танысу. Химиялық талшықтар жабдықтарының гидравликалық жұмыстары принципін және құрылысымен танысу. Химиялық талшықтарды созу, ширату және орау жабдықтарының жұмыс принциптері мен құрылысын оқыту. Химиялық талшықтарды қайта төгу жабдықтарының жұмыс принциптері мен құрылысын оқып білу. Тоқыма өндірісі жабдықтарының жұмыс принциптері мен құрылысын практикалық оқып білу. Химиялық талшықтардың қосымша жабдықтарының жұмыс принципі мен құрылысын практикалық оқып білу. Машина мен жабдықтардың техникалық және пайдалану сипаттамасы, қызмет көрсетуі (жартылай өндірістік қондырғыларда процестерге кіріспе және қызмет көрсету әдістері арқылы оқыту). Негізгі және қосымша жабдықтардың жұмысында кездесетін ақаулар және олармен байланыстағы механизмдер. Еңбек қауіпсіздігі ережесі.</p>	<p>Іскерліктер: химиялық талшықтар кәсіпорынның негізгі және қосым жұмысындағы ақауларды анықтау машиналардың жұмысы кезіндегі қы температураларға және басқа да параметрлерді бақылауды және көрсеткіштер алу, жиынтық және жұмыс сызбасын құрастыруды. Дағдылар: механикалық және жабдықтарды пайдалануда; ұсақ ақауларды жөндеу мен тоқтат аспаптардың жұмысын бағалауды сызбаларымен жұмыста.</p>
ӨО. 05	<p>Химиялық талшықтарды зертханалық бақылау Химиялық талшықтардың сапасын зертханалық бақылауды ұйымдастыру. Зертханалық жабдықтар және аспаптар. МС бойынша химиялық талшықтар сапасын зертханалық бақылаудың әдістерін оқып білу. Талшықтың геометриялық қасиетін анықтау: ұзындығы, қалыңдығы, иірілуі. Талшықтарды физика-механикалық қасиеттерін анықтау: үзілуі, созылуы, деформациялау, эластикалығы, гигроскопиялығы, жылу тұрақтылығы, термо тұрақтылығы, жарыққа тұрақтылығы. Талшықтардың химиялық қасиетін анықтау. Химиялық талшықтарға минералды және органикалық қышқылдардың, сілтілердің және соданың, натрий гипохлоридінің әсері. Гидратцеллюлозалы және ацетатті талшықтарға мысты-аммиак ертіндісінің әсері. Салыстырмалы термо тұрақтылық. Химиялық талшықтарды ажырата білу. Құрғақ айдау әдісі және</p>	<p>Іскерліктер: түрлі химиялық операцияларды орындауды кезінде химиялық ыдыстарды қолдануды; жай титри орындауды; нәтижелерді өңдеу талшықтардың физика-механикалық қасиеттерін анықтауды. Дағдылар: химиялық талдауларды орындарын ұйымдастыруда; талдау операцияларды орындау тәсілдерін сынама дайындауда; зертханалық химиялық ыдыстармен жұмыста.</p>



	жану сипаты бойынша талшықтарға сипаттама. Түсті реакциялар көмегі бойынша химиялық талшықтарды ажырата білу.	
ӨО. 06	Бақылау-өлшеу аспаптары мен автоматтық зертханасындағы оқыту (БӨАЖА) Жұмыс орнын ұйымдастыру. Автоматтық реттеу жүйелер элементтері мен технологиялық процестерді басқару жүйелері элементтермен танысу. Аралық түрлендіргіштерді оқып білу, екіншілік өлшеу аспаптарын және алғашқы түрлендіргіштерді оқып-үйрену.	Іскерліктер: аспаптардан көрсет аспаптардың жұмысқа жарамдылығы, аспаптардағы ұсақ ақауларды та жоюды, технологиялық журналға а көрсеткіштерін Дағдылар: аспаптарды пайдалан көрсеткіш алуда, ұсақ ақауларды жо аспаптарының нәтиже көрсеткі технологиялық процестің жүрісін ба
КП. 00	Кәсіптік практика	
КП. 01	Алғашқы кәсіптік дағдылар қалыптастыру практикасы Жұмыс орнында еңбек қауіпсіздігі, өндірістік санитария, өрт қауіпсіздігі бойынша нұсқалар. Өндірістік регламентті оқып білу. Процестің оптималды тәртіп параметрлері. Жабдықтарға қызмет көрсету бойынша нұсқа және процестің жүргізілуі. Технологиялық процестің қызмет көрсету жабдықтарының практикалық тәсілдерін меңгеру. Техникалық процестерді бақылау әдістерімен танысу.	Іскерліктер: белгіленген техноло негізінде технологиялық процестер, жұмыстар орындауды; учаскенің аппараттарын іске қосу мен ток технологиялық процестерінің қызме технологиялық регламенттен ауытқ ж о ю д ы . Дағдылар: бақылау-өлшеу аспаптар және аналитикалық бақылау нәт технологиялық процестің қауіпсі әдістерінде.
КП. 02	Бітіру алдындағы өндірістік практика соның ішінде дипломдық жұмысты орындау және/немесе комплексті емтиханға дайындық Біліктілік пен дағдыны тығыз меңгеру, кәсіптік-біліктілік сипаттамалары талаптары көлемінде жұмыстың барлық түрлерін өздігінен орындау. Дипломдық жұмыс және/немесе комплексті емтиханға дайындыққа материалдар жинау.	Іскерліктер: өндірістің техникал негізінде аппаратшыға разряд жұмыстарды Дағдылар: 3 разрядты аппаратшы кәсіптік-біліктілік сипатының көлем

### Пәндер циклдері және кәсіптік практика бойынша білім беру бағдарламасының мазмұны (орта буын маманы)

Циклдің, пәннің индексі	Пәннің, практикалардың атаулары және негізгі бөлімдері	Қалыптасатын білім, іскерліктер және д
ЖБП. 00	Жалпы білім беретін пәндер	
ЖГП. 00	Жалпы гуманитарлық пәндер	
ЖГП. 01	Кәсіби қазақ (орыс) тілі Кәсіби тілдің ролі. Мамандық бойынша терминология. Кәсіби бағдардағы мәтіндерді оқу техникасы және аудармасы (сөздікпен), мамандық бойынша бағытталған тақырыпта диалог құру, әңгіме құрастыру.	Білімдер: мемлекеттік және орыс бағыттағы мәтінді оқуды және аудару қажетті лексикалық және грамматикал б і л у д і . Іскерліктер: кәсіптік лексиканы сауатты кәсіптік қызметінде қазақ және орыс білімдерін пайдалана алуды.
ЖГП. 02	Кәсіби шетел тілі Мамандық бойынша іскерлік тілдердің негіздері: кәсіби лексика, фразеологиялық тіркестер мен терминдер. Кәсіби бағыттағы мәтінді аудару (сөздікпен) техникасы. Кәсіби қарым-қатынас.	Білімдер: кәсіби қатынастар үшін қ бойынша лексика-грамматикалы Іскерліктер: кәсіби бағыттағы қатынасы аудару (сөздікпен) үшін қажетті минимумдарды қолдануды.



	тұлға, бостандық және жауапкершілік. Сана сезім бұл шағылысу және қызмет, таным және шығармашылық. Философияның өнегелі мәселелері.	оқуда ғылыми таным әдістері жаратылыстану ғылымдарын және арна кезде салыстырмалық теорияны қолда әрекетінде әдеп пен болмыс ұғымдары
ӘЭП. 03	Әлеуметтану және саясаттану негіздері Әлеуметтану түсінігі мен дәрежесінің негіздері. Әлеуметтік және этноұлттық қатынастар. Жеке тұлға субъектілерімен объектілердің қоғамдық қатынасы. Қоғамның әлеуметтік құрылымы. Әлеуметтік дау - жанжалдарды шешу механизмі. Саясаттанудың түсінігі мен дәрежесінің негіздері. Саясат және саяси билік. Саясат жүйесі. Мемлекет - саясат жүйесінің негізгі түйіні. Саяси партиялар және қозғалыс. Халықаралық сыртқы саяси қызмет және дүниелік саяси процесс.	Білімдер: саясаттану мен әлеуметтану мен дәрежесін, саяси режимдерін, Қаз саяси партияларды және әлемдік қауым дау-жанжалдардың Іскерліктер: қоғамдық қарым қатынас мен талдаудың, олардың дамуына объектілік көзқарасында қарауды.
ӘЭП. 04	Экономика негіздері Қазақстан Республикасындағы экономикалық жағдай. Экономика және оның негізгі проблемалары. Микроэкономика. Ресурстар. Нарықтық бағаның құрылу механизмі. Бәсекелестік. Фирма қызметінің экономикалық негіздері. Монополияға қарсы реттеушілік. Халық табысы. Әлеуметтік-экономикалық проблемаларды реттеу. Макроэкономика. Ел экономикасының құрылымы. Қаржы. Несие-ақша және салық жүйесі. Инфляциялық процестер. Жұмыссыздық. Экономикалық өсімінің жағдайлары. Қазақстан экономикасындағы микро және макроэкономикалық мәселелер. Еңбектегі халықаралық бөлу. Сауданың әлемдік нарығы, қызмет көрсетуі және валюта. Бизнес негіздері.	Білімдер: экономикалық теорияның және Қазақстандағы экономикалық жағдай кезеңдерін; елдің экономикалық әлеуметтік-экономикалық мәселелерін. Іскерліктер: аймақ пен ел масштаб әлеуметтік экономикалық жағдайла саладағы экономикалық жағдайларды талдау және ақпараттарды іздеп табу және пайдалану.
ӘЭП. 05	Құқық негіздері Құқық: ұғымы, жүйесі, қайнар көздері. Қазақстан Республикасының Конституциясы - құқық жүйесінің ядросы. Адам құқығының жалпыға бірдей декларациясы. Жеке тұлға, құқық, құқықтық мемлекет. Заң жауапкершілігі және оның түрлері. Негізгі құқық салалары. Қазақстан Республикасының сот жүйесі. Құқық қорғау органдары.	Білімдер: адамдар мен азаматтардың бостандығын; кәсіптік қызмет құқықтық-этикалық және өнегелі негіздерін. Іскерліктер: маманның кәсіби қызмет нормативтік-құқықтық құжаттарды пайдалану.
ЖКП. 00	Жалпы кәсіптік пәндер	
ЖКП. 01	Сызу БЖҚҚ түсінігі, БЖҚҚ және МС талабына сай сызуларды графикалық безендіру. Сызудың пішіні мен бағыты. Масштабын белгілеу. Көлемін ендіру. Бөлшектерді жобалаудың орындалуын қабылдау. Проекциялық сызу және техникалық суреттеу. Техникалық бөлшектерді жобалау. Сызу геометриясының негізі: нүкте және түзу, беттік және дене, аксонометриялық проекциялар; өзгеріс проекциясының амалы, геометриялық денелердің кескіні, жоғары геометриялық денелерді өзара кескіндеу. Сызу, геометриялық және жобамен сызудың негіздері. Сызуларды орындаудың жалпы ережелері, түрлері, кесігі, кескіні, бөлшектерді белгілеумен кескіндеу, эскизі, мамандық бойынша сызулар, нормативті техникалық құжаттар, машина графиктердің әдістері мен құралдары.	Білімдер: конструкторлық құжаттарды (БЖҚҚ), сызулармен эскиздерді орындау мен ережесін, проекциялық сызула геометрияның Іскерліктер: қазіргі кездегі компьютерлік әдістермен мамандық бойынша сызуларды орындауды және формаға келтіруді.
	Техникалық механика негіздері Статика. Статика аксиомалары. Күш жөнінде түсінік. Күшті анықтайтын элементтер. Күштің шамасын өлшеу. Күш жүйесі. Ауырлық центрі. Ауырлық центр қималарының ережесі.	

ЖКП. 02	<p>Қиманың геометриялық сипаттамасы. Тепе-теңдік орнықтылығы. Күш моменті. Ортадан тепкіш және ортадан тартқыш күштер. Материалдар кедергісі. Деформациялану жағдайының түрлері: созылу (сығылу), қозғалту, ширату, иілу, күрделі деформация. Беріктігіне есептеу, қаттылығы және орнықтылығы. Динамика және кинематика элементтері. Нүкте қозғалысы түрлері. Жай дене қозғалысы. Ілгермелі және айналмалы қозғалыстың кинематикалық сипаттамасы. Жұмыс және күш. Пайдалы әрекет коэффициенті. Үйкеліс. Үйкелістің техникадағы ролі. Аксиомалар және динамика заңдары. Механизмдер мен машинаның тетіктері. Жай механизмдерді техникада қолдану. Беріліс түрлері. Беріліс қатынасы. Қозғалыстың қайта жаңару механизмдері: қосиінді-бұлғақ механизмі, бағдартқыш механизмі; олардың құрылысы мен қолданысы.</p>	<p>Б і л і м д е р : заңдылықтарын, дене қозғалысы мен і беріктікке есептеулер негізін; қатаңды ; дененің айналмалы қозғалысы кезі бөлігіндегі жұмыс пен қуатты анықта ПӘК-ін, машина тетіктері негіздерін, с мен берілісін; жай І с к е р л і к т е р : механика заңдылықтарын есептер шы беріктікке қатаңдыққа және орнықт жүргізуді; кинематикалық сызба нұс оқуды, олардың құрылым ерекшеліктер</p>
ЖКП. 03	<p>Электрониканың негіздерімен электротехника Тұрақты және айнымалы тоқтың электр тізбектері. Электрмагнитизм, электр өлшемдері, тұрақты және айнымалы тоқтың электр машиналары. Трансформаторлар. Электр жетек негіздері. Электр энергиясын беру және бөлу. Электроника: электрониканың физикалық негіздері. Электронды аспаптар. Электронды генераторлар және өлшегіш аспаптары.</p>	<p>Б і л і м д е р : Ом заңын, Кирхгоф заңдарын, тұрақт токтарды анықтауды, тізбектердің н трансформаторлардың құрылысын принципін, тұрақты және айнымалы то , өлшеуіш аспаптарын жіктеуді және І с к е р л і к т е р : аспаптардың көрсеткішін алууды, элек принципті электр сызба-нұсқасын оқу заңдарын пайдалана отырып тоқтың м кернеуін, кедергісін есептеуді.</p>
ЖКП. 04	<p>Үлкен молекулалы қосылыстар (ҮМҚ) химиясы ҮМҚ туралы негізгі түсініктер: полимер, олигомер, үлкен молекула, мономерлі буын, полимеризация сатысы және басқалар. Полимерлердің тірі табиғаттағы ролі және олардың өндірістік материалдар ретіндегі маңызы. ҮМҚ жіктеу және номенклатурасы. ҮМҚ алу әдістері: полимеризация және поликонденсация реакциялары. Полимеризация және поликонденсация процестерінің механизмдері және олардың өту жағдайлары. Полимерлердің химиялық қасиеттері және құрылысы. Талшыққұрау ҮМҚ.</p>	<p>Б і л і м д е р : ҮМҚ жіктеуді және номенклатурасы және поликонденсация реакцияларын ҮМҚ алу механизмдерін; химиялық полимерлерді қолдану І с к е р л і к т е р : ҮМҚ формулаларын құруды; олардың процесінің есебін құруды; қолдан технологиялық қасиеттері бойынша ҮМ сипаттауды.</p>
ЖКП. 05	<p>Полимерлердің физикалық және коллоидті химиясы Заттардың агрегаттің күйі. Полимерлердің фазалық және агрегаттық жағдайлары, олардың қасиеттері. Полимерлердің физикалық қасиеті. Химиялық және фазалық тепе-теңдік принциптері. Ертінділердің қасиеттері және оларға байланысты заңдылықтары. Шынайы ертінділер және коллоидты жүйелер. Полимерлер ертінділерінің қасиеті. Полимерлердің еру кинетикасы. Полимерлердің фазалық көшу спецификасы. Химиялық процестердің негізгі өту заңдылықтары. Химиялық термодинамика және химиялық кинетика. Полимеризация процестері кинетикасы. Полимеризацияның каталитикалық процестері.</p>	<p>Б і л і м д е р : химиялық процестердің негізгі термодинамика заңдарын; заттардың фазалық жағдайдағы қасиеттерін, полимерлердің; полимер ертінділерін қасиеттерін; коллоидты жүйелерді қ а с и е т т е р і н . І с к е р л і к т е р : химиялық процестердің өту мүмкі қортынды жасауды; полимери поликонденсация процестері жүйес термодинамикалық параметрлерін тап жүргізуді.</p>
	<p>А н а л и т и к а л ы қ х и м и я Заттардың сапалық және сандық құрамын зерттеу әдістері. Сапалық аналитикалық реакцияларды орындаудың әдістері мен тәсілдері. Катиондар мен аниондарды жіктеу, оларға тән</p>	<p>Б і л і м д е р : иондарды жіктеуді, топтық реаге концентрацияларын белгілеу әдіст</p>

ЖКП. 06	реакциялар. Топтық реагенттердің әсері. Бөлшекті және систематикалық талдау. рН ортасы, буферлі жүйелер, олардың қолданысы. Тотығу-тотықсыздану реакциялары. Комплексті тұздар, оларды сапалық сараптауда пайдалану. Сандық сараптау әдістері: гравиметрия және титриметрия. Өндірісті бақылауда аналитикалық химия әдістерін пайдалану және қоршаған ортаны қорғау.	түрлерін, титриметриялық әдістің талдауларды. Іскерліктер: заттарды бөлшектік және систематикалық талдаудың сапалық сараптамасын жүргізу бойынша заттарды көлемдік және өлшеу арқылы анықтауды; эксперименттік зат
ЖКП. 07	Процестер мен аппараттар Негізгі процестерді жіктеу: механикалық, гидромеханикалық, жылулық және масса айырбастық, химия процестер, периодтік және үздіксіз. Гидравлика негіздері. Сұйықтықтар мен газдарды араластыру. Сұйық және гетерогенді жүйені бөлу. Сұйық ортада араластыру. Жылу процестері мен аспаптар. Жылу берудің негіздері. Жылу алмасу аспаптары. Қыздыру және суылту. Энергия көздері, химиялық аспаптарға жылу беру және шығарудың өндірістік әдістері. Буландыру. Кристаллизация. Жасанды суылту. Масса айырбас процестері және аспаптар. Масса беру негіздері. Абсорбция. Айдау және ректификация. Кептіру. Механикалық процестер және аспаптар. Үгіту, араластыру және қатты материалдарды араластыру.	Білімдер: химиялық талшықтар өндірісінде қол процестердің физикалық мәнін және яғни өту жағдайларын; жылулық, масса механикалық және гидромеханикалық қолданысын, құрылымын, қызметін. Іскерліктер: критерийлер бойынша сипатын талдау процестер мен аспаптардың жылулық материалдық есебін жүргізуді; аспап есебін.
ЖКП. 08	Материалтану Тоқыма талшықтары және жіптер жөніндегі жалпы мағлұматтар. Табиғи талшықтарды жіктеу, алу, алғашқы өңдеу, қасиеті. Оларды сынау әдістері. Түржиынтық, жіктеу, алу, жасанды және синтетикалық талшықтардың қолданыс аймағы. Әр түрлі талшықтар мен жіптердің қасиетін салыстырмалы талдау. Түрлі талшықтарды ажырата білу әдістері. Технологиялық процестердің режиміне талшықтар мен жіптердің қасиетінің әсері. Түржиынтық, тоқыма материалдарының қасиеті және құрылысы. Тоқыма материалдарының қасиетін сынау әдістері, аспаптар, сапаны бағалау.	Білімдер: тоқыма талшықтары мен материалдардың құрылысын және қасиетін, оларды ажырата білу тәсілдерін жіптердің сапасына қойылатын талаптар талшықтардың қасиеттеріне тәуелді процестердің Іскерліктер: талшықтарды сыртқы түріне және қасиетіне ажырата білуді, талшықты өңдеу режимін
ЖКП. 09	Жалпы химиялық технология Химиялық процестердің жалпы заңдылықтары. Су технологиясы. Күкірт қышқылы өндірісі. Аммиак өндірісі. Кальцилендірілген сода өндірісі. Күйдіргіш натрий және тұз қышқылы, хлор өндірісі. Қатты отын технологиясы. Мұнай технологиясы. Органикалық синтез өнімдері өндірісі. Химиялық талшықтар өндірісінде қолданылатын полимерлер технологиясы. Ағынды су және атмосферадағы өндірістік қалдықтарды тазалау.	Білімдер: процестер түрлерін; химия-технология техника-экономикалық көрсеткіштері; суға қойылатын талаптарды; күкірт қышқылы, хлор және тұз қышқылының химиялық өндірісіндегі қолданысын, олардың алынуды; ағаштың қайта өңдеу әдістерін алуды және қолдануды; синтетикалық өндірісінде қолданылатын метанол, этанол, сірке қышқылы және басқа да органикалық өнімдер мен мұнай өңдеу технологияларын; ағаштың атмосфералық ауа ластануын болдырмау шараларды. Іскерліктер: технологиялық сызба-нұсқаларды; шикі материалдардың өнімге сипаттама беруді.
	Стандарттау, метрология және өнім сапасын басқару негіздері Өнімнің сапасын жоғарлатудағы стандарттау мен метрологияның рөлі. Стандарттаудың құқықтық негіздері,	Білімдер: метрологияның, стандарттаудың се

ЖКП. 10	мақсаттары, міндеттері, принциптері, құралдары мен объектілері. ТМД-ғы Мемлекет аралық стандарттар. Қазақстан Республикасының мемлекеттік стандарттау жүйесі. Метрологияның негізгі түсініктері мен анықтамалары. Мемлекеттік метрологиялық бақылау мен байқау. Өнімнің сапасы, сапа көрсеткіштері және оларды бағалау тәсілдер; өнімді сынау мен бақылау. Сертификаттаудың мәні мен мазмұны. Халықаралық сертификаттау.	өнімнің сапасын басқарудың негізгі көрсеткіштерін және оларды бағалау тәсілдері : кәсіби қызметте сапа жүйесінің негізгі құжаттарын қолдануды; өлшеу қателік және өлшеу құралдарын таңдауды.
ЖКП. 11	Қолданбалы информатика Алгоритімдер жөніндегі негізгі түсініктер, алгоритімнің негізгі құрылысы. Бағдарламалау негізін оқу, файлдар. Файлдармен жұмыс. Графика. Бағдарламаны жалпы кәсіптік және арнайы пәндер бойынша міндеттерді шешу үшін және курстық жұмыстарды орындау үшін қолдану.	Б і л і м д е р : алгоритмдеуді және бағдарламалық технологиялық есептер шығару үшін бағдарламамен қамтамасыз етуді, сызба-нұсқаларды І с к е р л і к т е р : үлгідегі технологиялық және техникалық жүргізуді, компьютерде сызбаларды жасауды.
ЖКП. 12	Менеджмент негіздері Әртүрлі ұйымдастырушылық-құқықтық формалардағы ұйымдарды басқарудың мақсаты және міндеттері. Менеджмент қызметі. Қызметкерлерді басқару. Ұйымның ішкі және сыртқы ортасы. Еңбектің мотивациялар жүйесі. Іскерлік қарым-қатынас этикасы. Менеджмент психологиясы. Менеджмент жүйесіндегі маркетинг.	Б і л і м д е р : кәсіпорынның ішкі және сыртқы басқару қызметін, басқару принциптері ұйымдастырушылық құрылымдық моделін, жанжалды жағдайларды шешу топтардың жұмыс қарқындылығы факторларды; құқықтық реттеуді; маркетинг І с к е р л і к т е р : басқарудың әдістері мен принциптерін қолдануды, кәсіпорын құрылымын жетілдіріп таңдау моделдерін анықтауды тиімді пайдалануды анықтауды; ұжым, жеке өз басылық қатынастарға баға беруді.
АП. 00	Арнайы пәндер	
АП. 01	Еңбекті қорғау және өнеркәсіп экологиясының негіздері Заңдылықтар және еңбекті қорғау бойынша бақылау органдары. Қауіпсіздік техникасы. Қауіпсіздік техникасының міндеттері. Өндірістік жарақат жағдайларын тіркеу тәртібі және ережелері. Өндіріс алаңдары мен цехтарындағы еңбек қауіпсіздігі бойынша шаралар. Химиялық талшықтар өндірісіндегі техникалық және аспаптық қауіптілік мәдері. Негізгі шикізаттар, жартылай өнімдер, дайын өнімдер, қалдықтар мен қоқыстардың уландырғыш, өрт және жарылғыш қауіпті заттардың сипаттамасы. Өндірістік санитария және еңбек гигиенасы. Негізгі профилактикалық және қорғаныс шаралары. Өртқауіпсіздік шаралары. Өртқауіпсіздік құрылғылары, аспаптар мен сигнал беру, өрт сөндіру құралдары. ҚР экологиялық кодексі. Химиялық талшықтар өндірісіндегі ластанудың негізгі көздері ағынды су, газды ауа ортасы. Химиялық талшықтар өндірісіндегі экологиялық проблемаларды шешудің жолдары және әдістері. Қалдықтарды қайта өңдеу және пайдалану. Кәсіпорында табиғатты қорғау қызметін ұйымдастыру.	Б і л і м д е р : нормативті – құқықтық еңбек қауіпсіздік етуді; улы заттардың адам ағзасына мүмкіндік концентрациясын, жеке қоғам өрт пен жарылысты ескерту шаралар міндеттерін; қоршаған ортаның сапаларын ластанудың көздерін; газ тәрізді өндіріс тазарту әдістерін; өндірістік сумен сызбасының түрлерін; аз қалдықтық технологияның негізгі принциптерін І с к е р л і к т е р : жеке қорғану құралдарын; тазарту әдістерін беруді; екінші реттік ресурстарды жіктеуді.
	Технологиялық процестерді автоматтандыру Өндірістік процестерді автоматтандыру туралы негізгі түсініктер. Химиялық талшықтар өндірісінің негізгі	Б і л і м д е р : бақылаудың автоматтық жабдықтары реттеу, қорғау және тоқтатуды, жеке

АП. 02	технологиялық параметрлерін бақылау және бақылау-өлшеу аспаптары. Блокировка жүйелері, дыбысты және жарықты сигнал берулер. Технологиялық процестерді басқару кезіндегі микропроцесорлық техникасы. Технологиялық процестерді автоматты басқарудың үлгідегі жүйелері.	жалпы процестердің автоматтандыруы Іскерліктер : аспапты, технологиялық сызба учаске сызбаны автоматтандыруды, аспаптар алуды және ақпарат анықтығын бағалау
АП. 03	Химия талшықтар өндірісі технологиясы мен жабдықтары. Синтездің негізгі заңдылықтары және талшық түзету полимерлердің, эфирлердің, целлюлозаларды алудың технологиясы. Синтетикалық және жасанды талшықтар өндірісінің негізгі шикізат түрлері. Полимерлер технологиясы. Химиялық талшықтарды алу әдістері. Полимерлерді талшық құруға дайындау. Химиялық талшықтарды қалыптастыру. Жіптерді орау, ширату және қайта төгу. Химиялық талшықтарды өңдеу. Жіптерді текстуралау. Талшықтар мен жіптердегі ақаулар. Химиялық талшықтардың сапасын анықтау әдістері. Химиялық талшықтар өндірісінің негізгі және қосымша жабдықтары. Жасанды және синтетикалық талшықтарды алу мысалдары.	Білімдер : талшық түзгіш полимерлердің талшықтарының құрылысы мен технологиялық операциялардың негіздерін; шикізатқа, материалдарға қойылатын техникалық талаптар; технологиялық жабдықтардың құрылым ерекшеліктерін, техникалық даму әдістерін; химиялық талшық көрсеткіштерін; өндірісті бақылаудың автоматтандырылған әдістерін; өндіріс параметрлерін, жабдықтардың құрылымын Іскерліктер : технологиялық сызбаларды оқуды; процестердің бірізділігін құруды; шикізат, қосымша және жабдықтар өнімділігіне жылу баланстарына технологиялық есеппен технологиялық сызбаларды және бағдарламаларды пайдаланып қажетті жүргізуді.
АП. 04	Өндірісті техникалық талдау мен бақылау. Өндірістегі техникалық талдаудың ролі. Талдаудың түрлері: таңбаланған, экспрессті, бақылаулық және арбитражды. Стандарттау үлгілері. МС ролі және техникалық талдау стандарттары. Химиялық талшықтар өндірісіндегі талдаудың физика-механикалық, химиялық және аспаптық әдістері. Мономерлер, полимерлер, жартылай өнімдер мен дайын өнімдерді талдау. Ағынды суды талдау және газды ауа қосылыстары.	Білімдер : шикізат, жартылай өнім, дайын өнім әдістерін, зертханалық аспаптар мен құрылымы мен жұмыс принциптерін; стандарттар мен МС қолданысын, шикізат мен дайын өнімді талдаудың әдістерін Іскерліктер : стандартты ерітінділер дайындауды, түрлі тәсілдермен талдаулар жүргізуді; орта сынамаға іріктеме жүргізуді, химиялық талшықтар өндірісінің параметрлерін реagentтерінің негізгі түрлеріне жай талдау
АП. 05	Кәсіпорын саласының экономикасы. Кәсіпорынды ұйымдастыру түрлері, олардың ұйымдастырушылық және өндірістік құрылымдары. Өндіріс түрлері; олардың сипаттамасы. Негізгі өндірістік және технологиялық процестер. Негізгі және айналмалы қаражаты. Еңбек ресурстары. Ұйымдастыру, нормалау және еңбек төлемақы. Өнімнің өзіндік құны. Бағаның құрылуы. Ұйымның тиімді қызметін бағалау. Өнімнің сапасы мен бәсекеге қабілеттілігі.	Білімдер : химиялық өндіріс процестерінің экономикалық кәсіпкерлік қызметті тиімді ұйымдастырушылық және кәсіпорын құрылымын және кәсіпорын құрылымын жетілдіретін өндірістің жағдайындағы түрлі кәсіптердің жұмысын, еңбекті өнімге бағаның құрылу механизмдерін жағдайдағы еңбек төлемақы Іскерліктер : кәсіпорынның экономикалық күйін талдау ақпараттарды табу және қолдануды берілген әдіс бойынша есептеу; еңбек құнды және өнімнің бағасын; ұйым әрекетін бағалай білуді.

ӨО және КП	Өндірістік оқыту және кәсіптік практика	
ӨО. 00	Өндірістік оқыту	
ӨО. 01	<p>Зертханалық жұмыстар техникасы Химиялық зертханаларды ұйымдастыру. Зертханалық жабдықтар, аспаптар, химиялық ыдыстар. Техникалық және аналитикалық таразылар; химиялық ыдыстарды жуу және құрғату; химиялық зертханаларда қолданылатын негізгі операциялар мен тәсілдер; өлшеу, сүзу, құрғату, ерітінділер дайындау. Улы зиянды заттармен жұмыс істеу.</p>	<p><b>Іскерліктер :</b> түрлі қолданыстағы ыдыстарды айыра пайдалануды; теңдестіру, техно-х аналитикалық таразыларда жұмыс концентрациялы ерітінділер дайындау; электрқызырғыш аспаптарды пайдалануды; салқындату, суалту, қатты қыздыру, кептіру процестерін жүргізуді; сүзінділерді үйірткілеуді, жууды; бақылау температурасын анықтау үшін аспаптар термостаттарды және термореттегіш білуді; қатты және сұйық заттардың тығыздығын анықтау үшін аспаптарды пайдалануды, анықталған заттарды пайдалануды; жай зертханалық қондырғыларды құрастыру</p> <p><b>Д а ғ д ы л а р :</b> зертханалық жабдықтар және химия жұмыс істеуде; ыдыстарды түрлі әдістермен ыстық және суық кептіруді, эксикаторды пайдалануды; шкафттарды, эксикаторды пайдалануды; тығындар таңдауда, оларды кигізуде, тығындарды бұрғылап тесуді; көмір қышқыл газын алу, оларды шаю сақтауда; әр түрлі таразыларда түрлі әдістермен ыдыстарымен жұмыс істеуді; толтыруда, тамшуырда жұмыс істеуді; құтыларында ерітінділер дайындауда; және басқа аспаптарды, кептіру шкафттарын пайдалануда; сүзу процестерін жүргізуді; сүзінділерді сүзгіште шаюда; Комовски жұмыс істегенде; қайнау және балқу температурасын анықтауда; заттардың салыстырмалы тығыздығын анықтауда; кемпаметрлермен жұмыс істегенде.</p>
ӨО. 02	<p>Слесарлық практикасы Слесарлық жұмыстарды ұйымдастыру. Технологиялық жабдықтарды пайдалану үшін қажетті слесарлық аспаптардың тізімін оқып білу. Тетік арматурасы: құрылысы, пайдалану ережесі, ақауларын анықтау. Слесарлық-құрастыру жұмыстары : ажырамайтын қосылыстарды құрастыру; ажырайтын қосылыстарды бөлшектеу мен құрастыру. Химиялық өндірістің техникалық қызмет көрсету мен негізгі және қосымша жабдықтарды жөндеу кезіндегі слесарлық жұмыстар. Жабдықтарды пайдалану қасиеті: түсінігі, беріктігі, тоқыраусыздық, жұмысқа қабілеттілігі, жөндеуге жарамдығы.</p>	<p><b>Іскерліктер :</b> слесарлық жұмысты орындау үшін жабдықтарды пайдалануды; белгілеуді түзетуді, июды, металды кесуді, метіктерді бұрғылауды және метікте июды; метіктер мен механизмдерді өңдеуді</p> <p><b>Д а ғ д ы л а р :</b> слесарлық-жөндеу технологиялық арматурасы, коммуникацияға қызмет қажетті слесарлық және слесарлық-жедел орындауда.</p>
		<p><b>Іскерліктер :</b> бастапқы заттар мен синтез өнімдеріне әр түрлі әдістермен жоғарғы молекулярлық заттарды алу; полимерлердің физикалық си</p>



ӨО. 03	ҮМҚ талшыққұрау синтезі прктикумы Жұмыс орнын ұйымдастыру. Бастапқы өнімнің қасиеті, тазарту және талдау. Мономерлерді алу. Радикалды полимеризация әдісі бойынша талшыққұрау ҮМҚ синтезі. Иондық полимеризация әдісі бойынша талшыққұрау ҮМҚ синтезі. Поликонденсация әдісі бойынша талшыққұрау ҮМҚ синтезі. Полимерлерді зерттеудің физикалық әдістері.	химиялық құрамын Д а ғ д ы л а р : жалпы және арнайы қолданыстағы ыде білуде; синтез бен ЖМҚ талдау үш аспаптар мен жабдықтарда; ЖМҚ технологиялық зертханалық қондыр қауіпсіздік техникасы ережесін саи дәрігерге дейінгі көмекті көрсете білуд
ӨО. 04	Т а н ы с у п р а к т и к а с ы Кәсіпорынның жұмыс тәртібі. Кәсіпорынның негізгі және қосымша цехтары, олардың қолданысы және технологиялық процесі. Негізгі цехтардың шикізаты мен өнімдерінің сипаттамасы. Кәсіпорындағы негізгі зиянды және қауіпті факторлар. Кәсіпорынның технологиялық тізбегі (цехтардың өзара байланысы).	І с к е р л і к т е р : өндіріспен цех орындарында қауіпсі жұмыс істеуді; технологиялық проц химия ғылымдарының терең біліі техникалық құжаттамалармен жұми цехтары арасындағы Д а ғ д ы л а р : кәсіпорын және цех орындарында : жұмыс орындарындағы қауіпсіздік те қауіпсіздігі ережелерін сақтауда, процестің негізгі қауіпсіз ережесін құжаттамаларын жүргізгендегі алғ қалыптастыруда.
ӨО. 05	Арнайы технология бойынша практикум Жұмыс орнын ұйымдастыру. Бастапқы шикізатты тазалау және талдау әдістері. Талшық құру полимерлердің қасиетін зерттеу және алу: целлюлозаның сірке қышқылы эфирлерін, поликапроамидті, полиэтиленкапролактамы және т.б. Синтезді жүргізу параметрлерді бақылау.	І с к е р л і к т е р : химиялық талшықтардың сапасына п әсерін талдауды; целлюлоза құрамы өңдеу өнімдерін анықтау бойынша о р ы н д а у д ы . Д а ғ д ы л а р : целлюлозаның сапалық сипаттамасы целлюлозаның жартылай өнімдерін қаі эксперименттік қойылымда.
КП. 00	Кәсіптік практика	
КП. 01	Алғашқы кәсіптік дағдылар қалыптастыру практикасы Жұмыс орнындағы еңбек қауіпсіздігі, өндірістік санитария, өрт қауіпсіздігі ережелері бойынша нұсқаулар. Өндірістік регламенті оқу. Процестің оптималды режим параметрлері. Жабдықтардың қызмет көрсетуі мен процесті жүргізу бойынша жұмыс нұсқауын оқу. Технологиялық процесс жабдықтарының қызмет көрсетуінің практикалық амалдарын меңгеру. Технологиялық процестің бақылау әдістерімен танысу.	І с к е р л і к т е р : белгіленген технологиялық регла технологиялық процестерді жүргізу б орындауды; учаскенің жабдықтары меи қосу мен тоқтатуды; учаскенің процестерінің қызмет көрсетуін; беріл регламенттен ауытқуды ескертуд Д а ғ д ы л а р : бақылау-өлшеу аспаптарының көрс аналитикалық бақылау нәтижел технологиялық процестің қауіпсіз әдістерінде.
КП. 02	Өндірістік технологиялық практикасы Цехтағы (бөлімшелер) технологиялық процесті үйрену, біліктілікке сәйкес мамандықтар бойынша дублер ретінде жұмыс, бағытшы жетекшінің жұмысын қоса атқару (ауысым басшысы, шеберлер), курстық жоба үшін материал жинау.	І с к е р л і к т е р : аппаратшы (3-4 разрядты) және лини жұмысын қайталаушы есебінде процестерді Д а ғ д ы л а р : процестегі ақауларды ескерту және бол
		І с к е р л і к т е р : цехтың линейлік жетекшісінің міндет нормативтік-техникалық құжаттамал:

КП. 03	Диплом алды практика, соның ішінде дипломдық жобаны орындау Дипломдық жобаны орындау үшін ақпараттар жинау, бағытшы жетекшінің жұмысын қоса атқару.	талдау нәтижелерін рәсімдеуді; іскерлі жоспарлау құжаттамасында хабарлау төлем ақысына есептеу жүргізуді; цсметасын Д а ғ д ы л а р : линиядағы жетекші; өндірістік учжұмыстарын ұйымдастыруда нормативті-техникалық құжаттамаларм
--------	--	--

### Ескерту: 1-кесте Базалық құзыреттер

Құзыреттер коды	Базалық құзыреттер
Б Қ	1 тұлға аралық және кәсіби бағыттағы қажетті ақпаратпен алмасу үшін мемлекеттік, орыс және ш қ о л д а н а
Б Қ	2 көпмәдениетті, көпэтникалық және көпконфессионалдық қоғамда адамдармен қарым-қатынас :
Б Қ	3 кәсіби міндеттерді тиімді орындау үшін қажетті ізденулерді,
Б Қ	4 Қазақстан Республикасының еңбек кодексімен
Б Қ	5 салалық нормативті құжаттарға сәйкес өндіріс орындарында (жеке және ұжымдық) жұмысты ұйымдас
Б Қ	6 жалпы ұжым жұмысының нәтижелерін объективті
Б Қ	7 жеке өз басының және кәсіби дамуын басқарады, нарықтық экономика жағдай
Б Қ	8 денсаулық сақтау дағдырлары
Б Қ	9 өндірістік қызметте еңбек қауіпсіздігі, өндірістік санитария, өрт және экологиялық қауіпс:
БҚ 10	зардап шеккен адамға алғашқы дәрігерге дейінгі көмек көрс қалыпты және қалыптан тыс жағдайларда шешім қабылдау белсенділігін танытады.

### 2-кесте Кәсіптік құзыреттер

ТжКБ деңгейі	Біліктілік	Кәсіптік құзыреттер (КҚ)
	2.1. 081101 2 Жіпті созу аппаратшы	КҚ 2.1.1 жалпы технологиялық процестің және қызмет көрсету ор қызмет көрсету орындары процесінің технологиясын; ши материалдардың физика-механикалық және физичи КҚ 2.1.2 қызмет көрсететін жабдықтардың құрылыс ерекшелікте сипаттамасын; бақылау-өлшеу аспаптарының құрылысын КҚ 2.1.3 технологиялық процестің параметрлері норма КҚ 2.1.4 МС және ТЖ-ға сай өндірілетін талшықтардың, жіп КҚ 2.1.5 жабдықтарды күту, тазарту және майлау жұмыстарын кезінде болатын ақауларын тауып, оларды КҚ 2.1.6 штапель агрегатының шектес бөлімдерінің е КҚ 2.1.7 иіру машиналарының ілгек-созынды механизмдер технологиялық процесін КҚ 2.1.8 судың және жылутасымалдағыштардың температурасын қысымын, майлағыш айналымды, талшықты есудің жылдамд реттейді.
	2.2. 081102 2 Жіпораушы	КҚ 2.2.1 жалпы технологиялық процестің және қызмет көрсету ор біледі; қызмет көрсету орындары процесінің технологиясын; материалдардың физика-механикалық және физичи КҚ 2.2.2 қызмет көрсететін жабдықтардың құрылыс ерекшелікте сипаттамасын; бақылау-өлшеу аспаптарының құрылысын КҚ 2.2.3 технологиялық процестің параметрлер нормасынан ау е с к е р т е д і ; КҚ 2.2.4 МС және ТЖ-ға сай өндірілетін талшықтардың, жіпте КҚ 2.2.5 жабдықтарды күту, тазарту және майлау жұмыстарын; ақауларды тауып, оларды болдыр КҚ 2.2.6 оралып жатқан және оралған тікіршіктерді бі

2. Жоғары деңгей		КҚ 2.2.7 майлағыш білікшелердің жіпжүргіш те КҚ 2.2.8 МС-қа сай майлағыш жүйесінде жіп оралу тығыздықты және бақылайды.
	2.3. 081103 2 Жіпқондырушы	КҚ 2.3.1 жалпы технологиялық процестің және қызмет көрсету ор біледі; қызмет көрсету орындары процесінің технологиясын; материалдардың физика-механикалық және физичи КҚ 2.3.2 қызмет көрсететін жабдықтардың құрылыс ерекшелікте сипаттамасын; бақылау-өлшеу аспаптарының құрылысын КҚ 2.3.3 технологиялық процестің параметрлер нормасынан ау е с к е р т е д і ; КҚ 2.3.4 МС және ТЖ-ға сай өндірілетін талшықтардың, жіпте КҚ 2.3.5 жабдықтарды күту, тазарту және майлау жұмыстарын; ақауларды тауып, оларды болды КҚ 2.3.6 физика-механикалық көрсеткіштер бойынша КҚ 2.3.7 біліктілігі төмен жіпқондырушыларды сап КҚ 2.3.8 жіпқондырушыларды КҚ 2.3.9 білдекті қайта қуаттау кезінде орауыштарды иірші бақылайды.
	2.4. 081104 2 Химиялық талшықтарды өңдеуші	КҚ 2.4.1 жалпы технологиялық процестің және қызмет көрсету ор біледі; қызмет көрсету орындары процесінің технологиясын; материалдардың физика-механикалық және физичи КҚ 2.4.2 қызмет көрсететін жабдықтардың құрылыс ерекшелікте сипаттамасын; бақылау-өлшеу аспаптарының құрылысын КҚ 2.4.3 технологиялық процестің параметрлер нормасынан ау е с к е р т е д і ; КҚ 2.4.4 МС және ТЖ-ға сай өндірілетін талшықтардың, жіпте КҚ 2.4.5 жабдықтарды күту, тазарту және майлау жұмыстарын; ақауларды тауып, оларды болдыр КҚ 2.4.6 үздіксіз процесс машиналарында вискозалық корд т п р о ц е с і н КҚ 2.4.7 машинаның өңдеу бөлімін иіру және кептіру-ширату б е т е д і ; КҚ 2.4.8 өңдеу ерітінділерінің температурасы мен берілуін, жіп бақылайды.
	2.5. 081105 2 Химиялық талшықтарды ширату және орау операторы	КҚ 2.5.1 жалпы технологиялық процестің және қызмет көрсету ор білу; қызмет көрсету орындары процесінің технологиясын; материалдардың физика-механикалық және физичи КҚ 2.5.2 қызмет көрсететін жабдықтардың құрылыс ерекшелікте сипаттамасын; бақылау-өлшеу аспаптарының құрылысын КҚ 2.5.3 технологиялық процестің параметрлер нормасынан ау е с к е р т е д і ; КҚ 2.5.4 МС және ТЖ-ға сай өндірілетін талшықтардың, жіпте КҚ 2.5.5 жабдықтарды күту, тазарту және майлау жұмыстарын; ақауларды тауып, оларды болдыр КҚ 2.5.6 машинаның жіп орау бөлімі мен иіру бөлімінің жұмысын КҚ 2.5.7 машинаның жіп орау бөлімінің жіп жүргіш тетік: ылғалдылығының жағдайына КҚ 2.5.8 майлағыш айналымын, иіршікке жіптің қабылдануының .
		КҚ 3.6.1 химиялық талшықтар өндірісінің технологиясын, техно. п а й д а л а н у с и п а т т а м а с ы КҚ 3.6.2 МС және ТЖ-ға сай шикізат пен дайын өнімнің сип бақылау әдістерін, шикізат пен дайын







ӨО және КП	Өндірістік оқу және кәсіптік практика					1584	
ӨО.00	Өндірістік оқу					468	
ӨО.01	Техникалық білім негіздері мен слесарлық жұмыс					252	
ӨО.02	Зертханалық жұмыстардың техникасы					72	
ӨО.03	Арнайы технологиялар бойынша зертханалық практика (біліктілік бойынша)					144	
КП 00	Кәсіптік практика					1116	
КП.01	Таныстыру практикасы					216	
КП.02	Алғашқы кәсіптік біліктілік алуға арналған практика					252	
КП.03	Өндірістік технологиялық практика					648	
АА.00	Аралық аттестаттау					72	
ҚА.00	Қорытынды аттестаттау:					36	
ҚА.01	Қорытынды аттестаттау					24	
ҚА. 02(КДДБ)	Кәсіптік дайындық деңгейін бағалау және біліктілік беру					12	
	Міндетті оқытудың қорытындысы					4320	
К	Консультация	Оқу жылына 100 сағаттан артық болмауы керек					
Ф	Факультативтік сабақ	Теориялық оқыту кезінде аптасына 4 сағаттан артық болмауы керек					
	Барлығы	11	14	17		4960	

Ескерту: ЖБП – жалпы білім беретін пәндер; ЖГП – жалпы гуманитарлық пәндер; ӘЭП – әлеуметтік-экономикалық пәндер; ЖКП – жалпы кәсіптік пәндер; АП – арнайы пәндер; БҰАП – білім беру ұйымының таңдауы бойынша пәндер; ӨО – өндірістік оқыту; КП – кәсіптік практика; АА – аралық аттестаттау; ҚА – қорытынды аттестаттау; КДДБ - кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілік беру; К – консультациялар; Ф – факультативтік сабақтар.  
\*Семестр бойынша бөлу мамандықтың өзгешелігіне, аймақтық ерекшеліктеріне және тағы басқа байланысты өзгертіледі.

Қ а з а қ с т а н Р е с п у б л и к а с ы  
Б і л і м ж әне ғ ы л ы м м и н и с т р і н і ң  
2 0 1 3 ж ы л ғ ы 2 4 с ә у і р д е г і  
№ 150 бұйрығына 151-қосымша  
Ү л г і л і к о қ у ж о с п а р ы  
техникалық және кәсіптік білім

Білім коды мен бейіні: 0800000 - Мұнай-газ және химия өндірісі  
Мамандығы: 0814000 - Полимерлік өндіріс технологиясы  
Біліктілігі: 081401 2 - Пластмассалардан жасалған заттарды нығыздаушы  
081402 2 - Парақ материалдарын нығыздаушы  
081403 2 - Қысу-орам әдісімен үлдір материалдарын нығыздаушы  
081404 2 - Құбырлар мен бейіндерді қысушы  
081405 2 - Пластмассалар құюшы  
081406 2 - Пластмассалардан бұйымдар өндіру жөніндегі ротор жүйесінің  
о п е р а т о р ы  
081407 2 - Поливинилхлорид үлдірін өндірудің үгітетін-каландралық желі  
о п е р а т о р ы  
081408 2 - Экструдер жүргізушісі  
081409 2 - Пластмассаларды түйіршіктеу жүргізушісі  
081410 2 - Микструдер жүргізушісі  
081411 2 - Өздігінен желімделетін үлдірлерді орнату машинисі  
О қ ы т у н ы с а н ы : кү н д і з г і  
Оқытудың нормативтік мерзімі: 10 ай  
жалпы орта білім базасында  
Оқу процесінің жоспары

Циклдер және пәндердің индексі	Циклдер және пәндердің атаулары	Бақылау түрі				Оқу уақытының көлемі		
		емтихан	сынақ	бақылау жұмысының саны	курстық жоба (жұмыс)	Барлығы	Оның ішінде	
							теориялық сабақ	зертханал сабақ
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЖГП.00	Жалпы гуманитарлық пәндер	1	1	3		308	154	154
ЖГП.01	Кәсіби орыс тілі			1		72	32	40
ЖГП.02	Кәсіби шетел тілі			1		64	32	32
ЖГП.03	Қазақстан тарихы			1		80	80	
ЖГП.04	Дене тәрбиесі	+	+			92	10	82
ЖКП.00	Жалпы кәсіптік пәндер	1	4	2		280	280	
ЖКП.01	Мемлекеттік тілде іс жүргізу		+			30	30	
ЖКП.02	Сызу		+			30	30	
ЖКП.03	Электротехника электроника негіздерімен		+			15	15	
ЖКП.04	Материалтану		+			30	30	
ЖКП.05	Полимер материалдарын қайта өңдеу технологиясы			1		90	90	



ЖКП.06	Еңбекті қорғау	+				30	30	
ЖКП.07	Нарықтық экономика негіздері			1		55	55	
АП.00	Арнайы пәндер	2		2		204	204	
АП.01	Технологиялық процестерді автоматтандыру негіздері			1		52	52	
АП.02	Полимер материалдарын қайта өңдейтін кәсіпорындардың жабдықтары	+		1		80	80	
АП.03	Арнайы технологиялар (біліктіліктер бойынша)	+				72	72	
081401 2 Біліктілігі «Пластмассалардан жасалған заттарды нығыздаушы», 081402 2 Біліктілігі «Парақ материалдарды қысу-орам әдісімен үлдір материалдарын нығыздаушы», 081404 2 Біліктілігі «Құбырлар мен бейіндерді қысушы»								
АП.03.1	Пластмассадан жасалған өнімдерді нығыздау технологиясы	+				18	18	
АП.03.2	Парақ материалдарды нығыздау технологиясы	+				18	18	
АП.03.3	Көп қабатты қабыршық материалдарды нығыздау технологиясы	+				18	18	
АП.03.4	Тұрбалар мен бейінді нығыздау технологиясы	+				18	18	
081405 2 Біліктілігі «Пластмассалар құюшы», 081406 2 Біліктілігі «Пластмассалардан бұйымдар өндіру ротор жүйе Поливинилхлорид үлдірін өндірудің үгітетін-каландралық желі операторы»								
АП.03.1	Пластмасс өнімдерін қысымда құю әдісімен өндіру технологиясы	+				24	24	
АП.03.2	Автоматтандырылған роторлық желілерде пластмассалардан өнім өндіру технологиясы	+				24	24	
АП.03.3	Тездеу және каландрлау әдісімен пластмассалардан өнімдер өндіру технологиясы	+				24	24	
081408 2 Біліктілігі «Экструдер жүргізушісі», 081409 2 Біліктілігі «Пластмассаларды түйіршіктеу жүргізушісі», 081411 2 Біліктілігі «Өзідігінен желімделетін үлдірлерді орнату машинисі»								
АП.03.1	Пластмассадан экструзия әдісімен өнімдер өндіру технологиясы	+				18	18	
АП.03.2	Пластмассаларды түйіршіктеу технологиясы	+				18	18	
АП.03.3	Пластмассалардан түздеу және каландрлау әдісімен өнімдер өндіру технологиясы	+				18	18	
АП.03.4	Желім жағу технологиясы	+				18	18	
БҰАП.	Білім беру ұйымы анықтайтын пәндер					36	36	
	Теориялық оқудың барлық сағат саны					828	674	154



Циклдер және пәндердің индексі	Циклдер және пәндердің атаулары	Бакылау түрі				Оқу уақытының көлемі		
		емтихан	сынақ	бакылау жұмысының саны	курстық жоба (жұмыс)	барлығы	Оның ішінде	
							теориялық сабақ	зертхан сабақ
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЖБП.00	Жалпы білім беретін пәндер	5	9	10		1448	1086	362
ЖБП.01	Қазақ тілі және әдебиеті	+		2		156	112	44
ЖБП.02	Орыс тілі және әдебиеті	+		1		156	156	
ЖБП.03	Дүниежүзі тарихы		+			40	40	
ЖБП.04	Шетел тілі		+	1		78	44	34
ЖБП.05	Қазақстан тарихы	+				80	80	
ЖБП.06	Қоғамтану		+			76	76	
ЖБП.07	География		+			40	40	
ЖБП.08	Математика	+		2		156	156	
ЖБП.09	Информатика		+			78	40	38
ЖБП.10	Физика		+	2		136	104	32
ЖБП.11	Химия	+	+	2		116	88	28
ЖБП.12	Биология		+			40	40	
ЖБП.13	Алғашқы әскери дайындық		+			140	110	30
ЖБП.14	Дене тәрбиесі		+			156	0	156
ЖГП.00	Жалпы гуманитарлық пәндер	1	3	3		432	352	80
ЖГП.01	Кәсіби орыс тілі		+	2		91	51	40
ЖГП.02	Кәсіби шетел тілі		+	1		84	44	40
ЖГП.03	Дене тәрбиесі	+	+	-		257	257	
ӘЭП00	Әлеуметтік-экономикалық пәндер		5	3		180	180	
ӘЭП01	Мәдениеттану		+	1		40	40	
ӘЭП02	Философия негіздері		+			30	30	
ӘЭП03	Экономика негіздері		+	1		39	39	
ӘЭП04	Саясаттану және әлеуметтану негіздері		+			39	39	
ӘЭП05	Құқық негіздері		+	1		32	32	
ЖКП.00	Жалпы кәсіптік пәндер	4	10	18	2	1051	575	416
ЖКП.01	Мемлекеттік тілде іс жүргізу		+	1		40	10	30
ЖКП.02	Сызу		+	2		84		84
ЖКП.03	Техникалық механика негіздері және конструкциялық материалдар		+	2		64	44	20
ЖКП.04	Электротехника электроника негіздерімен		+	1		62	42	20

ЖКП.05	Өнімнің сапасын стандарттау, метрологиялау және басқару негіздері		+	1		32	18	14
ЖКП.06	Органикалық химия	+		2		108	60	48
ЖКП.07	Аналитикалық химия		+	2		124	34	90
ЖКП.08	Химиялық технологияның теориялық негіздері		+	1		56	36	20
ЖКП.09	Физикалық және коллоидтық химия	+		2		122	80	42
ЖКП.10	Химия өнеркәсібінің процестері мен аппараттары		+	2	6	106	56	20
ЖКП.11	Менеджмент		+			32	32	
ЖКП.12	Салалар экономикасы	+		1	8	108	58	20
ЖКП.13	Еңбекті қорғау	+		1		75	67	8
ЖКП.14	Табиғатты пайдаланудың экологиялық негіздері		+			38	38	
АП.00	Арнайы пәндер	2	3	8		621	445	136
АП.01	Полимерлердің физикасы мен химиясының негіздері		+	1		54	44	10
АП.02	Полимер материалдарын қайта өңдейтін кәсіпорындардың жабдықтары		+	2		138	118	20
АП.03	Полимер материалдарын қайта өңдеу технологиясы	+		2	8	215	145	30
АП.04	Технологиялық процестерді автоматтандыру	+		2		143	107	36
АП.05	Кәсіптік қызметтегі аппараттық технологиялар		+	1		71	31	40
БҰАП.	Білім беру ұйымы анықтайтын пәндер					48		
ӨӨ және КП00	Өндірістік оқу және кәсіптік практика					1692		
ӨӨ.00	Өндірістік оқу					360		
ӨӨ.01	Зертханалық жұмыстардың техникасы					72		
ӨӨ.02	Слесарлық практика					144		
ӨӨ.03	Арнайы технологиялар бойынша практика					144		
КП 00	Кәсіптік практика					1332		
КП.01	Таныстыру практикасы					144		
КП.02	Алғашқы кәсіптік біліктілік алуға арналған практика					252		
КП.03	Өндірістік технологиялық практика					504		
КП.04	Диплом алдындағы практика					144		
КП.05	Дипломдық жобаны орындау					288		

АА.00	Аралық аттестаттау					216		
ҚА.00	Қорытынды аттестаттау:					72		
ҚА.01	Қорытынды аттестаттау					60		
ҚА.02 (КДДБ)	Кәсіптік дайындық деңгейін бағалау және біліктілік тағайындау					12		
	Міндетті оқытудың қорытындысы					5760		
К	Консультациялар	Оқу жылына 100 сағаттан артық болмауы керек						
Ф	Факультативтік сабақ	Теориялық оқыту кезінде аптасына 4 сағаттан артық болмауы керек						
	БАРЛЫҒЫ	12	30	42	3	6588		

Ескерту: ЖБП – жалпы білім беретін пәндер; ЖГП – жалпы гуманитарлық пәндер; ӘЭП – әлеуметтік-экономикалық пәндер; ЖКП – жалпы кәсіптік пәндер; АП – арнайы пәндер; БҰАП – білім беру ұйымының таңдауы бойынша пәндер; ӨО – өндірістік оқыту; КП – кәсіптік практика; АА – аралық аттестаттау; ҚА – қорытынды аттестаттау; КДДБ - кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілік беру; К – консультациялар; Ф – факультативтік сабақтар.  
\*Семестр бойынша бөлу мамандықтың өзгешелігіне, аймақтық ерекшеліктеріне және тағы басқа байланысты өзгертіледі.

Қ а з а қ с т а н Р е с п у б л и к а с ы  
Б і л і м ж әне ғ ы л ы м м и н и с т р і н і ң  
2 0 1 3 ж ы л ғы 2 4 с ә у і р д е г і

№ 150 бұйрығына 153-қосымша

Ү л г і л і к о қ у ж о с п а р ы  
техникалық және кәсіптік білім

Білім коды мен бейіні: 0800000 - Мұнай-газ және химия өндірісі  
Мамандығы: 0814000 - Полимерлік өндіріс технологиясы  
Біліктілігі: 081412 3 - Техник-технолог

О қ ы т у н ы с а н ы : к ү н д і з г і .

Оқытудың нормативтік мерзімі: 2 жыл 10 ай  
негізгі орта білім базасында

Оқу процесінің жоспары

Циклдер және пәндердің индексі	Циклдер және пәндердің атаулары	Бақылау түрі				Оқу уақытының көлемі			
		емтихан	сынақ	бақылау жұмысының саны	курстық жоба (жұмыс)	барлығы	Оның ішінде		
							теориялық сабақ	зертха сабақ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
ЖГП.00	Жалпы гуманитарлық пәндер	3	1	3		480	400	80	
ЖГП.01	Кәсіби орыс тілі	+		2		72	32	40	
ЖГП.02	Кәсіби шетел тілі		+	1		64	24	40	

ЖГП.03	Қазақстан тарихы	+				80	80	
ЖГП.04	Дене тәрбиесі	+				264	264	
ӘЭП00	Әлеуметтік-экономикалық пәндер		5	3		180	180	
ӘЭП01	Мәдениеттану		+	1		40	40	
ӘЭП02	Философия негіздері		+			32	32	
ӘЭП032	Экономика негіздері		+	1		40	40	
ӘЭП04	Саясаттану және әлеуметтану негіздері		+			36	36	
ӘЭП05	Құқық негіздері		+	1		32	32	
ЖКП.00	Жалпы кәсіптік пәндер	4	10	18	2	1202	744	398
ЖКП.01	Мемлекеттік тілде іс жүргізу		+	1		64	44	20
ЖКП.02	Сызу		+	2		64	4	60
ЖКП.03	Техникалық механика негіздері және конструкциялық материалдар		+	2		64	44	20
ЖКП.04	Электротехника электроника негіздерімен		+	1		74	54	20
ЖКП.05	Өнімнің сапасын стандарттау, метрологиялау және басқару негіздері		+	1		50	30	20
ЖКП.06	Органикалық химия	+		2		128	80	48
ЖКП.07	Аналитикалық химия		+	2		128	38	90
ЖКП.08	Химиялық технологияның теориялық негіздері		+	1		68	38	30
ЖКП.09	Физикалық және коллоидтық химия	+		2		128	86	42
ЖКП.10	Химия өнеркәсібінің процестері мен аппараттары		+	2	6	154	104	20
ЖКП.11	Менеджмент		+			62	62	
ЖКП.12	Салалар экономикасы	+		1	8	102	52	20
ЖКП.13	Еңбекті қорғау	+		1		74	66	8
ЖКП.14	Табиғатты пайдаланудың экологиялық негіздері		+			42	42	
АП.00	Арнайы пәндер	2	3	8	1	610	434	136
АП.01	Полимерлердің физикасы мен химиясының негіздері		+	1		64	54	10
АП.02	Полимер материалдарын қайта өңдейтін кәсіпорындардың жабдықтары		+	2		150	130	20
АП.03	Полимер материалдарын қайта өңдеу технологиясы	+		2	8	220	150	30
АП.04	Технологиялық процестерді автоматтандыру	+		2		104	68	36
АП.05	Кәсіптік қызметтегі ақпараттық технологиялар		+	1		72	32	40

БҰАП.	Білім беру ұйымы анықтайтын пәндер					48		
ӨӨ және КП	Өндірістік оқу және кәсіптік практика					1620		
ӨӨ.00	Өндірістік оқу					360		
ӨӨ.01	Зертханалық жұмыстардың техникасы					72		
ӨӨ.02	Слесарлық практика					144		
ӨӨ.03	Арнайы технологиялар бойынша практика					144		
КП.00	Кәсіптік практика					1260		
КП.01	Таныстыру практикасы					108		
КП.02	Алғашқы кәсіптік біліктілік алуға арналған практика					216		
КП.03	Өндірістік технологиялық практика					504		
КП.04	Диплом алдындағы практика					144		
КП.05	Дипломдық жобаны орындау					288		
АА.00	Аралық аттестаттау					108		
ҚА.00	Қорытынды аттестаттау:					72		
ҚА.01	Қорытынды аттестаттау					60		
ҚА 02 (КДДБ)	(Кәсіптік дайындық деңгейін бағалау және біліктілік беру					12		
	Міндетті оқытудың қорытындысы					4320		
К	Консультация	Оқу жылына 100 сағаттан артық болмауы керек						
Ф	Факультативтік сабақтар	Теориялық оқыту кезінде аптасына 4 сағаттан артық болмауы керек						
	Барлығы	9	19	32	3	4960		

Ескерту: ЖБП – жалпы білім беретін пәндер; ЖГП – жалпы гуманитарлық пәндер; ЭЭП – әлеуметтік-экономикалық пәндер; ЖКП – жалпы кәсіптік пәндер; АП – арнайы пәндер; БҰАП – білім беру ұйымының таңдауы бойынша пәндер; ӨӨ – өндірістік оқыту; КП – кәсіптік практика; АА – аралық аттестаттау; ҚА – қорытынды аттестаттау; КДДБ - кәсіптік даярлық деңгейін бағалау және біліктілік беру; К – консультациялар; Ф – факультативтік сабақтар.  
\* Семестр бойынша бөлу мамандықтың өзгешелігіне, аймақтық ерекшеліктеріне және тағы басқа байланысты өзгертіледі.

Қ а з а қ с т а н Р е с п у б л и к а с ы  
Б і л і м ж әне ғ ы л ы м м и н и с т р і н і ң  
2 0 1 3 ж ы л ғ ы 2 4 с ә у і р д е г і  
№ 150 бұйрығына 154-қосымша

0814000 - Полимерлік өндіріс технологиясы мамандығы бойынша техникалық және кәсіптік білім берудің үлгілік білім беретін оқу бағдарламалары

## Пәндердің циклдары және кәсіптік практика бойынша білім беру бағдарламаларының мазмұны (жоғары деңгей)

Циклдің, пәннің индексі	Пәннің, практиканың атаулары және негізгі бөлімдері	Қалыптасатын білім, іскерліктер және дағдылар	Қалып
ЖБП 01	Жалпы білім беретін пәндер		
ЖГП 02	Жалпы гуманитарлық пәндер		
ЖГП 2.1	Кәсіби орыс тілі Кәсіби тілдің рөлін. Мамандықтың терминдік сөздерін. Орыс тілінің синтаксисін. Кәсіби бағдарланған мәтіндерді оқу және аудару «сөздікпен» техникасын. Болашақ мамандыққа бағытталған мәтіндер бойынша әңгімелер мен диалогтар құрастыру	білімдер: кәсіби бағыттағы мәтіндерді оқу және аудару (сөздікпен) үшін мемлекеттік және орыс тілдерін, лексикалық, грамматикалық минимумды м е н г е р у і ; іскерліктер: кәсіби лексиканы сауатты қолдану; кәсіби қызметінде қазақ және орыс тілі бойынша білімін қолдану;	Б Қ БҚ 2.1
ЖГП 2.2	Кәсіби шетел тілі Мамандығы бойынша іскерлік тілдің негіздерін, лексика-фразеологиялық сөзтіркестері мен терминдерді. Кәсіби бағдардағы мәтіндерді аудару (сөздікпен) техникасын. Кәсіби қарым-қатынас, тіл дамытуды.	білімдер: мамандығы бойынша кәсіби қарым-қатынасқа қажетті лексико-грамматикалық материалды іскерліктер: кәсіптік бағыттағы мәтіндерді оқып, аудару «сөздікпен), грамматикалық минимумды кәсіби қарым-қатынаста қолдану.	Б Қ БҚ 2.2
ЖГП 2.3	Қазақстан тарихы: Қазақстан Республикасының жаңа әлемдегі орны мен рөлі. Көне кезеңдегі Қазақстан. Орта ғасырдағы Қазақстан. Қазақ халқының білімі. Қазақстанның Ресей империясына қосылу процесі; Қазақстанның Ресейге қосылуында және ресей империясы құрамына енгеннен кейінгі ішкі саяси жағдайы; Ұлттық азаттық қозғалыстар мен көтерілістер, XX ғғ басындағы саяси партиялардың мәні; Қазан төңкерісі, Қазақстандағы ұжымдастыру мен ЭС; 20-30 жылдардағы XX ғ Қазақстанның қоғамдық саяси, әлеуметтік қоғамдық жағдайы; Кеңес үкіметінің алғашқы жылдарындағы этнодемографиялық жағдайы; Қазақ диаспорында құрылуы; Ұлы Отан Соғысы жылдардағы Қазақстан; Қазақстанның 50-80 жылдардағы саяси жағдайы; ҰОС және Қазақстанның фашизмге қарсы күрес жеңісіне қосқан үлесі; Қазақстанның	білімдер: - Қазақстанның негізгі тарихи кезеңдерінің хронологиялық аумағын; көшпелі өркениетінің тарихтағы рөлі және оның әлем тарихына қосқан үлесі; Қазақстан аумағында мемлекеттің пайда болуы, қалыптасуы мен дамуы туралы; Ресей патшалығының Қазақстан жері кіруі, жаулау және ортарлауы; ұлтзаттық көтеріліс пен қозғалыстардың себептері; XX ғасыр басында Қазақстанның саяси партияларының ұстанған бағдарламаларының мәні; 20-30 жылдардағы ауыл шаруашылығы мен өнеркәсіптің қалыптасуы туралы; КСРО дағдарысы мен күйреуінің себептері; тәуелсіз Қазақстанның экономикалық және саяси реформалары және олардың нәтижесі туралы; «Қазақстан – 2030» стратегиялық даму бағдарламасы. іскерліктер: қысқаша тарихи әңгіме құрастыруды; картамен жұмыс жасай білу; көшпелі мал шаруашылығының пайда болу себепін ашуды; Қазақстан аумағындағы алғашқы мемлекеттік бірігудің сипатын ашу; қазақ халқының этникалық тарихының қалыптасу, даму сипатын ашу; социалистік және капиталистік құрылыстың ерекшелігін дәлелдеу;	



	соғыстан кейінгі жылдардағы жағдайы; Тың игеру; демократиялық қоғамның басталуы. Егемендік пен тәуелсіздіктің қалыптасуы. Қазақстанның КСРО дағдарыстық құлдырау кезіндегі жағдайы; Қазақстан Республикасының тәуелсіздік алғаннан кейінгі саяси және қоғамдық өзгерістер;	- көшіру саясатының басты мақсатын анықтауды; материалдық және рухани мәдениеттің үлгісін сипаттау; тарихтың кезеңдерін белгілеп, дәуірлерге қысқаша сипаттама беру; көтерілістердің пайда болу себебін талдауды; ұжымдастыру мен ЭС мәнін ашуды; 20-30 жылдардағы этнодемографиялық жағдайларды талдауға; қазақ диаспорасының пайда болу себебін анықтауды Қазақстанның Ұлы Отан Соғысы жылдарында және соғыстан кейінгі жылдардағы рөлі мен қосқан үлесі; XX ғасыр басында Қазақстанның саяси партияларының ұстанған бағдарламаларының мәні.	Б Қ БҚ 2.
ЖГП 2.4	Дене тәрбиесі Дене тәрбиесінің мамандарды дайындаудағы рөлі. Салауатты өмір салтын қалыптастыру. Дене тәрбиесінің әлеуметтік-биологиялық және психофизикалық негіздері. Күш-қуат және спорттық негіздерді жетілдіру. Кәсіптік қолданбалы дене тәрбиесі.	білімдер: салауатты өмір салтының негіздерін; адамның кәсіби және әлеуметтік дамуында дене тәрбиесінің рөлі туралы түсінігі болуы; іскерліктер: алған білімін денсаулықты нығайтуға, өмірлік және кәсіби мақсаттарға жету үшін, күш-қуатты жетілдіруге қолдану.	Б Қ БҚ 2.
ЖКП.00	Жалпы кәсіптік пәндер		
ЖКП.01	Мемлекеттік тілде іс жүргізу: Құжаттар, олардың қолданыс аясы мен құжаттандыру тәсілдері; құжаттандыру жүйесі, құжаттардың құрылымы; іс жүргізуді ұйымдастыру және технологиясы; істерді ұйымдастыру және қалыптастыру тәртібі; кеңселік және құжаттамалық жұмыстардың негіздері. Мемлекеттік стандарттау және бір қалыпқа келтіру жүйелері. Құжат айналымын ұйымдастырудың жалпы принциптері.	білімдер: құжаттардың қолданыс аясын, құрамдық бөліктерін, рәсімдеу ережелерін; құжаттарды әзірлеу және олардың міндеттерін; ұйымдастыру техникаларының жалпы сипаттамасын, олардың қолданыс аясын және ұйымдастыру, басқару процестерін кәсіпорындарға ендіру жолдарын іскерліктер: іскерлік құжаттарды: бұйрық, қызметтік хаттар және басқа құрастыра білуі; құжаттармен жұмысты, оларды тіркеу, есепке алуын ұйымдастыру, заманауи техникаларды қолдана білу.	Б Қ БҚ 2.
ЖКП.02	Сызбаларды КҚБЖ сәйкес графикалық толтыру. Проекциялық сызбалар мен техникалық сурет салу. Машиналық графиканың әдістері мен құралдары. Машина құрылысының сызуы. Сызбалар. Құрылыс сызуы.	білімдер: конструкторлық құжаттардың бірыңғай жүйесін (КҚБЖ); сызбалар мен эскиздерді орындаудың ережелері мен тәсілдері; сызбалық геометрия мен проекциялық сызудың негіздері. іскерліктер: мамандық бойынша сызбаларды оқу, орындау және рәсімдей білу, сонымен қатар компьютерлік графика арқылы орындай білу.	К Қ К Қ К Қ К Қ К Қ К Қ К Қ
	Электротехника электроника негіздері мен Электротехника: электрлік өріс, күнделікті және ауытқымалы тоқтың электрлік тізбек, электромагнетизм, электрлік өлшемдер, күнделікті және ауытқымалы тоқтың электрлік	білімдер: электротехника және электрожелісінің негіздерін; электроника және микропроцессорлық техника негіздерін; электрлік өрістің және электромагнетизм параметрлері; электрлік және магниттік желіде	



	процесті құру принципі. Саланың даму болашағы.	операциясын өткізудің шарттарын анықтау және олардың техникалық тиімділігін бағалау.	К Қ КҚ 2.
ЖКП.07	Еңбекті қорғау: Қазақстан Республикасының еңбекті қорғау бойынша негізгі заңдарын; еңбекті қорғау және демалыс туралы заңдар; өндірістік зияндылықтың өтемақысын; еңбекті қорғау бойынша жұмыстар ұйымдастыру. Химиялық өнеркәсіптегі еңбекті қорғаудың құқықтық, нормативтік және ұйымдастырушылық, өрттің алдын алу, сала кәсіпорындарындағы еңбекті қорғаудың техникалық негіздері. өндіріс технологиясының қауіпсіздігін ұйымдастыру және жүзеге асыру.	білімдер: еңбектің қауіпсіз жағдайын қамтамасыз ету ережелерін; еңбекті қорғаудың құқықтық, нормативтік және ұйымдастырушылық негіздерді; улы заттардың адамға әсерін; қорғаныстық жеке құралдары, жарылыстар мен өрттерді ескерту шаралары; іскерліктер: өндірістік жағдайдың жұмыскерлер мен қоршаған ортаға қауіптілік дәрежесін бағалай білу; жеке қорғану құралдарын қолдану; дәрігер келгенге дейінгі алғашқы көмек көрсетуді.	Б Қ К Қ К Қ К Қ ; К Қ ; К Қ К Қ К Қ К Қ К Қ КҚ 2.!
ЖКП.08	Нарықтық экономика негіздері Қазақстан экономикасының жүйесін. Шаруашылықтанудың нарықтық механизмі мен оны қолданудың принциптері. Нарықтың түрлері. Кәсіпорын, оның жарғысы туралы түсінік . Кәсіпорынның өндірістік құрылымы. Нарықтық экономика жүйесіндегі кәсіпорын. Негізгі және қосымша өндірісті ұйымдастыру принципі. Өндірісті жоспарлау. Басқарудың негіздері, принциптері мен әдістері.	білімдер: салаларды дамытудың экономикалық көрсеткіштерін; кәсіпорындарды ұйымдастыру формалары; еңбекті төлеу түрлері; өнімнің сапасына және бәсекеге қабілеттілігіне ықпал ететін факторлар; өндірістік есеп бойынша мәліметтерді талдау сызбасы; іскерліктер: экономикалық көрсеткіштерді өздігімен есептеу; кәсіби қызметте экономикалық ақпараттарды қолдану	Б Қ БҚ 2.!
АП.00	Арнайы пәндер		
АП.01	Технологиялық процестерді автоматтандыру негіздері Технологиялық процестерді басқарудың негізгі түсініктері. Басқару туралы жалпы мәлімет және басқару объектілерінің негізгі қасиеттері. Автоматтандырылған реттеуіштер, орындаушы қондырғылар мен екінші құралдар. Технологиялық процестердің қауіпсіздігін қамтамасыз ету. Автоматтандыру жүйесін жобалау туралы негізгі түсінік. Негізгі технологиялық процестерді автоматтандыру.	білімдер : бақылау, реттеу, қорғау және бөгеттеудің автоматтандырылған құралдары жекелеген аппараттарды және процестерді бүтіндей автоматтандыру негіздері; құралдарды пайдалану тәртібі мен оларды технологиялық процесті басқаруда қолдану; іскерліктер : технология процесін, цехты, участкені автоматтандыру сызбасын оқу және құрастыру; анықтамалық әдебиеттер мен каталогтардан технологиялық регламентте көрсетілген шарттарға арналған құралдарды таңдау	К Қ К Қ К Қ К Қ К Қ К Қ К Қ К Қ КҚ 2.
АП.02	Полимер материалдарын қайта өңдеу кәсіпорындарының жабдықтары Полимер материалдарын қайта өңдеуге арналған жабдықтардың топтамасы, сипаттамасы мен құрылымдық ерекшелігі. Нығыздауға арналған жабдықтар. Экструдерлердің қондырғылары. Табақты	білімдер: полимерлерді өңдеудің негізгі және қосымша жабдықтарының қолданысын; оның техникалық сипатын, құрылымдық қасиеттерін, жұмыс істеу принципі мен пайдалану ережесін; іскерліктер: жабдықтың негізгі типтерін,	К Қ К Қ К Қ К Қ К Қ К Қ К Қ

	және қабатты материалдарды штамптауға арналған жабдық. Жабдықты процестің технологиялық сызбасын есепке алу арқылы таңдау. Жабдықтардың технологиялық есептеулерінің негіздері. Жабдықтың қауіпсіз жұмыс істеу ережесі . өндірісті ынталандырудың талаптары.	құрылымдық қасиеттері мен жұмыс істеу принципін; техникалық сызбаларға арналған жабдықтарды сипаттамалары мен қолданысына қарай таңдап алу, негізгі параметрлерді есептеуді орындау	К Қ К Қ К Қ К Қ К Қ К Қ К Қ 2.
АП.03	Арнайы технологиялар (біліктілік бойынша)		
1 топ			
081401 2 Біліктілік «Пластмассалардан жасалған заттарды нығыздаушы», 081402 2 Біліктілік «Парақ материалдарды қысу-орам әдісімен үлдір материалдарын нығыздаушы», 081404 2 Біліктілік «Құбырлар мен бейіндерді қысушы»			
АП.03.1.1	Пластмасстан жасалған өнімдерді нығыздау технологиясы Өндіріс туралы негізгі мәліметтер: өнім, шикізат, технологиялық сызбалар, өндірісті бақылау. Нығыздауға арналған материалды дайындау. Еңбек қауіпсіздігі. Материалдарды түрлі тәсілмен нығыздаудың негізгі операциялары, технологиялық режимдер, болатын бұзушылықтар және жою тәсілдері. Өнім сапасын бақылау.	білімдер: пластмасстан жасалған өнімдерді түрлі тәсілмен әр түрлі жабдықтармен нығыздаудың технологиялық процесі; іскерліктер: нығыздаушы материалдарды, композицияларды және жабдықтарды дайындауды жүзеге асыру; нығыздаушы материалдардан түрлі тәсілмен өнімдер нығыздау; өндіріс және дайын өнімді қаптау процесінде өнімдердің сапасын тексеру.	К Қ К Қ К Қ К Қ К Қ К Қ 2.
АП.03.1.2	Парақ материалдарды нығыздау технологиясы Өндіріс туралы негізгі мәліметтер: өнім, шикізат, технологиялық сызбалар, өндірісті бақылау. Жинақталған коэффициент бойынша бекітілген қалыңдықтағы табақты нығыздауға арналған материалды дайындау. Пакеттер жинақтауға, жинақталған пакеттерді жеткізуге, салуға қойылатын талаптар. Табақты материалдарды қайта өңдеу. Табақты материалдарды түрлі тәсілмен нығыздаудың негізгі операциялары, технологиялық режимдер, болатын бұзушылықтар және жою тәсілдері. Табақты материалдардың сапасын бақылау . Еңбек қауіпсіздігін.	білімдер: пакеттерді жинақтау ережесі, жинақталған пакеттерді дайындау, салу және нығыздалған табақтарды тасымалдау ережелері; көтерме-тасымалдаушы механизмдерді пайдалану ережесі; нығыздаудың нығыздалатын табақтардың номенклатурасына қатысты технологиялық режимдері; жоғарғы және төменгі қысымдағы насостардың қондырғылары мен қызмет көрсету е р е ж е л е р і іскерліктер: табақтарды нығыздауға арналған пакеттерді жинақтауды жүзеге асыру; жинақталған пакеттерді жеткізу, салу және нығыздалған табақтарды тасымалдау; қабатты нығыздаушыларда нығыздауды жүзеге асыру	К Қ К Қ К Қ К Қ К Қ К Қ 2.
АП.03.1.3	Көп қабатты қабыршық материалдарды нығыздау технологиясы Өндіріс туралы негізгі мәліметтер: өнім, шикізат, технологиялық сызбалар, өндірісті бақылау. Таспа материалдары, олардың құрамы, физико-химиялық және технологиялық қасиеттері, міндеттері мен қолдану аясы туралы негізгі мәліметтер. Қабыршық материалдарды нығыздап орау әдісімен нығыздау: технологиялық режимдер, болатын бұзушылықтар мен	білімдер: қабыршақ материалдарды нығыздап орау тәсілімен нығыздаудың технологиялық режимдері; іскерліктер: нығыздауды жүзеге асыру, нығыздауды бақылау, режимнің	К Қ К Қ К Қ К Қ

	оларда жоюдың тәсілдері. Еңбек қауіпсіздігі. Қабыршық материалдардың сапасын бақылау. Ақаулар, олардың түрлері, туындау себептері мен оларды жою жолдары.	бұзылуын анықтап, алдын-ала ескеру; сапаны бақылау, қауіпсіздік техникасының ережелерін сақтау.	К Қ К Қ КҚ 2..
АП.03.1.4	Тұрбалар мен бейінді нығыздау технологиясы Өндіріс туралы негізгі мәліметтер: өнім, шикізат, технологиялық сызбалар, өндірісті бақылау. Тұрбалар мен капталдарды штранг-нығыздағыштарда нығыздау; процестің негіздері, режим, оның бұзылу ықтималдылығы, себептері мен жою тәсілдері. Операциялық беттерді толтыру тәртібі. Еңбек қауіпсіздігі. Тұрбалар мен капталдардың сапасын тексеру. Ақаулар және оның алдын алу.	білімдер: тұрбалар мен капталдарды нығыздауышта нығыздаудың технологиялық режимдері және оларды реттеудің әдістері; операциялық беттерді толтырудың тәртіптері; қиық салу, үгіндімен қаптау және тұрбаларды салудың тәсілдері мен орындау техникасы; іскерліктер: нығыздауды жүзеге асыру, нығыздауды бақылау; режимнің бұзылуын анықтап, алдын алу; сапаны тексеру; қауіпсіздік техникасын сақтау.	К Қ К Қ К Қ КҚ 2..
2 топ			
081405 2 Біліктілік «Пластмассалар құюшы», 081406 2 Біліктілік «Пластмассалардан бұйымдар өндіру жөніндегі Біліктілік «Поливинилхлорид үлдірін өндірудің үгітетін-каландралық желі операторы»			
АП.03.2.1	Пластмасс өнімдерін қысымда құю әдісімен өндіру технологиясы Қысыммен құю әдісімен пластмастан жасалған өнімдерді өндіру туралы негізгі мәліметтер. Қысыммен құюдың технологиялық режимі және оны реттеу тәсілдері. Құю машиналарын жұмыстың түрлі режимдерінде басқару тәртібі. Құю процесінің негізгі заңдылықтары. Қысыммен құюдың қасиеттері. Нығыздауыш формалар. Өнімдер өндірісі. Құю барысындағы ақау және оның алдын-алу. Еңбекті қорғау бойынша атқарылатын шаралар.	білімдер: қысыммен құюдың технологиялық режимі және оны реттеудің әдістері; операциялық беттерді толтыру тәртібі; құю процестеріне арналған жабдықтардың қондырғылары; іскерліктер: термопластар мен реактопластарды автоматты, жартылай автоматты және қолмен басқару режиміндегі құю машиналарда құю процесін жүзеге асыру; қауіпсіздік техникасының ережесін сақтау	К Қ К Қ К Қ К Қ КҚ 2..
АП.03.2.2	Автоматтандырылған роторлық желілерде пластмассалардан өнім өндіру технологиясы Пластмасстардан жасалған өнімдерді нығыздау әдісімен өндіру туралы негізгі мәлімет: қолданылатын шикізат, өнім, қолдану саласы; технологиялық сызба. Пластмасстан жасалған өнімдерді компрестік нығыздау технологиясы. Процестің технологиялық барысы, технологиялық режим, оның бұзылуы. Сапаны бақылау. Еңбек қауіпсіздігі.	білімдер: пластмасстарды автоматтандырылған роторлық желіде нығыздау әдісімен дайындаудың технологиялық режимдері; іскерліктер: пластмасстан жасалған өнімдерді роторлық желіде дайындауды жүзеге асыру, қауіпсіздік техникасының ережесін сақтау	К Қ К Қ К Қ К Қ КҚ 2..
	Тездеу және каландрлау әдісімен пластмассалардан өнімдер өндіру	білімдер: поливинилхлоридтік қабыршақты тездеу-каландрлау	

АП.03.2.3	технологиясы Поливинилхлоридтік қабыршақты тездеу-каландрлау желісінде дайындаудың технологиялық режимдері, болу мүмкін бұзушылықтар, ескерту және жою тәсілдері. Жабдықты техникалық тұрғыдан пайдалану. Қауіпсіздік техникасы.	желісінде дайындаудың технологиялық р е ж и м д е р і ; іскерліктер: поливинилхлоридтік қабыршақты тездеу-каландрлау желісінде дайындау процесін жүзеге а с ы р у ; қауіпсіздік техникасының ережелерін сақтау.	К Қ К Қ К Қ К Қ КҚ 2.
3 топ			
081408 2 Біліктілік «Экструдер жүргізушісі», 081409 2 Біліктілік «Пластмассаларды түйіршіктеу жүргізушісі», 081411 2 Біліктілік «Өзідігінен желімделетін үлдірлерді орнату машинисі»			
АП.03.3.1	Пластмассадан экструзия әдісімен өнімдер өндіру технологиясы Пластмасстан жасалған өнімдерді экструзия әдісімен өндіру туралы негізгі мәлімі: қолданылатын шикізат, өнім, қолдану саласы; өндірістің технологиялық сызба. Термопластардан экструзия әдісі арқылы тұрбалар мен қабыршықтар дайындау технологиясы. Процестің технологиялық барысы, технологиялық режим, оның бұзылуы. Сапаны бақылау. Еңбек қауіпсіздігі	білімдер: пластмасстан жасалған өнімдерді экструзия әдісімен өндірудің технологиялық режимдері және оны реттеудің және бақылаудың тәсілдері; экструдерлер мен экструзиялық желілердің қондырғылары іскерліктер: түрлі синтетикалық полимерлерден, орташа күрделі капталдардан және күрделі қиықты қабыршықтардан, табақтардан, қабатты материалдардан, тұрбалардан, жасанды жіптер мен қылғандардан экструзия әдісімен пластмасстан жасалған өнімдер өндіру.	К Қ К Қ К Қ К Қ КҚ 2.
АП.03.3.2	Пластмасстарды түйіршіктеу технологиясы Өндіріс туралы негізгі мәлімет: қолданылатын шикізат, өнім, қолдану саласы; өндірістің технологиялық сызба. Компоненттерді түйіршіктеуге дайындау; компоненттерді таңдап алу, дайындық операцияларын орындау техникасы. Термопластарды түйіршіктеу, технологиялық режим, оның бұзылуы. Сапаны бақылау. Еңбек қауіпсіздігі.	білімдер: пластмасстарды түйіршіктеудің технологиялық режимдері және оны реттеудің әдістері; операциялардың орындалу ретімен ерекшеленетін түйіршіктеу сызбалары; іскерліктер: пластикалық массаларды экструзиялық шнек-машиналарда, түйіршіктегіштерде, кескіш станоктарда түйіршіктеудің процесін жүзеге асыру; процесті бақылау, басқару және реттеуді жүзеге асыру;	К Қ К Қ К Қ КҚ 2.
АП.03.3.3	Пластмассалардан түздеу және каландрлау әдісімен өнімдер өндіру технологиясы Поливинилхлоридтік қабыршақты микструдер мен тездеу-каландрлау желісінде дайындаудың технологиялық режимдері, болу мүмкін бұзушылықтар, ескерту және жою тәсілдері. Жабдықты техникалық тұрғыдан пайдалану. Қауіпсіздік техникасы.	білімдер: поливинилхлоридтік қабыршақты микструдер мен тездеу-каландрлау желісінде дайындаудың технологиялық р е ж и м д е р і ; і с к е р л і к т е р : поливинилхлоридтік қабыршақты микструдер мен тездеу-каландрлау желісінде дайындау процесін жүзеге асыру; қауіпсіздік техникасының ережелерін сақтау	К Қ К Қ К Қ К Қ КҚ 2.
	Желім жағу технологиясы Желім жағу технологиясы туралы негізгі мәліметтер: өндіріс сипаттамасы, Қолданылатын шикізаттар мен материалдар, қолдану саласы; өндірістің	б і л і м д е р : желім қабатын жұмсақ поливинилхлоридтік қабыршыққа жағудың технологиялық режимдері, силикондау және қағазды қайталап	К Қ К Қ

АП.03.3.4	технологиялық сызбасы. Полимер желімдерін жағу технологиясы, қолданыс аясы, тәсілдері, барысы, технологиялық режим, оның бұзылуы, себептері мен жою тәсілдері	жабыстыру режимдері; іскерліктер: желімді жағу процесін жүзеге асыру, режимдерді сақтау режимдерді бақылауды жүзеге асырып, қауіпсіздік техникасының ережесін сақтау	К Қ К Қ КҚ 2.
ӨО және КП	Өндірістік оқу және кәсіптік практика		
ӨО.00	Өндірістік оқу		
ӨО.01	Таныстыру практикасы Кәсіпорынның құрылымы мен жұмыс тәртібі; негізгі және қосымша цехтары, олардың қолданыс аясы; негізгі цехтардың өнімдері мен шикізаттарының сипаттамасы; кәсіпорынның технологиялық желісі (цехтардың өзара байланысы), кәсіпорынның негізгі қауіп-қатерлері	білімдер: базалық кәсіпорынның негізгі цехтары мен шығарылатын өнімін, өнім сапасын бақылау жүйесін; негізгі қауіпті операциялар мен жабдықтарды; қауіпсіз жұмыс ережесін; іскерліктер: өндіріс цехтарының арасындағы өз-ара байланысты анықтау, технологиялық циклді талдау	К Қ К Қ К Қ К Қ К Қ К Қ К Қ К Қ КҚ 2.
ӨО.02	Слесарлық жұмыстар Слесарлық жұмыстарды ұйымдастыру. Слесарлық жұмыстардың түрлері және оларды орындаудың технологиясы слесарлық жұмысты орындау барысында қолданылатын жабдықтар, саймандар мен бақылау-өлшеуіш құралдары. Пластмасс өндірісінде қолданылатын жабдықтарды техникалық қызмет көрсету және жөндеуде атқарылатын слесарлық жұмыстар. Слесарлық жұмыс барысындағы еңбек қауіпсіздігі.	іскерліктер: слесарлық жұмыстың негізгі түрлері; слесарлық жұмыстарды орындауға арналған жабдықтар; қауіпсіз жұмыс ережесі. дағдылар: слесарлық жұмыстарды орындаудың жоспарын құрастыру, қажетті жабдықтар мен құралдарды таңдау.	К Қ К Қ К Қ К Қ К Қ К Қ К Қ КҚ 2.
ӨО.03	Зертханалық жұмыстардың техникасы Техникалық талдаудың өндірістегі рөлі. Шикізаттарды, жартылай дайындалған өнімдер мен дайындалған өнімдерді талдаудың негізгі әдістері. Анализдердің түрлері: маркерленген, экспресті, бақылау, арбитражды. Өнімнің сапасын басқару.	іскерліктер: анализдердің түрлерін, стандарттық үлгілер мен МЖБС-тардың қолданыс аясын. Шикізаттарды, жартылай дайындалған өнімдер мен дайындалған өнімдерді талдаудың негізгі әдістері. дағдылар: МЖБС-пен жұмыс істеу, орташа құралдарды таңдау және заттардың жеңіл талдауын жасау;	К Қ К Қ К Қ К Қ К Қ К Қ К Қ КҚ 2.
	Арнайы технологиялар бойынша зертханалық машық (біліктілік бойынша) Термопластар мен реактопластардың негізінде полимер композицияларын құрастырудың негізгі принциптері. Эластомерлер негізінде полимер композицияларын құрастырудың негізгі принциптері. Құю машинасының технологиялық параметрлерін есептеу.	іскерліктер: пластмасс жасау саласындағы эксперименталды зерттеу әдістері, оларды өнімде айналдыру әдістері мен тәсілдерін, полимер материалдарының физико-химиялық және технологиялық қасиеттері мен олардың компоненттерін з е р д е л е у ; пластмасс, эластомерлер мен полимер композиттерін және оларды дайындауға арналған шикізаттардың физико-химиялық, физикалық және	





**Пәндердің циклдары және кәсіптік практика бойынша білім беру бағдарламаларының мазмұны (орта буын маманы)**

Циклдің, пәннің индексі	Пәннің, практиканың атаулары және негізгі бөлімдері	Қалыптасатын білім, іскерліктер және дағдылар	
ЖБП 01	Жалпы білім беретін пәндер		
ЖГП 02	Жалпы гуманитарлық пәндер		
ЖГП 2.1	<p>Кәсіби қазақ (орыс) тілі Кәсіби тілдің рөлін. Мамандығының терминдік сөздерін. Қазақ (орыс) тілінің синтаксисін. Кәсіби бағдарланған мәтіндерді оқу және аудару «сөздікпен) техникасын. Болашақ мамандыққа бағытталған мәтіндер бойынша әңгімелер мен диалогтар құрастыру</p>	<p>білімдер : кәсіби бағыттағы мәтіндерді оқу және аудару (сөздікпен) үшін мемлекеттік және орыс тілдерін, лексикалық, грамматикалық минимумды меңгеруі; іскерліктер : кәсіби лексиканы сауатты қолану; кәсіби қызметінде қазақ және орыс тілі бойынша білімін қолдану;</p>	Е Е Е Е
ЖГП 2.2	<p>Кәсіби шетел тілі Мамандығы бойынша іскерлік тілдің негіздерін, лексика-фразеологиялық сөзтіркестері мен терминдерді. Кәсіби бағдардағы мәтіндерді аудару (сөздікпен) техникасын. Кәсіби қарым-қатынас, тілдаматуды.</p>	<p>білімдер : мамандығы бойынша кәсіби қарым-қатынасқа қажетті лексико-грамматикалық материалды іскерліктер : кәсіптік бағыттағы мәтіндерді оқып, аудару «сөздікпен), грамматикалық минимумды кәсіби қарым-қатынаста қолдану.</p>	Е Е Е Е
	<p>Қазақстан тарихы : Қазақстан Республикасының жаңа әлемдегі орны мен рөлі. Көне кезеңдегі Қазақстан. Орта ғасырдағы Қазақстан. Қазақ халқының білімі. Қазақстанның Ресей империясына қосылу процесі; Қазақстанның Ресейге қосылуында және ресей империясы құрамына енгеннен кейінгі ішкі саяси жағдайы; Ұлттық азаттық қозғалыстар мен көтерілістер, ХХ ғғ басындағы саяси партиялардың мәні; Қазан төңкерілісі, Қазақстандағы ұжымдастыру мен</p>	<p>білімдер : - Қазақстанның негізгі тарихи кезеңдерінің хронологиялық аумағын; көшпелі өркениетінің тарихтағы рөлі және оның әлем тарихына қосқан үлесі; Қазақстан аумағында мемлекеттің пайда болуы, қалыптасуы мен дамуы туралы; Ресей патшалығының Қазақстан жері кіруі, жаулау және ортарлауы; ұлғазаттық көтеріліс пен қозғалыстардың себептері; ХХ ғасыр басында Қазақстанның саяси партияларының ұстанған бағдарламаларының мәні; 20-30 жылдардағы ауыл шаруашылығы мен өнеркәсіптің қалыптасуы туралы ; КСРО дағдарысы мен күйреуінің себептері; тәуелсіз Қазақстанның экономикалық және саяси реформалары және олардың нәтижесі туралы; «Қазақстан – 2030</p>	

ЖГП 2.	<p>ЭС; 20-30 жылдардағы ХХ ғ Қазақстанның қоғамдық саяси, әлеуметтік қоғамдық жағдайы; Кеңес үкіметінің алғашқы жылдарындағы этнодемографиялық жағдайы; Қазақ диаспорында құрылуы; Ұлы Отан Соғысы жылдардағы Қазақстан; Қазақстанның 50-80 жылдардағы саяси жағдайы; ҰОС және Қазақстанның фашизмге қарсы күрес жеңісіне қосқан үлесі; Қазақстанның соғыстан кейінгі жылдардағы жағдайы ;</p> <p>Тың игеру; демократиялық қоғамның басталуы. Егемендік пен тәуелсіздіктің қалыптасуы. Қазақстанның КСРО дағдарыстық құлдырау кезіндегі жағдайы; Қазақстан Республикасының тәуелсіздік алғаннан кейінгі саяси және қоғамдық өзгерістер;</p>	<p>» стратегиялық даму бағдарламасы. іскерліктер:</p> <p>қысқаша тарихи әңгіме құрастыруды; картамен жұмыс жасай білу; көшпелі малшаруашылығының пайда болу себебін ашуды; Қазақстан аумағындағы алғашқы мемлекеттік бірігудің сипатын ашу; қазақ халқының этникалық тарихының қалыптасу, даму сипатын ашу; социалистік және капиталистік құрылыстың ерекшелігін дәлелдеу;</p> <p>- көшіру саясатының басты мақсатын анықтауды; материалдық және рухани мәдениеттің үлгісін сипаттау; тарихтың кезеңдерін белгілеп, дәуірлерге қысқаша сипаттама беру; көтерілістердің пайда болу себебін талдауды; ұжымдастыру мен ЭС мәнін ашуды;</p> <p>20-30 жылдардағы этнодемографиялық жағдайларды талдауға; қазақ диаспорасының пайда болу себебін анықтауды Қазақстанның Ұлы Отан Соғысы жылдарында және соғыстан кейінгі жылдардағы рөлі мен қосқан үлесі; ХХ ғасыр басында Қазақстанның саяси партияларының ұстанған бағдарламаларының мәні.</p>	Е Е
ЖГП 2.4	<p>Д е н е т ә р б и е с і</p> <p>Дене тәрбиесінің мамандарды дайындаудағы рөлі. Салауатты өмір салтын қалыптастыру. Дене тәрбиесінің әлеуметтік-биологиялық және психофизикалық негіздері. Күш-қуат және спорттық негіздерді жетілдіру. Кәсіптік қолданбалы дене тәрбиесі.</p>	<p>білімдер: салауатты өмір салтының негіздерін; адамның кәсіби және әлеуметтік дамуында дене тәрбиесінің рөлі туралы түсінігі б о л у ы ;</p> <p>іскерліктер:</p> <p>алған білімін денсаулықты нығайтуға, өмірлік және кәсіби мақсаттарға жету үшін, күш-қуатты жетілдіруге қолдану.</p>	Е Е
ӘЭП 00	Әлеуметтік-экономикалық пәндер		

ӘӘП 0.1

**Мәдениеттану :**

Мәдениет туралы ұғым. Мәдениет және өркениет. Мәдениеттің түрлері мен типтері. Әлемнің негізгі мәдени-тарихи орталықтары. Қазақстан аумағындағы мәдениет пен өркениет. Қазақстанның түрлі тарихи кезеңдегі мәдениет тарихы. Қазақстанның жаңа кезеңдегі ғылымы мен мәдениеті. Діннің мәні мен оның рөлі. Діннің шығу тарихы және олардың түрлері. Христиан және ислам дінінің негізгі ережелері.

**білімдер :**

мәдениеттің формалары мен қызметтерін; әлемдік өркениет, әлемдік дін негіздерін; Қазақстан халқының мәдениетін және олардың даму перспективасын; Қазақстан мәдениетінің алғашқы өнердің пайда болуынан бастап ерте қолау дәуіріне дейін даму кезеңдері; орта ғасырда Қазақстан аумағында өмір сүрген халықтардың көркем мәдениетін, олардың әдет-ғұрыптары мен салт-дәстүрлерін және халықтық өнерін ; іскерліктер: мәдениет дамуының негізгі кезеңдерін қазіргі мәдениеттің процестерімен салыстыру.

			Е Е
ӘӘП 0.2	<p>Философия негіздері: Философия және оның қоғамдағы рөлі. Философияның тарихи типтері. Тұрмыс. Материя. Диалектика және оның альтернативалары. Қоғамды философиялық тұрғыдан түсіну. Қоғам өздігімен дамушы жүйе. Адам тұрмысы-философия мәселесі: тұлға, еркіндік пен жауапкершілік. Сана таным мен шығармашылықтың бейнесі мен қызметі. Философияның адамгершілік мәселелері.</p>	<p>білімдер: диалектиканың негізгі ұғымдары мен заңдары; әлемнің дамуында ғылым мен ғылыми танымның рөлі туралы түсініктері болуы; жаңа заманда адамзат білімінің формалары мен оның қасиеттері туралы іскерліктер: диалектика заңының көзқарасы бойынша қоршаған ортаның процесін талдау.</p>	Е Е Е
ӘӘП 0.3	<p>Экономика негіздері Қазақстан Республикасындағы экономикалық жағдай. Экономика және оның негізгі мәселелері; микроэкономика; ресурстар; нарықтың бағаның механизмдері; бәсекелестік; фирма қызметінің экономикалық негіздері; макроэкономика; ел экономикасының құрылымы; қаржылар; ақшалай несие-салық жүйелері; инфляциялық процестер.</p>	<p>білімдер: Қазақстандағы экономикалық жағдайлардың жекелеген кездерін; ел экономикасының құрылымын, әлеуметтік-экономикалық мәселелерді реттеу барысы. іскерліктер: Әлеуметтік-экономикалық жағдайды аймақпен ел аумағында бағалау.</p>	Е Е Е
ӘӘП 0.4	<p>Әлеуметтану және саясаттану негіздері: әлеуметтанудың негізгі ұғымдары мен санаттары. Әлеуметтік және ұлттық қарым-қатынастар. Тұлға қоғамдық қарым-қатынастың субъектісі мен объектісі. Қоғамның әлеуметтік құрылымы. Әлеуметтік жан-жалдар, оларды шешудің механизмдері. Саясаттанудың негізгі ұғымдары мен санаттары. Саясат және саяси билік. Саяси жүйе. Мемлекет – саяси жүйенің негізгі буыны. Саяси партиялар мен қозғалыстар. Ішкі саясат қызмет және әлемдік саяси процесс.</p>	<p>білімдер: әлеуметтану және саясаттанудың негізгі ұғымдары мен санаттары; саяси режимдер, Қазақстан мен әлемдік қауымдастықтың негізгі саяси партиялары; әлеуметтік жанжалдардың себептері. іскерліктер: қоғамдық қарым-қатынасты, олардың дамуын субъект пен объекті нысанында талдау және салыстыру.</p>	Е Е Е
ӘӘП 0.5	<p>Құқық негіздері Құқық: ұғым, жүйе. ҚР Конституциясы-құқық жүйесінің негізі. Жалпыға ортақ адам құқығы туралы Декларация; жеке тұлға, құқық, құқықтық мемлекет. Заңдық жауапкершіліктер мен олардың түрлері. Құқықтық негізгі салалары. Қазақстан Республикасының сот жүйесі. Құқық қорғау органдары.</p>	<p>білімдер: адам мен азаматтың құқығы мен бостандығы, оны жүзеге асыру механизмі: кәсіби қызмет саласындағы құқықтық және адамгершілік этикалық нормалар. іскерліктер: маманның кәсіби қызметін басқаратын нормативті-құқықтық құжаттарын қолдану.</p>	Е Е Е
ЖКП.00	Жалпы кәсіптік пәндер		
		<p>білімдер: құжаттардың қолданыс аясын, құрамдық бөліктерін, рәсімдеу ережелерін; құжаттарды әзірлеу және олардың міндеттерін;</p>	

ЖКП.01	Мемлекеттік тілде іс жүргізу: Құжаттар, олардың қолданыс аясы мен құжаттандыру тәсілдері; құжаттандыру жүйесі, құжаттардың құрылымы; іс жүргізуді ұйымдастыру және технологиясы; істерді ұйымдастыру және қалыптастыру тәртібі; кеңселік және құжаттамалық жұмыстардың негіздері. Мемлекеттік стандарттау және бір қалыпқа келтіру жүйелері. Құжат айналымын ұйымдастырудың жалпы принциптері.	ұйымдастыру техникаларының жалпы сипаттамасын, олардың қолданыс аясын және ұйымдастыру және басқару процестерін кәсіпорындарға ендіру жолдарын іскерліктер: іскерлік құжаттарды: бұйрық, қызметтік басқа хаттарды құрастыра білуі; құжаттармен жұмысты, оларды тіркеу, есепке алуын ұйымдастыру, заманауи техникаларды қолдана білу.	Е Е Е Е Е
ЖКП.02	С ы з у Сызбаларды КҚБЖ сәйкес графикалық толтыру. Проекциялық сызбалар мен техникалық сурет салу. Машиналық графиканың әдістері мен құралдары. Машина құрылысының сызуы. Сызбалар. Құрылыс сызуы.	білімдер: конструкторлық құжаттардың бірыңғай жүйесін (КҚБЖ); сызбалар мен эскиздерді орындаудың ережелері мен тәсілдері; сызбалық геометрия мен проекциялық сызудың негіздері. іскерліктер: мамандық бойынша сызбаларды оқу, орындау және рәсімдей білу, сонымен қатар компьютерлік графика арқылы орындай білу.	Е
ЖКП.03	Техникалық механика негіздері және конструкциялық материалдар Статика. Материалдардың кері әсері. Динамика мен кинематиканың элементтері: негізгі ұғымдар мен анықтамалар. Машина механизмдерінің кинематикалық сызбаларын оқу және құру. Беріліс жүйесінің негізгі өлшемдерін геометриялық есептеу: цилиндрлық, иірімдік, таспалық. Сырғанау мен тербетіліс подшипниктері. Тіреуіштер. Бұрандалы және шпондық түйістірулер. Конструкциялық материалдар.	білімдер: техникалық механиканың негізгі анықтамалары, ұғымдары мен аксиомалары; машина бөлшектері мен механизмдерін есептеу және таңдау әдістері; металдар мен олардың ерітінділерін зерттеу мен сынаудың заманауи әдістері. іскерліктер: машина бөлшектері мен механизмдерін есептеу және таңдау;	Е Е
ЖКП.04	Электротехника электроника негіздерімен Электротехника: электрлік өріс, күнделікті және ауытқымалы тоқтың электрлік тізбегісі, электромагнетизм, электрлік өлшемдер, күнделікті және ауытқымалы тоқтың электрлік машиналары, трансформаторлар, электрожелінің негіздері; электрлік энергияның берілісі мен таратылуы. Электроника: электрониканың физикалық негіздері; электрлік құралдар; электрондық түзеткіштер мен стабилизаторлар; электрондық күшейткіштер; автоматика және есептеу техникасының электрондық генераторлар мен өлшеуіш құралдары; микропроцессорлар мен микро-ЭЕМ.	білімдер: электротехника және электрожелісінің негіздерін; электроника және микропроцессорлық техника негіздерін; электрлік өрістің және электромагнетизм параметрлері; электрлік және магниттік желіде болатын құбылыстардың мәні; электроөлшеуіш құрал қондырғыларының элементтері мен негізгі сипаттамалары іскерліктер: электрожелісінің параметрін есептеу; қарапайым электрлік тізбектерді есептеуін орындау; қарапайым электрлік тізбектерді оқу және құрастыру; электроөлшеуіш құралдарын қолдану.	Е Е Е
	Өнімнің сапасын стандарттау, метрологиялау және басқару негіздері Метрология, стандарттау,		

ЖКП.05	<p>сертификаттаудың құқықтық негіздері, мақсаттары, міндеттері, принциптері, нысандары мен құралдары; өлшем бірлігін қамтамасыз ететін метрология: метрологиялық қызметтің негізгі түсініктері мен анықтамалары; мемлекеттік метрологиялық тексеру мен бақылау; стандарттау: стандарттау және сапаны басқару саласындағы негізгі терминдер мен анықтамалар; өнімді халықаралық және аймақтық стандарттау, сапа көрсеткіштері мен оны бағалау; өнімді сынау мен бақылау; сапаны технологиялық қамтамасыз ету; сапа жүйесі; сертификаттау: сертификаттау саласындағы негізгі терминдер мен анықтамалар; сертификаттаудың ұйымдастыру құрылымы; сертификаттау жүйесі; сертификаттау жүргізудің тәртіптері мен ережелері; сертификаттау сызбасы.</p>	<p>білімдер: метрология, стандарттау, сертификаттау және өнімнің сапасын басқарудың негізгі түсініктерін; сапа көрсеткіштері мен бағалау әдістерін; іскерліктер: кәсіби қызметте сапа жүйесінің құжаттарын қолдану.</p>	Б Б Б
ЖКП.06	<p>О р г а н и к а л ы қ х и м и я</p> <p>Органикалық бірігулерді қарапайым талдау. А.М. Бутлер органикалық ерітіндісінің химиялық құрылысының теориясы. Органикалық химиядағы химиялық реакциялардың түрлері. Көмірсутегі атомының электрондық орбиталін гибридизациялау типтері. Көмірсутегі. Сіңірілген және сіңірілмеген көмірсутектер. Диендік көрсутектер. Ароматты көмірсутектер. Мұнай, оның пайда болуы мен қасиеті. Өндіру және тасымалдаудың экологиялық мәселелері. Мұнайды тасымалдау. Мұнай өнімдерін крекингтеу. Галагенөндірушілер. Кислоротты қосындылар және олардың мәні. Азотты. Гетерофункционалдық бірігулер. Жоғарғы молекулярлық бірігулер.</p>	<p>білімдер: органикалық химияның теориялық негіздері, органикалық заттардың номенклатурасын, негізгі кластар мен гомологиялық қатарды; физикалық және химиялық қасиетін; дайындаудың негізгі тәсілдері мен қолданыс саласы; органикалық заттардың қолданулық экологиялық аспектілерін.</p> <p>іскерліктер: заттардың молекулярлық және құрылымдық формулаларын құрастыру, ерітінділерге қазіргі заманғы номенклатураны қолдану арқылы атақою; процестердің шарттарын көрсету арқылы химиялық реакцияның теңдеулері мен органикалық заттардың өзара алмасуының сызбасын құру, есептеу есептерін шешу; адам мен қоршаған ортаға келтіретін залалын болжау.</p>	Б Б
ЖКП.07	<p>А н а л и т и к а л ы қ х и м и я</p> <p>Сапалы талдау. Зерттеу әдістері. Реакцияның сезімталдығы мен жасампаздығы. Бөлшектік және жүйелі талдау. Катиондар қоспаларының талдауын. Суда еритін тұздың талдауын. Сандық талдау. Сандық талдау әдістері.</p> <p>Гравиметриялық талдаудың мәні. Титриметриялық талдаудың мәні. Кешенді-метриялық талдау. Оксидиметрия. Талдаудың физико-химиялық әдістері. Хроматография. Колориметрия.</p>	<p>білімдер: катиондар мен аниондарды топтары бойынша топтастыру; реакциялар мен реактивтердің топтық және арнайы сапалары; сапалы аналитикалық реакцияның орындаудың әдістері мен тәсілдері; сандық талдау әдістері және оларды өткізудің шарттары.</p> <p>іскерліктер: түрлі концентрациядағы дайын ерітінділер; гравиметриялық және титриметриялық талдаулар жасау; түтіктегі заттың салмағын, титрін, ерітіндінің дұрыстығын және пайыздық мөлшерін.</p>	Б

ЖКП.08	Химиялық технологияның теориялық негіздері Химиялық кинетика: химиялық реакцияның жылдамдығы, компоненттер концентрациясының әсері, олардың реакция жылдамдығына қатысты температуралары, қысымдары мен өнімдердің шығуы. Активизация энергиясы, тізбектік реакция, гомогендік және гетерогендік процестердің заңдылықтары. Катализ. Материалдық және энергетикалық баланстар. Химиялық реакторлар жұмысының негізгі көрсеткіштері. Технологиялық процестің тиімді шарттарын таңдау.	білімдер: химиялық кинетиканың негізгі заңдылықтарын, массалардың әрекет заңын; химиялық тепе-теңдік константтарының мәні; гомогендік және гетерогендік катализдің механизмі. іскерліктер: технологиялық процестердің материалдық және жылу баланстарын құру; технологиялық процестің тиімді шарттарын таңдау.	Ғ Ғ
ЖКП.09	Физикалық және коллоидтық химия Заттардың агрегаттық жағдайының молекулярлы-кинетикалық теориясы. Термодинамиканың алғашқы бастамасы. Термохимия. Реакцияның жылу тиімділігі. Термодинамиканың екінші бастамасы. Карноның негізгі термодинамикалық тізбесі. Химиялық жылдамдық. Сыртқы құбылыс. Адсорбция. Катализ. Ерітінділер. Рауль және Коновалов заңдары. Осмос. Эбулиоскопия және криоскопия. Азеотроптық қоспалар. Нернст-Шилловтың бөлу заңы. Электрохимия. Фарадей заңдары. Электролиз. Гальваникалық және концентрациялық элементтер. Коллоидтық химия.	білімдер: химия процестері ағымының негізгі заңдылықтары; термодинамика заңдары, ерітінділердің негізгі қасиеттері, концентрацияның түрлері; электрохимия мен коллоидтық химия негіздері; іскерліктер: процестердің ағу мүмкіндіктері туралы қорытынды жасау; реакцияның жылу тиімділігі есептеу; процестің бағыттарын анықтау; есептеу есептерін шешу; электролиз бен гальваникалық элементтердің сызбаларын құру; ЭҚЖ есептеу	Ғ Ғ
ЖКП.10	Химия өнеркәсібінің процестері мен аппараттары Механикалық процестер мен аппараттар: қатты материалдарды ауыстыру, үгіту, топтастыру. Гидромеханикалық процестер мен аппараттар: сұйықтықтар мен газдарды ауыстыру және бөлу, араластыру. Жылу процестері мен аппараттары: энергия көзі, жылу берілісін, жылу балансын теңестіру. Заттардың буын шығару және салқындату. Масса алмастыру процесі мен аппараттар: масса беру теориясы, масса алмастыру аппаратурасын есептеу әдістері. Есептеу есептерін шешу.	білімдер: механикалық, гидромеханикалық, жылу және масса алмастыру процестерінің теориялық негіздері; химия өнеркәсібінің негізгі және қосымша жабдықтарының қондырғылары мен жұмыс істеу принципі; іскерліктер: жабдықтың өндірістік және қуаттылығын есептеу, аппараттардың құрылымдық есептерін жүзеге асыру; жылу балансын есептеу.	Ғ Ғ Ғ
ЖКП.11	М е н е д ж м е н т Түрлі ұйымдастыру-құқықтық формадағы ұйымдарды басқарудың мақсаттары мен міндеттері. Менеджменттің қызметі, ұйымның ішкі және сыртқы ортасы, еңбекті ынталандыру жүйесі; іскерлік қарым-қатынас этикасы; менеджмент психологиясы. Кәсіби қызмет саласындағы құқықтық басқару ұғымы.	білімдер: ұжымдағы іскерлік қарым-қатынас принциптерін, орындаушылар ұжымының жұмысын ұйымдастыру негіздері, менеджменттің кәсіби қызмет саласындағы ерекшеліктері; қызметті құқықтық басқару принциптері; іскерліктер: ұжымдағы іскерлік және тұлғалар арасындағы қарым-қатынасқа баға беру; нормативті-құқықтық құжаттарды қолдану	Ғ Ғ

ЖКП.12	<p>Салалар экономикасы</p> <p>Сала және нарықтық экономика. Салалар дамуының ерекшеліктері мен перспективалар; саланың материалды-техникалық, еңбек және қаржы ресурстары, еңбектің салалық нарығы; саланы басқару; сала дамуының экономикалық көрсеткіштері. Ұйым (кәсіпорын) шаруашылық нысан; ұйым (кәсіпорын) ұйымдастыру формалары, олардың өндірістік және ұйымдастырушылық құрылымы, өндіріс түрлері, олардың сипаттамасы. Ұйымның капиталы мен мүлігі, негізгі және айналым қаражаты, еңбек ресурстары. Кәсіпорын қызметі. Бағаның құрылуы. Инновациялық және инвестициялық саясат.</p>	<p>білімдер: салалар дамуының негізгі аспектілері; ұйым нарықтық экономикадағы шаруашылық нысанын; өндірістік және технологиялық процестердің ұйымдастырылуын; материалды-техникалық, еңбек және қаржы ресурстары; бағаның құру механизмі мен еңбекақы төлеу формалары; іскерліктер: бизнес-жоспар құру, кәсіпорын қызметінің негізгі технико-экономикалық көрсеткішін есептеу</p>	Б
ЖКП.13	<p>Еңбекті қорғау:</p> <p>Қазақстан Республикасының еңбекті қорғау бойынша негізгі заңдарын: еңбекті қорғау және демалыс туралы заңдар; өндірістік зияндылықтың өтемақысын; еңбекті қорғау бойынша жұмыстар ұйымдастыру. Химиялық өнеркәсіптегі еңбекті қорғаудың құқықтық, нормативтік және ұйымдастырушылық негіздері. Өрттің алдын алу негіздері. Сала кәсіпорындарындағы еңбекті қорғаудың техникалық негіздері. Өндіріс технологиясының қауіпсіздігін ұйымдастыру және жүзеге асыру.</p>	<p>білімдер: еңбектің қауіпсіз жағдайын қамтамасыз ету ережелерін; еңбекті қорғаудың құқықтық, нормативтік және ұйымдастырушылық негіздерді; улы заттардың адамға әсерін; қорғаныстық жеке құралдары, жарылыстар мен өрттерді ескерту шаралары; іскерліктер: өндірістік жағдайдың жұмыскерлер мен қоршаған ортаға қауіптілік дәрежесін бағалай білу; жеке қорғану құралдарын қолдану; дәрігер келгенге дейінгі алғашқы көмек көрсетуді.</p>	Б
ЖКП.14	<p>Табиғатты пайдаланудың экологиялық негіздері</p> <p>Қоғам мен табиғаттың өзара байланысының қасиеттері, табиғат ресурстарының потенциалы, рационалдықтың принциптері мен әдістері; өндіріс пен қалдық мәселесін шешу. Қоршаған ортаны мониторингтеу; табиғатты пайдаланудың экологиялық реттеу және оның зардаптарын болжау. Табиғатты пайдаланудың құқықтық және әлеуметтік мәселелері. Халықаралық ынтымақтастық.</p>	<p>білімдер: табиғатты рационалды пайдаланудың принциптері мен әдістері; табиғатты пайдаланудың құқықтық және әлеуметтік мәселелері; іскерліктер: технологиялық процестердің қоршаған ортаға кері әсер беруін бағалау; қызметінің нәтижесін аймақтың экологиялық жағдайы аумағында анализдеу.</p>	Б
АП.00	Арнайы пәндер		
АП.01	<p>Полимерлердің физикасы мен химиясының негіздері</p> <p>Полимерлердің молекулалық құрылымының параметрлері: полимерлерді алу. Полимерлеу және поликонденсациялау тәсілдерінің топтамасы. Талшықтардың құрылымы мен қасиеттері. Полимерлер реакциясының ерекшеліктері: полимерлердің химиялық белсенділіктері олардың құрылымы, топтамасына тәуелділігі. Полимерлердің қосылу, ауыстыру, қышқылдану реакциялары; полимерлердің қышқылдану барысында айналу құрылымы; полимерлердің фазалық</p>	<p>білімдер: полимерлер синтезінің құрылымы, қасиеті мен тәсілдері, олардың модификациялары, полимерлердің қасиеттерін және заттардың жоғарғы молекулалық жағдайы физикасының негіздерін зерттеу әдістері; арнайы техникалық полимер материалдарының негізгі қасиеттері мен қолданыс аясы; іскерліктер: өздігімен ғылыми-техникалық және потенттік әдебиеттермен жұмыс жасау, полимерлеу және</p>	Б



	және физикалық жағдайы, полимерлердің негізгі физикалық қасиеттері, полимерлердің ерітінділері; ісінуді анықтайтын факторлары; полимерлер ерітіндісін дайындау	поликанденсанттау әдісімен полимерлер синтезінің сызбасын құру; полимерлердің химиялық айналуының нәтижесін болжау; неорганикалық, органикалық, аналитикалық, физикалық және коллоидтық химияны оқу барысында алған білімдерін қолдану.
АП.02	Полимер материалдарын қайта өңдейтін кәсіпорындардың жабдықтары Полимер материалдарын қайта өңдеуге арналған жабдықтардың топтамасы, сипаттамасы мен құрылымдық ерекшелігі. Нығыздауға арналған жабдықтар. Экструдерлердің қондырғылары. Табақты және қабатты материалдарды штамптауға арналған жабдық. Жабдықты процестің технологиялық сызбасын есепке алу арқылы таңдау. Жабдықтардың технологиялық есептеулерінің негіздері. Жабдықтың қауіпсіз жұмыс істеу ережесі. өндірісті ынталандырудың талаптары.	білімдер : полимерлерді өңдеудің негізгі және қосымша жабдықтарының қолданысын; оның техникалық сипатын, құрылымдық қасиеттерін, жұмыс істеу принципі мен пайдалану ережесін; іскерліктер : жабдықтың негізгі типтерін, құрылымдық қасиеттері мен жұмыс істеу принципін; техникалық сызбаларға арналған жабдықтарды сипаттамалары мен қолданысына қарай таңдап алу, негізгі параметрлерді есептеуді орындау
АП.03	Полимер материалдарын қайта өңдеу технологиясы Пластмасса, эластометрлер мен полимерлік композиттерді алудың ғылыми негіздері. Полимер материалдарын өңдеудің жылу, физикалық және реологиялық негіздері. Технологиялық параметрлердің жартылай дайын және дайын өнімдердің сапасына әсері; өнімнің ақау түрлері, өнімнің сапасын реттеу. Полимер өнімдер өндірісін таңдау және әдістің дәлелденуі. Технологиялық сызбаны дайындау. Қалдықтарды рекуперациялау және қайта пайдаланылуы қалдықсыз технологиялық процесті құру принципі. Саланың даму болашағы.	білімдер: негізгі химиялық өндірістің шикізаттары мен өнімдері; химизм және процесті өткізу шарттары; өнімнің қолдану саласы; қалдықтарды өңдеу әдістері ; іскерліктер: технологиялық сызбаларды құрастыру және оқу; шикізат пен дайын өнімнің сипаттамасын беру; берілген бұйымдарды ( материалдардан, жартылай дайындалған өнімдерден, бөлшектерден) және таңдалған материалдардан жабулар өндірудің технологиялық процесінің сызбасын таңдауға; технологиялық процесс операциясын өткізудің шарттарын анықтау және олардың техникалық тиімділігін бағалау.
АП.04	Технологиялық процестерді автоматтандыру Технологиялық процестерді басқарудың негізгі түсініктері. Басқару туралы жалпы мәлімет және басқару объектілерінің негізгі қасиеттері. Автоматтандырылған реттеуіштер, орындаушы қондырғылар мен екінші	білімдер: бақылау, реттеу, қорғау және бөгеттеудің автоматтандырылған құралдары жекелеген аппараттарды және процестерді бүтіндей автоматтандыру негіздері; құралдарды пайдалану тәртібі мен оларды технологиялық процесті басқаруда қолдану;

	құралдар. Технологиялық процестердің қауіпсіздігін қамтамасыз ету. Автоматтандыру жүйесін жобалау туралы негізгі түсінік. Негізгі технологиялық процестерді автоматтандыру.	іскерліктер: технология процесін, цехты, участкені автоматтандыру сызбасын оқу және құрастыру; анықтамалық әдебиеттер мен каталогтардан технологиялық регламентте көрсетілген шарттарға арналған құралдарды таңдау.	Ғ Ғ Ғ
АП.05	Кәсіптік қызметтегі ақпараттық технологиялар Ақпараттық және телекоммуникациялық технологиялардың негізгі принциптері, әдістері мен қасиеттері, олардың тиімділіктері; автоматтандырылған жұмыс орындары, локалдық және салалық тораптар; салалардағы қолданбалы бағдарламамен қамтамасыз ету және ақпараттық ресурстар; біріккен ақпараттық жүйелер; қызмет саласы мен аумағының қолданбалы бағдарламаларының проблемалық-бағдарлық пакеттері; шешім қабылдауда сараптама жүйесі мен қолдау жүйелерін қолдану, кәсіби қызметтегі модельдеу мен болжау	білімдер: салалар бойынша қолданбалы бағдарламалардың проблемалық бағдарлық пакеттерін қолданбалы бағдарламамен қамтамасыз етуді; іскерліктер: жалпы қолданыстағы қолданбалы бағдарламалар пакеттерін қолдану; қолданбалы бағдарламаның (CAD-жүйелер, іс жүргізудің біріккен пакеттері, Chem office Pro) проблемалық-бағдарлық пакеттерді қолдану; шешім қабылдауда сараптама жүйесі мен қолдау жүйелерін қолдану, кәсіби қызметтегі модельдеу мен болжау.	Ғ
ӨО және КП	Өндірістік оқу және кәсіптік практика		
ӨО.00	Өндірістік оқу		
ӨО.01	Зертханалық жұмыстардың техникасы Химиялық зертхананы ұйымдастыруды; зертхана жабдығын, құралдары, химиялық ыдыстар. Техникалық және аналитикалық таразылар; химиялық ыдыстарды жуу және кептіру; химиялық зертханаларда қолданылатын негізгі операциялар мен тәсілдер: өлшеу, фильтрлеу, кептіру, ерітінді дайындау және т.б. Химиялық зертханада жұмыс істеу кезіндегі қауіпсіздік техникасы. Химиялық улану мен күйген жағдайда алғашқы көмек көрсету ережесі.	іскерліктер: химиялық зертхананы ұйымдастыруды; химиялық ыдысты және зертхана жабдығын, таразылардың түрлері мен өлшеу тәртiбiн; ыдысты жуу тәсілдерін; химиялық ыдыстар, реактивтермен жұмыс істеу барысындағы қауіпсіздік техника ережелерін; дағдылар: ерітінділерді дайындауға арналған аспаларды есептеуді орындау; аспаларды барлық түрлі типтерде өлшеу; түрлі концентраттағы ерітінділерді дайындау; заттарды фильтрлеу, кептіру, араластыру, тесу; химиялық анализдер жүргізуге арналған ыдыстар дайындау.	Ғ Ғ Ғ Ғ Ғ Ғ
ӨО.02	Таныстыру практикасы Кәсіпорынның құрылымы мен жұмыс тәртібі; негізгі және қосымша цехтары, олардың қолданыс аясы; негізгі цехтардың өнімдері мен шикізаттарының сипаттамасы; кәсіпорынның технологиялық желісі (цехтардың өзара байланысы), кәсіпорынның негізгі қауіп-қатерлері	іскерліктер: базалық кәсіпорынның негізгі цехтары мен шығарылу өнімін, өнім сапасын бақылау жүйесін; негізгі қауіпті операциялар мен жабдықтарды; қауіпсіз жұмыс ережесін; дағдылар: өндіріс цехтарының арасындағы өзара байланысты анықтау, технологиялық циклді талдау	Ғ Ғ Ғ Ғ Ғ

ӨО.03	<p>Слесарлық практика</p> <p>Технологиялық жабдықтарды пайдалануға қажетті слесарлық құралдардың тізімін зерделеу. Бекіту аппаратура: қондырғы, қолдану ережесі, ақауларды анықтау. Су құбырлары мен басқада коммуникациялардың бағыттауыш бөлшектерін жинау, бұзу. Құбыр желісін және бекіткіш арматураларын жөндеу. Жұмыс қауіпсіздік әдістері.</p>	<p>іскерліктер:</p> <p>слесарлық-жөндеу жұмыстарын жүргізу кезінде жұмыс орнын және еңбек қауіпсіздігін ұйымдастыру ережесі; коммуникациялық желілердің, фланцтық қосылуын, тұрба және бітеу аппаратураларының қондырғыларын.</p> <p>дағдылар:</p> <p>су құбырларының фланцтарын, жалғауыштарын, бағыттауыштарын, бұрандамалар мен, бекіткіштерді, крандарын, сақтандыру клапандарын жинау, бұзу және ақауларын анықтау.</p>	Ғ Ғ
ӨО.04	<p>Арнайы технологиялар бойынша зертханалық практика (біліктілік бойынша)</p> <p>Термопластар мен реактопластардың негізінде полимер композицияларын құрастырудың негізгі принциптері (қолдану және қайта өңдеу шарттарын қарастыру арқылы полимерлерді, толтырғыштарды, пластификаторды таңдау). Құю машинасының технологиялық параметрлерін есептеу. Ирек машинасының технологиялық параметрлерін есептеу. Жиі қолданыстағы резеңке араластырғыш жұмысының негізгі параметрлерін есептеу әдісі. Каучукті механикалық нығыздау. Резеңке ерітінділерін көріктеу. Сіңіргіш құрамдағы рецептін өңдеу режимінің резеңке мен қатайтқыш материалмен тығыз байланысына әсері. Рецепттік факторлар мен бекіту тәсілдерінің резеңке-металл байланысының беріктігіне әсері. Латекстік заттардың рецептурасы мен дайындау тәсілдерінің латекстік қабыршықтың қалыңдығына әсері. Резеңке ерітінділерін дайындау.</p>	<p>іскерліктер:</p> <p>олигомерлер мен жоғарғы молекулярлық бірігулер негізінде пластмасс, эластомерлер, жасау саласындағы теориялық және эксперименталдық зерттеу әдістері, оларды өнімде айналдыру әдістері мен тәсілдерін, полимер материалдарының физико-химиялық және технологиялық қасиеттері мен олардың компоненттерін зерделеу; пластмасс, эластомерлер мен полимер композиттерін және оларды дайындауға арналған шикізаттардың физико-химиялық, физикалық және технологиялық қасиеттерін анықтау бойынша стандарты сынақтар өткізу әдістерін, заманауи автоматтандырылған құралдарды қолдану арқылы пластмасс, эластомерлер мен полимер композиттерін қайта өңдеудің технологиялық процесін бақылау тәсілдерін.</p> <p>дағдылар: зерхана жабдықтарының қондырғылары мен жұмыс істеуін; әдістемелік нұсқаулықтарға сәйкес зертханалық жабдықтарда зертханалық анализдер орындау; құралдарда полимердің физико-химиялық көрсеткішін анықтау, алынған нәтижелерді зертхана журналына толтыру.</p>	Ғ Ғ Ғ Ғ Ғ
КП.00	Кәсіби практика		
		іскерліктер: кәсіптік терминология; технологиялық процестердің	

КП.01	Алғашқы кәсіби біліктілік алу практикасы Шікізаттарды дайындау және технологиялық операцияларды орындау бойынша алғашқы кәсіптік білімдерін алу; Жұмыс орнында технологиялық процестерді жүргізудің негізгі әдістері мен машықтарын регламентке сәйкес зерделеу және бекіту.	топтамасын; кәсіпорынның құрылымы мен жұмысын ұйымдастыру; жұмыс істейтін өндіріс жағдайындағы кәсіпорын учаскесіндегі өзара жақын мамандықтардың жұмыс мазмұнын, учаскедегі еңбекті ұйымдастыру ережесі, цех (учаске) жабдықтарын пайдалану конструкциясы мен ережесін; еңбек қауіпсіздігі техникасының ережелерін; дағдылар: технологиялық процесте қолданылатын жабдықтар мен аппаратураларда қызмет көрсету; процестің жалпы бақылауы мен реттеуін жүзеге асыру;	Б Б Б Б Б Б
КП.02	Өндірістік технологиялық Цехтың (бөлімшелердің) технологиялық процесін, зауыттың құрылымын зерделеу; біліктілігіне сәйкес кәсіби бойынша орын алмастырушы (дублер) ретінде жұмыс.	іскерліктер: кәсіпорынның құрылымын; негізгі және қосымша цехтың шікізаттары мен өнімдерінің сипаттамасын, жабдықтардың конструкциясы мен пайдалану ережесі; цехтағы жұмыс қауіпсіздігінің ережелері; дағдылар: технологиялық параметрлерді талдау; технологиялық процестің барысын болжау; технологиялық регламенттен ауытқудың нәтижелері; өндірістік техникалық құжаттарды толтыру	Б Б Б Б Б Б
КП.03	Диплом алдындағы практика Оқу процесінде алған білімдері мен практикалық білімдерін жалпылау және жетілдіру. Өндірістің алдыңғы қатар технологияларымен және экономикасымен танысу. Дипломдық жобаны орындауға арналған ақпараттар мен материалдар жинау, жұмыс орындарында орта буын маманы ретінде тәжірибеден өту	іскерліктер: негізгі және қосымша жабдықты және өндіріс технологиясын; шікізат пен дайын өнімнің қасиеттерін; цехта (учаскеде) еңбекті қорғауды ұйымдастыру жүйесін; кәсіпорынның жекелеген бөлімшелер, цехтар мен бөлімдерінің жұмысын дағдылар: өндірістік көрсеткіштердің технологиялық және экономикалық есебін жасау; технологиялық сызбаларды оқу.	Б Б Б Б Б Б
КП.04	Дипломдық жобаны орындау Білім алушылардың теориялық және практикалық білімдерін жүйелеу, бекіту және кеңейту; арнайы	іскерліктер: өндірістің технологиясы мен жабдығын, оның автоматтандырылу негіздерін; даму перспективаларын; өнім сапасын бақылау әдісін; қауіпсіздік техникасы мен қоршаған ортаны қорғау негіздерін; дағдылар: жабдықтарды технологиялық желіде жобалау және құрастыру, автоматтандыру	Б Б Б

технологиялар мәселелерінің кешенін зерделеу; техникалық және техно-экономикалық есептің практикаларын бекіту.	мәселесін өздігімен шешу; техникалық және техно-экологиялық есептерді орындау; дипломдық жобаның графикалық бөлімін.	Б Б
--	--	--------

## Ескерту: 1 кесте Базалық құзыреттер

Құзыреттердің коды	Базалық құзыреттер
Жоғары деңгей	
БҚ 2.1	Жұмыс орнын ұйымдастыру;
БҚ 2.2	Қауіпсіздік техникасының ережелерін орындау;
БҚ 2.3	Кәсіптік қызметті жүзеге асырудың тиімді әдістері мен түрлерін таңдау;
БҚ 2.4	Өздігімен үзіліссіз білім алуға дайын болу;
БҚ 2.5	Қызметінің қаражаттары мен тәсілдерін жоспарлай білу;
БҚ 2.6	Техникалық құжаттармен, анықтамалық әдебиеттермен жұмыс атқару дағдысы болу;
БҚ 2.7	Тұлға аралық қарым-қатынас психологиясын білу;
Орта буын маманы	
БҚ 3.1	Қазақстан Республикасы Конституциясының негіздерін, адамның басқа адамға, қоғамға қарым-қатынасын реттейтін этикалық және құқықтық нормаларды білу;
БҚ 3.2	Гуманитарлық және әлеуметтік-экономикалық ғылымдардың негізін меңгеру; қызметтерде қолдана білу;
БҚ 3.3	Ойлау мәдениетін, Қазақстан Республикасының мемлекеттік тілін білу. Кәсіби лексиконды білу;
БҚ 3.4	Іскерлік қарым-қатынастың этика бойынша білімін қолдану;
БҚ 3.5	Маманның кәсіби қызметін реттейтін нормативтік-құқықтық құжаттарды пайдалану;
БҚ 3.6	Кәсіби қызметін жүзеге асыруға қажетті ақпаратты өздігімен тауып, қолдану;
БҚ 3.7	Ресми және бейресми деңгейде қарым-қатынас жасау, командада жұмыс істеу дағдысы болу;
БҚ 3.8	Салауатты өмір салты туралы түсінігі, күш-қуатын өздігімен жетілдірудің практикалық тәсілдерін білу;

## 2 кесте Кәсіптік құзыреттер

Т және КБ деңгейі	Біліктіліктер	Кәсіптік құзыреттер(КҚ)
	2.1 081401 2 Пластмассалардан жасалған заттарды нығыздаушы	<p>КҚ 2.1.1 Электротехника және білімін</p> <p>КҚ 2.1.2 Пластмассадан өнімдер, құрал-саймандар мен бөлшектерді жасау</p> <p>КҚ 2.1.3 Пластмассадан өнімдерді жасау</p> <p>КҚ 2.1.4 Бақылау-аспалық құрылымындағы технологиялық процестерді бақылау</p> <p>КҚ 2.1.5. Стандарттау негіздерін білімін</p> <p>КҚ 2.1.6. Дайын өнімдерді бақылау</p> <p>КҚ 2.1.7. Пластмассадан жасалған өнімдерді бақылау</p> <p>КҚ 2.1.8. Дайын өнімді маркалау және тасымалдау</p> <p>КҚ 2.1.9. Слесарлық жұмысты орындау</p> <p>КҚ 2.1.10. Еңбек қауіпсіздігі және өрт қауіпсіздігі ережелерін білу</p> <p>КҚ 2.2.1 Гетинакс пен лигнофосфаттарды нығыздауға арналған бастапқы шарттарды білу</p>

2. Жоғары деңгей

<p>2.2 081402 2 - Парақ материалдарын нығыздаушы</p>	<p>КҚ 2.2.2 Табақтарды  КҚ 2.2.3 Бақылау-өлшеуіш құ технологиялық  КҚ 2.2.4 Стандарттау негіздері б і л і м і н  КҚ 2.2.5 Электротехника және б і л і м і н  КҚ 2.2.6 Пластмастан дайындал тексеруді  КҚ 2.2.7 Ақаусыз жұм  КҚ 2.2.8 Дайын өнімді маркалауд және т а с ы м а  КҚ 2.2.9 Еңбек қауіпсіздігі тех және өрт қауіпсіздігі ережелерін с</p>
<p>2.3 081403-2 Қысу-орам әдісімен үлдір материалдарын нығыздаушы</p>	<p>КҚ 2.3.1. Көп қабатты к электротехникасы мен автомат  КҚ 2.3.2. Жұмысқа арналған ж а б д ы қ т а р д ы  КҚ 2.3.3. Көп қабатты к  КҚ 2.3.4. Бақылау-аспалық құ нығыздау технологиялық т  КҚ 2.3.5. Стандарттау негіздері б і л і м і н  КҚ 2.3.6. Дайын өнімдерді  КҚ 2.3.7. Нығы  КҚ 2.3.8. Дайын өнімді маркалау және т а с ы м а  КҚ 2.3.9. Слесарлық жұмысты  КҚ 2.3.10. Еңбек қауіпсіздігі тех және өрт қауіпсіздігі ережелерін с</p>
<p>2.4 081404 2 - Құбырлар мен бейіндерді қысушы</p>	<p>КҚ 2.4.1. Тұрбалар мен бейін арналған шикізаттарды, құрал-с  КҚ 2.4.2. Тұрбалар мен бейіндер орындау да  КҚ 2.4.3. Бақылау-аспалық құ нығыздау технологиялық т  КҚ 2.4.4. Стандарттау негіздері б і л і м і н  КҚ 2.4.5. Дайын тұрбалар мен беі  КҚ 2.4.6. Пластмассадан жасалғ  КҚ 2.4.7. Дайын өнімді маркалау және т а с ы м а  КҚ 2.4.8 Слесарлық жұмысты  КҚ 2.4.9. Еңбек қауіпсіздігі тех және өрт қауіпсіздігі ережелерін с</p>
<p>2.5 081405 2 - Пластмассалар құюшы</p>	<p>КҚ 2.5.1 Термопластарды құ құрал-саймандар мен б  КҚ 2.5.2. Экструзиялау, үрлеу, әдістерінің бірін қолдану арқы негізгі және қосымш  КҚ 2.5.3. Бақылау-өлшеуіш құра технологиялық  КҚ 2.5.4. Жабдықтардың те</p>

		<p>КҚ 2.5.5. Дайындалған  КҚ 2.5.6. Дайын өнімді маркалау және тасымалдау;  КҚ 2.5.7. Еңбек қауіпсіздігі техникалық және өрт қауіпсіздігі;  КҚ 2.5.8. Жарақаттанған адамға машықтарын меңгеру.</p>
	<p>2.6 081406 2-Пластмассалардан бұйымдар өндіру жөніндегі ротор жүйесінің операторы</p>	<p>КҚ 2.6.1. Роторлық желі оператор құжаттарын  КҚ 2.6.2. Пластмассадан дайындау нығыздау өндірістік процесіне жауапкершілік;  КҚ 2.6.3. Түйіршіктеу және құралдар-саймандардың құрылымын тексеру;  КҚ 2.6.4. Материалдарды тексеру;  КҚ 2.6.5. Шикізаттар мен материалдарды тексеру;  КҚ 2.6.6. Нығыздаудың негізгі параметрлерін тексеру;  КҚ 2.6.7. Полимерлерді қайта өңдеу;  КҚ 2.6.8. Материалдарды өлшеу технологиялық өлшемдерін тексеру;  КҚ 2.6.9. Өнімдердің негізгі ақауларын алу және тексеру;  КҚ 2.6.10. Негізгі слесарлар;  КҚ 2.6.11. Дайын өнімді маркалау және тасымалдау;  КҚ 2.6.12. Қоршаған ортаны қорғау.</p>
	<p>2.7 081407 2 - Поливинилхлорид үлдірін өндірудің үгітетін-каландралық желі операторы</p>	<p>КҚ 2.7.1. Тездеу-каландрлау және негізгі құжаттарын;  КҚ 2.7.2. Поливинилхлоридтік құрал-саймандар мен бөлшектер;  КҚ 2.7.3. Жабдықтар, құрал-саябақтар;  КҚ 2.7.4. Өндірісте қолданылатын материалдар;  КҚ 2.7.5. Қабыршақтарды өндірудің дағдысын;  КҚ 2.7.6.Тездеу мен каландрлау, орындау;  КҚ 2.7.7. Полимерлерді қайта өңдеу;  КҚ 2.7.8. Техникалық және техникалық және техникалық;  КҚ 2.7.9. Өнімдердің ақауларын тексеру;  КҚ 2.7.10. Слесарлар;  КҚ 2.7.11. Қоршаған ортаны қорғау.</p>
	<p>2.8. 081408 2 - Экструдер жүргізушісі</p>	<p>КҚ 2.8.1. Экструдер жүргізушісі құжаттарын;  КҚ 2.8.2. Экструзиялар өндіруі мен бастапқы материалдар;  КҚ 2.8.3. Жабдықтар, құрал-саябақтар;  КҚ 2.8.4. Материалдар;  КҚ 2.8.5. Шикізаттар мен материалдар;  КҚ 2.8.6. Тездеу мен каландрлау, орындау;</p>

		<p>КҚ 2.8.7. Тездеу мен каландр. техникалық және технол</p> <p>КҚ 2.8.8. Өнімдердің негізгі ақау алдын алу және</p> <p>КҚ 2.8.9. Слесарлы</p> <p>КҚ 2.8.10. Қоршаған ортаны қорғ</p>
	2.9 081409 2 - Пластмассаларды түйіршіктеу жүргізушісі	<p>КҚ 2.9.1. Пластмассаларды түйір реттейтін негізгі</p> <p>КҚ 2.9.2. Экструзиялар өндіру і мен бастапқы</p> <p>КҚ 2.9.3. Экструзиялауға арнал жабдықтарын қолдан</p> <p>КҚ 2.9.4. Матери</p> <p>КҚ 2.9.5. Шикізаттар мен мати дағдысын</p> <p>КҚ 2.9.6. Түйіршіктеу процесін орындау ;</p> <p>КҚ 2.9.7. Полимерлік шикізатт бақылау ;</p> <p>КҚ 2.9.8. Материалдарды өг технологиялық</p> <p>КҚ 2.9.9. Слесарлық</p> <p>КҚ 2.9.10. Қоршаған ортаны қорғ</p>
	2.10 081410 2 - Микструдер жүргізушісі	<p>КҚ 2.10.1 Микструдер жүргізуші құжаттарын</p> <p>КҚ 2.10.2 Өндіру процесіне жаб, шикізатты</p> <p>КҚ 2.10.3 Жабдықтар, құрал-са принципін және</p> <p>КҚ 2.10.4 Өндірісте қолданы.</p> <p>КҚ 2.10.5. Шикізаттарды өнд</p> <p>КҚ 2.10.6. Микструдерде негізг</p> <p>КҚ 2.10.7. Қабыршықты дай бақылауды</p> <p>КҚ 2.10.8 Өнімдердің негізгі ақау алдын алу және</p> <p>КҚ 2.10.9 Слесар</p> <p>КҚ 2.10.10. Пластмассадан жас жинақтау, қаптау және тас</p> <p>КҚ 2.10.11 Қоршаған ортаны қор</p>
	2.11 081411 2 - Өздігінен желімделетін үлдірлерді орнату машинисі	<p>КҚ 2.11.1. Өздігінен желімдел кәсіптік қызметін реттейті</p> <p>КҚ 2.11.2. Өндіру процесіне жаб шикізатты</p> <p>КҚ 2.11.3. Өзі желімделетін қабь құрал-саймандардың жабдықтар</p> <p>КҚ 2.11.4. Матери</p> <p>КҚ 2.11.5. Желім жағудың негіз</p> <p>КҚ 2.11.6. Технологиялық</p> <p>КҚ 2.11.7. Слесарлық</p> <p>КҚ 2.11.8 Қоршаған ортаны қорғ</p>
		<p>КҚ 3.12.1. Құжаттандыру, құж баынша б</p>



3. Орта буын маманы	3.12.081412 3 Техник-технолог	КҚ 3.12.2 Менеджмент КҚ 3.12.3 Шикізаттар мен материалдармен жұмыс жасау КҚ 3.12.4 Өлшеу құралдарымен жұмыс жасау КҚ 3.12.5 Кәсіби қызметіндегі экономикалық ақпаратты қолдану КҚ 3.12.6 Қоршаған ортаны қорғау қауіпсіздігінің алдын алу КҚ 3.12.7 Компьютерлік технологиялар
---------------------	-------------------------------	---

**РҚАО-ның ескертпесі! жалғасын қараңыз**

© 2012. Қазақстан Республикасы Әділет министрлігінің «Қазақстан Республикасының Заңнама және құқықтық ақпарат институты» ШЖҚ РМҚ