

**"Мектепке дейінгі, бастауыш, негізгі орта, жалпы орта, техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарын жабдықтармен және жиһазбен жарақтандыру нормаларын бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Білім және ғылым Министрінің 2012 жылғы 7 наурыздағы № 97 бұйрығына өзгерістер енгізу туралы**

Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2016 жылғы 29 қаңтардағы № 98 бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2016 жылы 29 ақпанда № 13311 болып тіркелді

      **БҰЙЫРАМЫН:**  
      1. Мектепке дейінгі, бастауыш, негізгі орта, жалпы орта, техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарын жабдықтармен және жиһазбен жарақтандыру нормаларын бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Білім және ғылым Министрінің 2012 жылғы 7 наурыздағы № 97 бұйрығына (Нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 7574 тіркелген, «Егемен Қазақстан» газетінің 2012 жылғы 25 тамыздағы № 551-556 (27629); 2012 жылғы 28 тамыздағы № 557-561 (27634); 2012 жылғы 29 тамыздағы № 562-569 (27642); 2012 жылғы 1 қыркүйектегі № 575-579 (27652); 2012 жылғы 19 қыркүйектегі № 609-614 (27687) сандарында жарияланған) мынадай өзгерістер енгізілсін:  
      тақырып мынадай мазмұнда жазылсын:  
      «Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарын жабдықтармен және жиһазбен жарақтандыру нормаларын бекіту туралы»;  
      1-тармақ мынадай мазмұнда жазылсын:  
      «1. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарын жабдықтармен және жиһазбен жарақтандыру нормаларын бекіту»;  
      көрсетілген бұйрықпен бекітілген Мектепке дейінгі, бастауыш, негізгі орта, жалпы орта, техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарын жабдықтармен және жиһазбен жарақтандыру нормалары, осы бұйрыққа қосымшаға сәйкес жаңа мазмұнда жазылсын.  
      2. Кәсіптік-техникалық және орта білімнен кейінгі білім департаменті (Д.Ж. Қаленова) заңнамада белгіленген тәртіппен:  
      1) осы бұйрықтың белгіленген тәртіппен Қазақстан Республикасы Әділет министрлігінде мемлекеттік тіркелуін;  
      2) осы бұйрықтың мемлекеттік тіркелгеннен кейін күнтізбелік он күн ішінде оның көшірмесін мерзімді баспа басылымдарында және «Әділет» ақпараттық-құқықтық жүйесінде ресми жариялауға, сондай-ақ Қазақстан Республикасы нормативтік құқықтық актілерінің Эталондық бақылау банкінде орналастыру үшін «Қазақстан Республикасы Әділет министрлігінің Республикалық құқықтық ақпарат орталығы» шаруашылық жүргізу құқығындағы республикалық мемлекеттік кәсіпорнына жолдауды;  
      3) осы бұйрықты Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігінің интернет-ресурсында орналастыруды қамтамасыз етсін.  
      4) осы бұйрық Қазақстан Республикасы Әділет министрлігінде мемлекеттік тіркеуден өткеннен кейін он жұмыс күні ішінде Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігінің Заң департаментіне осы бұйрықтың 2-тармағының 1) және 2) тармақшаларында көзделген іс-шаралардың орындалуы туралы мәліметтерді ұсынуды қамтамасыз етсін.  
      3. Осы бұйрықтың орындалуын бақылау Қазақстан Республикасының Білім және ғылым вице-министрі Е.Н. Иманғалиевке жүктелсін.  
      4. Осы бұйрық алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі.

*Қазақстан Республикасының*  
*Білім және ғылым Министрі                  А. Сәрінжіпов*

Қазақстан Республикасы     
Білім және ғылым Министрінің  
2016 жылғы 29 қаңтардағы     
№ 98 бұйрығына қосымша

Қазақстан Республикасы     
Білім және ғылым Министрінің  
2012 жылғы 7 наурыздағы     
№ 97 бұйрығына қосымша

**Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарын жабдық**  
**және жиһазбен жабдықтау нормалары**

**1. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының әкімшілік орын-жайларына арналған жиһаз және жабдықтардың шағын тізбесі**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Атауы | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  | Директордың кабинеті |  |  |
| 1 | Үстел | дана | 1 |
| 2 | Кресло | дана | 1 |
| 3 | Орындықтар | дана | 6 |
| 4 | Шкаф | дана | 2 |
| 5 | Телефон/факс | дана | 1 |
| 6 | Жүйелік блок | дана | 1 |
| 7 | Монитор | дана | 1 |
| 8 | Акустикалық жүйе | дана | 1 |
| 9 | Желілік фильтр | дана | 2 |
| 10 | Көпфункциялық құрылғы | дана | 1 |
|  | Қабылдау бөлмесі |  |  |
| 11 | Үстел | жиынтық | 1 |
| 12 | Кресло | дана | 1 |
| 13 | Орындықтар | дана | 2 |
| 14 | Шкаф | дана | 2 |
| 15 | Телефон/факс | дана | 1 |
| 16 | Жүйелік блок | дана | 1 |
| 17 | Монитор | дана | 1 |
| 18 | Желілік фильтр | дана | 2 |
| 19 | Көпфункциялық құрылғы | дана | 1 |
|  | Әдістемелік кабинет |  |  |
| 20 | Үстел | дана | 3 |
| 21 | Орындықтар | дана | 6 |
| 22 | Шкаф | дана | 3 |
| 23 | Жүйелік блок | дана | 1 |
| 24 | Монитор | дана | 1 |
| 25 | Желілік фильтр | дана | 3 |
| 26 | Көпфункциялық құрылғы | дана | 1 |
| 27 | Тақта/интерактивті тақта/маркерлік | дана | 1 |
| 28 | Проектор | дана | 1 |
| 29 | Проекторға арналған бекіткіш | дана | 1 |
|  | Директор орынбасарының кабинеті |  |  |
| 30 | Үстел | жиынтық | 1 |
| 31 | Кресло | дана | 1 |
| 32 | Орындықтар | дана | 4 |
| 33 | Шкаф | дана | 2 |
| 34 | Телефон/факс | дана | 1 |
| 35 | Жүйелік блок | дана | 1 |
| 36 | Монитор | дана | 1 |
| 37 | Акустикалық жүйе | дана | 1 |
| 38 | Желілік фильтр | дана | 2 |
|  | Педагог-психологтың кабинеті |  |  |
| 39 | Үстел | жиынтық комплект | 1 |
| 40 | Кресло | дана | 1 |
| 41 | Орындықтар | дана | 4 |
| 42 | Шкаф | дана | 2 |
| 43 | Телефон | дана | 1 |
| 44 | Жүйелік блок | дана | 1 |
| 45 | Монитор | дана | 1 |
| 46 | Акустикалық жүйе | дана | 1 |
| 47 | Желілік фильтр | дана | 2 |
| 48 | Көпфункциялық құрылғы | дана | 1 |
|  | Бухгалтерия, кадр бөлімінің кабинеттері | |  |
| 49 | Үстел | жиынтық | 1 |
| 50 | Кресло | дана | 1 |
| 51 | Орындықтар | дана | 4 |
| 52 | Шкаф | дана | 2 |
| 53 | Телефон/факс | дана | 1 |
| 54 | Жанбайтын сейф | дана | 1 |
| 55 | Жүйелік блок | дана | 1 |
| 56 | Монитор | дана | 1 |
| 57 | Үздіксіз қуат көзі | дана | 1 |
| 58 | Желілік фильтр | дана | 2 |
| 59 | Көпфункциялық құрылғы | дана | 1 |
|  | Басқа қызметкерлердің кабинеттері |  |  |
| 60 | Үстел | жиынтық | 1 |
| 61 | Орындықтар | дана | 3 |
| 62 | Шкаф | дана | 2 |
| 63 | Телефон | дана | 1 |
| 64 | Жүйелік блок | дана | 1 |
| 65 | Монитор | дана | 1 |
| 66 | Желілік фильтр | дана | 2 |
| 67 | Көпфункциялық құрылғы | дана | 1 |

**2. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының оқу залы бар**  
**кітапханаларының жиһазы мен жабдықтарының шағын тізбесі**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Атауы | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  | Жиһаз |  |  |
| 1 | Кітапханашының үстелі | жиынтық | 1 |
| 2 | Оқырмандар формулярларына арналған шкаф | дана | 2 |
| 3 | Шкаф-картотека | дана | 2 |
| 4 | Кітапханалық стеллаж | дана | 15 |
| 5 | Оқырмандардың жұмыс үстелі | дана | 5 |
| 6 | Компьютерлік үстел | дана | 2 |
| 7 | Кресло | дана | 1 |
| 8 | Орындықтар | дана | 15 |
|  | Техникалық оқыту құралдары |  |  |
| 9 | Жүйелік блок | дана | 3 |
| 10 | Монитор | дана | 3 |
| 11 | Желілік фильтр | дана | 6 |
| 12 | Көпфункциялық құрылғы | дана | 1 |
|  | Кітапхана қоры |  |  |
| 13 | Оқу әдебиеті | жиынтық | 1 |
| 14 | Анықтамалық әдебиет | жиынтық | 1 |
| 15 | Басқа басылымдар | жиынтық | 1 |
| 16 | Аудио-видеотека | жиынтық | 1 |
| 17 | Мұқаба жасау жабдығы мен материалдардың жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 18 | Кітаптарды жөндеуге және мұқаба жасау жұмысына арналған құралдар мен материалдар | жиынтық | 1 |
| 19 | А-3 форматты көп функциялық құрылғы | дана | 1 |
| 20 | Кітап сканері | дана | 1 |
| 21 | Электронды картотека | дана | 1 |
| 22 | Ақпарат жүйесіне арналған ақпараттық киоск | дана | 1 |

**3. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының акт**  
**залының жиһазы мен жабдықтарының шағын тізбесі**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Атауы | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  | Сахна жабдығы және жиһаз |  |  |
| 1 | Секциялы кресло | жиынтық | 1 |
| 2 | Лекторға арналған трибуна | дана | 1 |
| 3 | Президиумға арналған үстел | дана | 2 |
| 4 | Президиумға арналған үстел немесе кресло | дана | 6 |
|  | Техникалық құралдар |  |  |
| 5 | Проектор | дана | 1 |
| 6 | Проекторға арналған бекіткіш немсе үстел | дана | 1 |
| 7 | Проекциялық экран | дана | 1 |
|  | Жарық-дыбыс жабдығы |  |  |
| 8 | Тірегі бар колонка | жиынтық | 2 |
| 9 | Сымсыз микрофон | дана | 4 |
| 10 | Сымы бар микрофон | дана | 2 |
| 11 | Микрофонға арналға тірек | дана | 4 |
| 12 | Пульт-микшер | дана | 1 |
| 13 | Синтезатор | дана | 1 |
| 14 | Күшейткіш | дана | 1 |
| 15 | Музыкалық орталық | дана | 1 |
| 16 | Концерттік рояль немесе пианино | дана | 1 |

**4. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының дене**  
**тәрбиесі оқытушыларының кабинетіне арналған жабдықтар мен**  
**жиһаздың шағын тізбесі**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Атауы | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  | Жиһаз |  |  |
| 1 | Тақта/интерактивті тақта/маркерлік тақта | дана | 1 |
| 2 | Үстел | дана | 2 |
| 3 | Орындықтар | дана | 2 |
| 4 | Шкаф | дана | 2 |
| 5 | Медициналық дәрі қобдишасы | дана | 1 |
|  | Оқытудың техникалық құралдары | дана |  |
| 6 | Жүйелік блок | дана | 1 |
| 7 | Монитор | дана | 1 |
| 8 | Желілік фильтр | дана | 2 |
| 9 | Көпфункциялық құрылғы | дана | 1 |
| 10 | Іс-әрекеттерді бақылау және бағалау жабдықтары | жиынтық | 1 |

**5. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының спорт**  
**бұйымдары мен жабдықтарын сақтауға арналған орынжайлардың**  
**жабдықтары мен жиһазының шағын тізбесі**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Атауы | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Спорт бұйымын сақтауға арналған стеллаж | дана | 2 |

**6. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының спорт**  
**залына арналған жабдықтардың шағын тізбесі**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Атауы | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  |  | | |
| 1 | Гимнастикаға арналған бұйымдар мен жабдықтардың жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 2 | Шаңғы тебу және конькимен жүгіруге арналған бұйымдар мен жабдықтар жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 3 | Жеңіл атлетикаға арналған бұйымдар мен жабдықтар жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 4 | Туризмге арналған бұйымдар мен жабдықтар жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 5 | Спорттық ойындарға арналған бұйымдар мен жабдықтар жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 6 | Үстел ойындарының жиынтығы | жиынтық | 1 |

**7. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарында спорт**  
**алаңы жабдықтарының шағын тізбесі**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Атауы | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Торы бар футбол қақпасы | дана | 2 |
| 2 | Шағын футболға арналған торы бар қақпа | дана | 2 |
| 3 | Қалқаны және торы бар баскетбол бағаны | дана | 2 |
| 4 | Торы бар волейбол бағаны | дана | 2 |
| 5 | Металдан жасалған қырлы параллель бөренелер | дана | 2 |
| 6 | Гимнастикалық металл аспа | дана | 2 |
| 7 | Төрешілер мұнарасы | дана | 1 |
| 8 | Ұзындыққа секіруге арналған сектор | дана | 2 |
| 9 | Лақтыруға арналған сектор | дана | 1 |
| 10 | Жеңіл атлетикалық жол | дана | 2 |

**8. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының биология**  
**кабинетіне арналған жабдық, жиһаз, техникалық оқыту**  
**құралдарының шағын тізбесі**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Атауы | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  | Кабинетке арналған жиһаз | |  |
| 1 | Тақта/интерактивті тақта/маркерлік тақта | дана | 1 |
| 2 | Оқытушы үстелі | дана | 1 |
| 3 | Оқытушы орындығы | дана | 1 |
| 4 | Демонстрациялық үстел | дана | 1 |
| 5 | Оқушы үстелі | дана | 25 |
| 6 | Оқушы орындығы | дана | 25 |
| 7 | Шкаф | дана | 3 |
|  | Лаборант бөлмесіне арналған жиһаз | |  |
| 8 | Үстел | дана | 2 |
| 9 | Орындық | дана | 2 |
| 10 | Ашық шкаф | дана | 2 |
| 11 | Жабық шкаф | дана | 2 |
| 12 | Киім шкафы | дана | 1 |
| 13 | Жүйелік блок | дана | 1 |
| 14 | Монитор | дана | 1 |
| 15 | Желілік фильтр | дана | 2 |
|  | Экрандық-дыбыстық құралдар | |  |
| 16 | Электронды плакаттар жиынтығы | дана | 1 |
| 17 | Электронды оқу басылымдарының жиынтығы | дана | 2 |
| 18 | Биология бойынша эксперименттерге арналған оқу-бағдарламалық кешен | дана | 1 |
| 19 | Биология кабинетіне арналған зертханалық ыдыстар мен заттар жиыны | жиынтық | 1 |
| 20 | Ыдыстар мен заттарға арналған шкафтарға тұғырлар жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 21 | Тәжірибелерге арналған аспаптар | жиынтық | 1 |
| 22 | Баспа құралдары | жиынтық | 1 |
| 23 | Қабырға стендтері мен кестелері | жиынтық | 1 |

**9. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының география**  
**кабинетіне арналған жиһаз және жабдықтардың шағын тізбесі**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Атауы | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  | Жиһаз | |  |
| 1 | Тақта/интерактивті тақта/маркерлік | дана | 1 |
| 2 | Оқытушы үстелі | дана | 1 |
| 3 | Оқытушы орындығы | дана | 1 |
| 4 | Екіорындық оқушы үстелдері | дана | 13 |
| 5 | Оқушылар орындықтары | дана | 25 |
| 6 | Плакаттарды (карталарды) сақтайтын шкаф | дана | 1 |
| 7 | Жартылай әйнектелген жабық шкаф | дана | 2 |
| 8 | Жүйелік блок | дана | 1 |
| 9 | Монитор | дана | 1 |
| 10 | Акустикалық жүйе | дана | 1 |
| 11 | Желілік фильтр | дана | 1 |
| 12 | Проектор | дана | 1 |
| 13 | Проектор үшін төбеге бекіту құралы | дана | 1 |
| 14 | Электронды оқу басылымдарының жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 15 | Табиғи объектілер жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 16 | Карталар жиынтығы (әлем, республика физикалық, саяси, саяси-әкімшілік) | жиынтық | 1 |
| 17 | Аспаптар мен керек-жарақтар жиынтығы | жиынтық | 1 |

**10. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының география**  
**кабинетінің лаборант бөлмесіне арналған жиһаз және жабдықтардың**  
**шағын тізбесі**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Атауы | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  | Жиһаз |  |  |
| 1 | Оқытушы үстелі | дана | 1 |
| 2 | Оқытушы орындығы | дана | 1 |
| 3 | Жартылай жабық шкаф | дана |  |
| 4 | Киім шкафы | дана | 1 |

**11. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының шет**  
**тілі кабинетіне арналған жабдық, жиһаз, техникалық оқыту**  
**құралдарының шағын тізбесі**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Атауы | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  | Жиһаз | |  |
| 1 | Тақта/интерактивті/маркерлік тақта | дана | 1 |
| 2 | Оқытушы үстелі | дана | 1 |
| 3 | Оқытушы орындығы | дана | 1 |
| 4 | Екіорындық оқушы үстелдері | дана | 13 |
| 5 | Оқушы орындығы | дана | 15 |
| 6 | Жартылай әйнектелген шкаф | дана | 2 |
| 7 | Жүйелік блок | дана | 1 |
| 8 | Монитор | дана | 1 |
| 9 | Желілік фильтр | дана | 2 |
| 10 | Көпфункциялық құрылғы | дана | 1 |
| 11 | Проектор | дана | 1 |
| 12 | Проекторға арналған төбе бекіткіші | дана | 1 |
| 13 | Құжат-камера | дана | 1 |
|  | Экранды-дыбыстық құралдар |  |  |
| 14 | Оқу құралдарының электронды жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 15 | Оқытылатын шет тілінде DVD бейне фильмдер жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 16 | CD дискіде аудиожазба жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 17 | Электронды плакаттар жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 18 | Көрнекі құралдар | жиынтық | 1 |
| 19 | Әдебиеттер жиынтығы | жиынтық | 1 |

**12. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының информатика**  
**кабинетіне арналған жабдық, жиһаз, техникалық оқыту құралдары,**  
**құралдардың шағын тізбесі**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Атауы | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  | Жиһаз | |  |
| 1 | Тақта/интерактивті/маркерлік тақта | дана | 1 |
| 2 | Оқытушы үстелі | дана | 1 |
| 3 | Оқытушы креслосы | дана | 1 |
| 4 | Компьютерлік оқушы үстелдері | дана | 25 |
| 5 | Оқушы орындықтары | дана | 25 |
| 6 | Шкаф | дана | 2 |
| 7 | Оқытушыға арналған жүйелік блок | дана | 1 |
| 8 | Оқушыға арналған жүйелік блок | дана | 25 |
| 9 | Монитор | дана | 25 |
| 10 | Web-камера | дана | 1 |
| 11 | Жүйелік коммутатор | дана | 2 |
| 12 | Желілік фильтр | дана | 26 |
| 13 | Проектор | дана | 1 |
| 14 | Проекторға арналған төбе бекіткіші | дана | 1 |
| 15 | Информатика пәні бойынша бағдарламалық құралдарын оқу бағдарламаларын іске асыруға арналған жиынтығы | дана | 26 |
|  | Қосымша жабдық | |  |
| 16 | Дәрі қобдишасы | дана | 1 |
| 17 | Электрмен жабдықтау қалқаны | дана | 1 |

**13. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының тарих**  
**кабинетіне арналған жабдық, жиһаз және техникалық оқыту**  
**құралдарының, құралдардың шағын тізбесі**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Атауы | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  | Жиһаз | |  |
| 1 | Тақта/интерактивті/маркерлік тақта | дана | 1 |
| 2 | Оқытушы үстелі | дана | 1 |
| 3 | Жартылай жұмсақ орындық | дана | 1 |
| 4 | Екіорындық оқушы үстелі | дана | 13 |
| 5 | Оқушы үстелі | дана | 25 |
| 6 | Жартылай әйнектелген шкаф | дана | 2 |
| 7 | Жүйелік блок | дана | 1 |
| 8 | Монитор | дана | 1 |
| 9 | Желілік фильтр | дана | 2 |
| 10 | Көпфункциялық құрылғы | дана | 1 |
| 11 | Проектор | дана | 1 |
| 12 | Проектораға арналған төбе бекіткіші | дана | 1 |
|  | Экранды-дыбыстық құралдар | дана |  |
| 13 | Электронды оқулықтар жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 14 | DVD-ға арналған бейнефильмдер жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 15 | Электронды плакаттар жиынтығы | жиынтық | 1 |
|  | Тарих пәні бойынша карталар |  |  |
| 16 | Қазақстан тарихы пәні бойынша карталар жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 17 | Дүниежүзі тарихы бойынша карталар жиынтығы | жиынтық | 1 |

**14. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының қазақ тілі**  
**және әдебиеті кабинетіне арналған жабдық, жиһаз, техникалық**  
**оқыту құралдары, құралдар және керек-жарақтардың шағын тізбесі**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Атауы | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  | Жиһаз | |  |
| 1 | Тақта/интерактивті/маркерлік тақта | дана | 1 |
| 2 | Компьютерге арналған жанама құрылғысы бар оқытушы үстелі | дана | 1 |
| 3 | Жартылай жұмсақ орындық | дана | 1 |
| 4 | Екіорындық оқушы үстелі | дана | 13 |
| 5 | Оқушы орындығы | дана | 25 |
| 6 | Жартылай әйнектелген шкаф | дана | 2 |
| 7 | Жүйелік блок | дана | 1 |
| 8 | Монитор | дана | 1 |
| 9 | Желілік фильтр | дана | 2 |
| 10 | Көпфункциялық құрылғы | дана | 1 |
|  | Экрандық-дыбыстық құралдар |  |  |
| 11 | Электронды оқу басылымдарының жиынтығы | дана | 1 |
| 12 | DVD бейнефильмдер жиынтығы | дана | 1 |
| 13 | Көрнекі құралдар жиынтығы | дана | 1 |
| 14 | Қабырға плакаттарының жиынтығы | жиынтық | 1 |

**15. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының лингафон**  
**кабинетіне арналған жабдық және жиһаздың шағын тізімі**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Атауы | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  | Жиһаз | |  |
| 1 | Тақта/интерактивті/маркерлік тақта | дана | 1 |
| 2 | Оқытушы үстелі | дана | 1 |
| 3 | Оқытушы креслосы | дана | 1 |
| 4 | Оқушының жартылай кабина-үстелі | дана | 15 |
| 5 | Оқушы орындығы | дана | 15 |
| 6 | Оқу-көрнекі құралдарына арналған шкаф | дана | 1 |
|  | Лингофондық жабдық | |  |
| 7 | Оқытушы пульті | дана | 1 |
| 8 | Кабинеттің реттеуші-блогы | дана | 1 |
| 9 | Оқушының басқару блогы | дана | 15 |
| 10 | Микрофонды-телефондық гарнитура | дана | 15 |
|  | Қосымша құрылғылар | |  |
| 11 | Плакаттар мен қабырға стендтерінің жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 12 | Желілік фильтр | дана | 2 |

**16. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының математика**  
**кабинетіне арналған жабдық, жиһаз, техникалық оқыту құралдары,**  
**құралдарға қойылатын шағын тізбесі**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Атауы | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  | Жиһаз | |  |
| 1 | Тақта/интерактивті/маркерлік тақта | дана | 1 |
| 2 | Оқытушы үстелі | дана | 1 |
| 3 | Жартылай жұмсақ орындық | дана | 1 |
| 4 | Екіорындық оқушы үстелі | дана | 13 |
| 5 | Оқушы орындығы | дана | 25 |
| 6 | Жартылай әйнектелген жабық шкаф | дана | 2 |
| 7 | Жүйелік блок | дана | 1 |
| 8 | Монитор | дана | 1 |
| 9 | Желілік фильтр | дана | 2 |
| 10 | Көпфункциялық құрылғы | дана | 1 |
| 11 | Проектор | дана | 1 |
| 12 | Проекторға арналған төбе бекіткіші | дана | 1 |
| 13 | Модельдер мен құралдар жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 14 | Көрнекі құралдар жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 15 | Қабырға стендтерінің жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 16 | Анықтамалық, әдістемелік, ғылыми әдебиеттер | жиынтық | 1 |
|  | Экранды-дыбыстық құралдар |  |  |
| 17 | Электронды басылымдар жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 18 | DVD бейнефильмдер жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 19 | Электронды плакаттар комплекті | жиынтық | 1 |
| 20 | Математика бойынша мулитимедиалық құрал | жиынтық | 1 |

**17. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының**  
**мультимедиалық лингафон кабинетіне арналған жабдық, жиһаз,**  
**техникалық оқыту құралдары, құралдардың тізбесі**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Атауы | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  | Жиһаз | |  |
| 1 | Тақта/интерактивті/маркерлік тақта | дана | 1 |
| 2 | Оқытушы үстелі | дана | 1 |
| 3 | Оқытушы орындығы | дана | 1 |
| 4 | Оқушының жартылай кабиналы үстелі | дана | 25 |
| 5 | Оқушы орындығы | дана | 25 |
| 6 | Оқу-көрнекі құралдарға арналған шкаф | дана | 1 |
| 7 | Оқытушының жүйелік блогы | дана | 1 |
| 8 | Оқушының жүйелік блогы | дана | 1 |
| 9 | Монитор | дана | 26 |
| 10 | Web-камера | дана | 1 |
| 11 | Акустикалық жүйе | дана | 1 |
| 12 | Микрофонды-телефондық гарнитура | дана | 26 |
| 13 | Көпфункциялық құрылғы | дана | 1 |
| 14 | Желілік коммутатор | дана | 1 |
| 15 | Проектор | дана | 1 |
| 16 | Проекторға арналған қабырға бекіткіші | дана | 1 |
|  | Лингафондық жабдық | |  |
| 17 | Кабинетке тарататын блок | дана | 1 |
| 18 | Оқушыны басқаратын блок | дана | 25 |
|  | Мультимедиалық лингофондық кабинетті бағдарламалық қамтамасыз ету | | |
| 19 | Кабинетті басқару жүйесі | дана | 1 |
| 20 | Плакаттар мен қабырға стендтерінің жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 21 | Дәрі қобдишасы | дана | 1 |
| 22 | Желілік фильтр | дана | 25 |
| 23 | Электрмен жабдықтау қалқаны | дана | 1 |

**18. Техникалық және кәсіптік білім ұйымдарының алғашқы әскери**  
**дайындық кабинетіне арналған жабдық, жиһаз, оқытудың техникалық**  
**құралдары, құралдардың шағын тізбесі**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Атауы | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  | Жиһаз | |  |
| 1 | Тақта/интерактивті/маркерлік тақта | дана | 1 |
| 2 | Оқытушы үстелі | дана | 1 |
| 3 | Оқытушы орындығы | дана | 1 |
| 4 | Екіорындық оқушылар үстелі | дана | 13 |
| 5 | Оқушы орындығы | дана | 25 |
| 6 | Жартылай әйнектелген жабық шкаф | дана | 3 |
| 7 | Жүйелік блок | дана | 1 |
| 8 | Монитор | дана | 1 |
| 9 | Желілік фильтр | дана | 2 |
| 10 | Көпфункциялық құрылғы | дана | 1 |
| 11 | Интерактивті тақта немесе экран | дана | 1 |
| 12 | Проектор | дана | 1 |
| 13 | Проекторға арналған төбе бекіткіші | дана | 1 |
|  | Баспа және экранды-дыбыстық құраллар | |  |
| 14 | Плакаттар алғашқы әскери дайындық бойынша жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 15 | Азаматтық қорғаныс жөніндегі плакаттар жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 16 | Қазақстан Республикасы Қарулы күштерінің ортақ әскери жарғысы | жиынтық | 4 |
| 17 | Электронды оқу басылым "Алғашқы әскери даярлық 10-11 класс" | дана | 1 |
|  | Тәуліктік кезекшінің міндеттерін практикалық зерделеуге арналған орын | | |
| 18 | Ағаш тұғыр (орын тәуліктік кезекшінің) | дана | 1 |
| 19 | Рота бойынша кезекші мен тәуліктік кезекшіге құжаттамасы бар тақта | дана | 1 |
| 20 | Табиғи көлемдегі найза-пышақтың макеті | дана | 1 |
| 21 | Телефон аппараты (макет немесе жұмыс істейтін) | дана | 1 |
| 22 | Тумбочка | дана | 1 |

**19. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының қару және**  
**әскери-техникалық мүлік сақтауға арналған бөлмесі жабдықтарының**  
**шағын тізбесі**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Атауы | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  | Жабдық |  |  |
| 1 | Өрт сөндіргіш | дана | 1 |
| 2 | Газтұтқыш және әскери-техникалық мүлік сақтау сөресі | дана | 2 |
| 3 | Қару сақтауға арналған шкаф (пирамида) | дана | 1 |
|  | Әскери-техникалық мүлік |  |  |
| 4 | Медициналық дәрі қорап (металл шкафта) | дана | 1 |
| 5 | Габаритті массалы Калашников автоматының орналасуы | дана | 3 |
| 6 | Пневматикалық мылтық (пневматикалық мылтыққа арналған оқ) | дана | 2 бірлік (1000 дана) |
| 7 | Жалпы әскерлік қорғаныс жиынтығы | жиынтық | 25 |
| 8 | Газтұтқыш ортақәскерлі | дана | 25 |
| 9 | Газтұтқыш азаматтық | дана | 2 |
| 10 | Респиратор | дана | 25 |
| 11 | Әскери химиялық барлау аспабы | дана | 1 |
| 12 | Радиациялық барлау аспабы | дана | 1 |
| 13 | Жеке дозиметрлерді жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 14 | Санитарлық зембіл | дана | 1 |
| 15 | Жеке дәрі қобдишасы | дана | 1 |
| 16 | Кіші жаяу әскер күрегі | дана | 13 |
| 17 | Әскерлік компас | дана | 13 |
| 18 | Пневматикалық мылтық атуға арналған нысана қағаз | дана | 13 |
| 19 | Жалауша (қызыл және ақ немесе қызыл мен сары) | жиынтық | 13 |
| 20 | Дулыға болат (каска) | дана | 13 |
| 21 | Қорғаныс костюмі | дана | 2 |

**20. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының алғашқы**  
**әскери даярлық қалашығына арналған жабдықтардың шағын тізбесі**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Атауы | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Саптық дайындықпен айналысуға арналған орын | жиынтық | 1 |
| 2 | Сақшының міндеттерін практикалық зерделеу үшін ұсынылатын жабдық | жиынтық | 1 |
| 3 | Тактикалық дала және атыс қалашығқа арналған жабдық | жиынтық | 1 |
| 4 | Қалашық тактикалық дала және атыс қалашығына арналған жабдық | жиынтық | 1 |

**21. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының атыс**  
**тиріне арналған жабдықтардың ұсынылатын шағын тізбесі**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Атауы | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Медициналық дәрі қобдиша (металл шкафта) | дана | 1 |
| 2 | Атыс тиріне арналған жабдық жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 3 | Атыс тиріне арналған жиһаз | жиынтық | 1 |

**22. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының өзін-өзі**  
**тану кабинеттеріне арналған жабдық, жиһаз, техникалық оқыту**  
**құралдарының шағын тізбесі**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Атауы | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  | Жиһаз | |  |
| 1 | Тақта/интерактивті/маркерлік тақта | дана | 1 |
| 2 | Оқытушы орындығы | дана | 1 |
| 3 | Екіорындық оқушы үстелі | дана | 13 |
| 4 | Оқушы орындығы | дана | 25 |
| 5 | Оқытушы орындығы | дана | 1 |
| 6 | Шкаф | дана | 3 |
| 7 | Жүйелі блок | дана | 1 |
| 8 | Монитор | дана | 1 |
| 9 | Желілік фильтр | дана | 2 |
| 10 | Көпфункциялық құрылғы | дана | 1 |
| 11 | Проектор | дана | 1 |
| 12 | Проекторға арналған төбе бекіткіші | дана | 1 |
| 13 | Көрнекі құралдар жиынтығы | жиынтық |  |
| 14 | Демонстрациялық иллюстрациялар, плакаттар жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 15 | Сынып кітапханасының жиынтығы | жиынтық | 1 |

**23. Техникалық және арнайы білім беру ұйымдарының орыс тілі**  
**және әдебиеті кабинетіне арналған жабдық, жиһаз, техникалық**  
**оқыту құралдары, құралдар және керек-жарақтардың шағын тізімі**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Атауы | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  | Жиһаз | |  |
| 1 | Тақта/интерактивті/маркерлік тақта | дана | 1 |
| 2 | Оқытушы үстелі | дана | 1 |
| 3 | Оқытушы орындығы | дана | 1 |
| 4 | Екіорындық оқушы үстелі | дана | 13 |
| 5 | Оқушы орындығы | дана | 25 |
| 6 | Шкаф | дана | 2 |
| 7 | Жүйелік блок | дана | 1 |
| 8 | Монитор | дана | 1 |
| 9 | Желілік фильтр | дана | 2 |
| 10 | Көпфункциялық құрылғы | дана | 1 |
| 11 | Проектор | дана | 1 |
| 12 | Проектор үшін төбелік бекіту | дана | 1 |
|  | Экранды-дыбыстық құрал |  |  |
| 13 | Электронды оқулықтар жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 14 | DVD-де бейнефильмдер жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 15 | Электронды плакаттар жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 16 | Анықтамалық және әдістемелік әдебиеттер жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 17 | Қабырға стендтерінің жинытығы | жиынтық |  |

**24. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының физика**  
**кабинетіне арналған жабдық, жиһаз, техникалық оқыту құралдары,**  
**құралдардың шағын тізбесі**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Атауы | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  | Кабинет жиһазы | | |
| 1 | Тақта/интерактивті/маркерлік тақта | дана | 1 |
| 2 | Оқытушы үстелі | дана | 1 |
| 3 | Оқытушы орындығы | дана | 1 |
| 4 | Демонстрациялық үстел | дана | 1 |
| 5 | Зертханалық екіорындық оқушы үстелі | дана | 13 |
| 6 | Оқушы орындығы | дана | 25 |
| 7 | Шкаф | дана | 3 |
|  | Лаборант бөлмесіне арналған жиһаз | |  |
| 8 | Үстел | дана | 1 |
| 9 | Орындық | дана | 2 |
| 10 | Ашық шкаф | дана | 1 |
| 11 | Жабық шкаф | дана | 1 |
| 12 | Киім шкафы | дана | 1 |
|  | Техникалық оқыту құралдары | |  |
| 13 | Жүйелік блок | дана | 1 |
| 14 | Монитор | дана | 1 |
| 15 | Желілік фильтр | дана | 2 |
| 16 | Көпфункциялық құрылғы | дана | 1 |
| 17 | Проектор | дана | 1 |
| 18 | Проекторға арналған төбе бекіткіші | дана | 1 |
| 19 | Физика бойынша эксперименттерге арналған сандық интерактивтік зертхана | жиынтық | 1 |
|  | Экранды-дыбыстық оқу құралдары | |  |
| 20 | Электронды плакаттар жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 21 | Электронды оқулық | дана | 2 |
| 22 | физикаға арналған оқу бағдармалық эсперименттер жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 23 | Физикалық эксперименттерді 3D модельдеу бағдарламасы | дана | 1 |
|  | Зертханалық ыдыс және жабдықтар | |  |
| 24 | Физика кабинетіне арналған зертханалық ыдыстар және керек-жарақтар жинағы | жиынтық | 1 |
| 25 | Тәжірибелерге арналған демонстрациялық аспаптар мен керек-жарақтар жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 26 | Тәжірибелерге арналған зертханалық аспаптар мен керек-жарақтар жиынтығы | жиынтық | 1 |
|  | Қосымша жабдық | | |
| 27 | Дәрі қобдишасы | дана | 1 |
| 28 | Ыдыстар мен керек-жарақтарға арналған шкафтарға тұғырлар жиынтығы | жиынтық | 1 |
|  | Баспа құралдары | |  |

**25. Техникалық және кәсіптік білім ұйымдарының химия кабинетіне**  
**арналған жабдық, жиһаз, техникалық оқыту құралдары, құралдардың**  
**шағын тізбесі**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Атауы | Өлшем бірлігі | | Шағын саны |
| 1 | 2 | 3 | | 4 |
|  | Кабинетке арналған жиһаз | | |  |
| 1 | Тақта/интерактивті/маркерлік тақта | дана | | 1 |
| 2 | Оқытушы үстелі | дана | | 1 |
| 3 | Оқытушы орындығы | дана | | 1 |
| 4 | Демонстрациялық үстел | дана | | 1 |
| 5 | Зертханалық оқушы үстелі | дана | | 13 |
| 6 | Оқушы орындығы | дана | | 25 |
| 7 | Жартылай әйнектелген шкаф | дана | | 3 |
|  | Лаборант бөлмесіне арналған жиһаз | | |  |
| 8 | Үстел | | дана штука | 1 |
| 9 | Орындық | | дана | 2 |
| 10 | Ашық шкаф | | дана | 1 |
| 11 | Жабық шкаф | | дана | 1 |
| 12 | Киім шкафы | | дана | 1 |
|  | Оқытудың техникалық құралдары | | |  |
| 13 | Жүйелік блок | дана штука | | 1 |
| 14 | Монитор | дана | | 1 |
| 15 | Желілік фильтр | дана | | 2 |
| 16 | Көпфункциялық құрылғы | дана | | 1 |
| 17 | Проектор | дана штука | | 1 |
| 18 | Проекторға арналған бекіткіш | дана | | 1 |
| 19 | Химия пәні бойынша экспериментерге арналған сандық зертхана | жиынтық | | 1 |
| 20 | Химия пәні бойынша экспериментерге арналған оқу-бағдарламалық кешен | дана | | 1 |
| 21 | Химия кабинетіне арналған табиғи коллекциялар | дана | | 1 |
| 22 | Демонстрациялық модельдер | дана | | 1 |
| 23 | Химиялық реактивтер жинақтары | жинақ | | 1 |
| 24 | Химия кабинетіне арналған химиялық ыдыстар және керек-жарақтар жинағы | дана | | 1 |
| 25 | Ыдыстар мен керек-жарақтарға араналған шкафқа тұғырлар жиынтығы | жиынтық | | 1 |
| 26 | Тәжірибелерге арналған аспаптар керек-жарақтар | дана | | 1 |
|  | Қосымша жабдық | | |  |
| 27 | Дәрі қобдишасы | дана | | 1 |
| 28 | Агрессиялық химиялық заттардан қорғайтын көзілдірік | дана | | 1 |
| 29 | Химиялық қорғанысы берік қолғаптар | дана | | 25 |
| 30 | Резеңкеленген алжапқыш | дана | | 1 |
| 31 | Халат | дана | | 25 |
| 32 | Баспа құралдары |  | |  |
| 33 | Қабырға стендтері мен кестелері |  | |  |
| 34 | Демонстрациялық сорып шығару шкафы | дана | | 1 |
| 35 | Химиялық реактивтерге арналған металл шкаф | дана | | 1 |

**26. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының**  
**жалпыгуманитарлық пәндер кабинеттеріне арналған жабдық, жиһаз,**  
**техникалық оқыту құралдары, құралдардың шағын тізбесі**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Атауы | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  | Жиһаз | |  |
| 1 | Тақта/интерактивті/маркерлік тақта | дана | 1 |
| 2 | Оқытушы үстелі | дана | 1 |
| 3 | Оқытушы орындығы | дана | 1 |
| 4 | Екіорындық оқушы орындығы | дана | 8 |
| 5 | Оқушы орындығы | дана | 15 |
| 6 | Жартылай әйнектелген шкаф | дана | 2 |
|  | Оқытудың техникалық құралдары |  |  |
| 7 | Жүйелік блок | дана | 1 |
| 8 | Монитор | дана | 1 |
| 9 | Проектор | дана | 1 |
| 10 | Проекторға арналған төбе бекіткіші | дана | 1 |
| 11 | Анықтамалық, ғылыми және әдістемелік әдебиеттерінің жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 12 | Қабырғаға ілетін плакаттар жиынтығы | жиынтық | 1 |

**27. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының**  
**әлеуметтік-экономикалық пәндер кабинетіне арналған жабдық,**  
**жиһаз, техникалық оқыту құралдары, жабдықтардың шағын тізбесі**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Атауы | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  | Жиһаз | |  |
| 1 | Тақта/интерактивті/маркерлік тақта | дана | 1 |
| 2 | Оқытушы үстелі | дана | 1 |
| 3 | Оқытушы орындығы | дана | 1 |
| 4 | Екіорындық оқушы үстелі | дана | 13 |
| 5 | Оқушы орындығы | дана | 25 |
| 6 | Шкаф | дана | 2 |
|  | Оқытудың техникалық құралдары | дана |  |
| 7 | Жүйелік блок | дана | 1 |
| 8 | Монитор | дана | 1 |
| 9 | Желілік фильтр | дана | 2 |
| 10 | Көпфункциялық құрылғы | дана | 1 |
| 11 | Проектор | дана | 1 |
| 12 | Проекторға арналған төбе бекіткіші | дана | 1 |
|  | Көрнекі баспа құралдары |  |  |
| 13 | Оқытылатын пән бойынша қабырғаға ілетін плакаттар/карталар жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 14 | Анықтамалық, ғылыми және әдістемелік әдебиеттерінің жиынтығы | жиынтық | 1 |

**28. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының курстық**  
**және дипломдық жобалау кабинетіне арналған жабдық, жиһаз,**  
**техникалық оқыту құралдары, жабдықтардың шағын тізбесі**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Атауы | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  | Жиһаз | |  |
| 1 | Тақта/интерактивті/маркерлік тақта | дана | 1 |
| 2 | Оқытушы үстелі | дана | 1 |
| 3 | Оқытушы орындығы | дана | 1 |
| 4 | Екіорындық компьютерлік оқушы үстелі | дана | 13 |
| 5 | Оқушы орындығы | дана | 25 |
| 6 | Шкаф | дана | 3 |
|  | Компьютерлік жабдық және оргтехника | |  |
| 7 | Оқытушының жүйелік блогы | дана | 1 |
| 8 | Оқушының жүйелік блогы | дана | 12 |
| 9 | Монитор | дана | 13 |
| 10 | Web-камера | дана | 1 |
| 11 | Акустикалық жүйе | дана | 1 |
| 12 | Микрофонды-телефондық гарнитура | дана | 13 |
| 13 | Көпфункциялық құрылғы | дана | 1 |
| 14 | Желілік коммутатор | дана | 1 |
| 15 | Желілік фильтр | дана | 14 |
|  | Интерактивті және проекциялық жабдық | | |
| 16 | Проектор | дана | 1 |
| 17 | Проекторға арналған төбе бекіткіші | дана | 1 |
| 18 | Мамандықтар бойынша оқу басылымдарының жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 19 | Оқу және анықтамалық әдебиеттер жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 20 | Мамандықтар бойынша қабырға стендтерінің жиынтығы | жиынтық | 1 |
|  | Қосымша жабдық | |  |
| 21 | Дәрі қобдишасы | дана | 1 |
| 22 | Электрмен жабдықтау қалқаны | дана | 1 |

**29. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының «Білім**  
**беру» бейіні бойынша жалпыкәсіптік пәндер кабинеттеріне**  
**арналған жабдық, жиһаз, техникалық оқыту құралдары,**  
**құралдарының шағын тізбесі**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Атауы | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  | Кабинет жиһазы | |  |
| 1 | Тақта/интерактивті/маркерлік тақта | дана | 1 |
| 2 | Оқытушы үстелі | дана | 1 |
| 3 | Оқытушы орындығы | дана | 1 |
| 4 | Екіорындық оқушы үстелі | жиынтық | 13 |
| 5 | Оқушы орындығы | жиынтық | 25 |
| 6 | Жартылай әйнектелген жабық шкаф | дана | 3 |
|  | Техникалық оқыту құралдары | |  |
| 7 | Жүйелік блок | дана | 1 |
| 8 | Монитор | дана | 1 |
| 9 | Микрофонды-телефондық гарнитура | дана | 1 |
| 10 | Акустикалық жүйе | дана | 1 |
| 11 | Web-камера | дана | 1 |
| 12 | Желілік фильтр | дана | 2 |
| 13 | Көпфункциялық құрылғы | дана | 1 |
| 14 | Ноутбук | дана | 1 |
| 15 | Проектор | дана | 1 |
| 16 | Проекторға арналған төбе бекіткіші | дана | 1 |
| 17 | Оқу, анықтамалық әдебиеттер жиынтығы | жиынтық | 1 |

**30. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының «Білім**  
**беру» бейіні бойынша арнайы пәндер кабинеттері мен**  
**зертханаларына арналған жабдық, жиһаз, техникалық оқыту**  
**құралдары, құралдарының шағын тізбесі**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Атауы | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  | Жиһаз | |  |
| 1 | Тақта/интерактивті/маркерлік тақта | дана | 1 |
| 2 | Оқытушы үстелі | дана | 1 |
| 3 | Оқытушы орындығы | дана | 1 |
| 4 | Білім алушыларға арналған екіорындық үстелдер | дана | 13 |
| 5 | Білім алушыларға арналған орындықтар | дана | 25 |
| 6 | Шкаф | дана | 3 |
|  | Оқытудың міндетті техникалық құралдары | |  |
| 7 | Жүйелік блок | дана | 1 |
| 8 | Монитор | дана | 1 |
| 9 | Микрофонды-телефондық гарнитура | дана | 1 |
| 10 | Акустикалық жүйе | дана | 1 |
| 11 | Желілік фильтр | дана | 2 |
| 12 | Көпфункциялық құрылғы | дана | 1 |
| 13 | Проектор | дана | 1 |
| 14 | Проекторға арналған төбе бекіткіші | дана | 1 |
| 15 | Оқытылатын пән бойынша электронды оқу басылымдарының жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 16 | Оқу пәні бойынша плакаттар мен көрнекі құралдар жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 17 | Пән бойынша оқу-әдістемелік әдебиеттер жиынтығы | жиынтық | 1 |
|  | Оқу-өндірістік зертханаларды жабдықтау | | |
| 18 | Жиһаз жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 19 | Компьютерлік және оргтехника, техникалық оқыту құралдары | жиынтық | 1 |

**31. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының «Құқық»**  
**бейіні бойынша жалпыкәсіптік және арнайы пәндер кабинеттеріне**  
**арналған жабдық, жиһаз, оқытудың техникалық құралдарының шағын**  
**тізбесі**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Атауы | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  | Кабинетке арналған жиһаз | |  |
| 1 | Тақта/интерактивті/маркерлік тақта | дана | 1 |
| 2 | Оқытушы үстелі | дана | 1 |
| 3 | Оқытушы орындығы | дана | 1 |
| 4 | Екіорындық оқушы үстелі | дана | 13 |
| 5 | Оқушы орындығы | дана | 25 |
| 6 | Шкаф | дана | 3 |
|  | Оқытудың техникалық құралдары | |  |
| 7 | Жүйелік блок | дана | 1 |
| 8 | Монитор | дана | 1 |
| 9 | Желілік фильтр | дана | 2 |
| 10 | Көпфункциялық құрылғы | дана | 1 |
| 11 | Ноутбук | дана | 1 |
| 12 | Проектор | дана | 1 |
| 13 | Проекторға арналған төбе бекіткіші | дана | 1 |
| 14 | Құжат-камера | дана | 1 |
|  | Мамандандырылған жабдық және керек-жарақтар | | |
| 15 | Мамандандырылған жабдық және керек-жарақтар жиынтығы жиыны | жиынтық | 1 |
|  | Экранды-дыбыстық құралдар | |  |
| 16 | Электронды плакаттар жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 17 | Электронды оқу басылымдарының жиынтығы | жиынтық | 1 |

**32. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының «Құқық»**  
**бейіні бойынша практикалық сабақтарға арналған зертханалары мен**  
**кабинеттерінің жабдық, жиһаз, оқытудың техникалық құралдарының**  
**шағын тізбесі**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Атауы | Өлшем бірлігі | | Шағын саны |
| 1 | 2 | 3 | | 4 |
|  | Жиһаз | | |  |
| 1 | Тақта/интерактивті/маркерлік тақта | | дана | 1 |
| 2 | Оқытушы үстелі | | дана | 1 |
| 3 | Оқытушы орындығы | | дана | 1 |
| 4 | Екіорындық оқушы үстелдері | | дана | 13 |
| 5 | Оқушы орындықтары | | дана | 25 |
| 6 | Шкаф | | дана | 3 |
| 7 | Мамандандырылған жиһаз жиынтығы | | жиынтық | 1 |
|  | Оқытудың техникалық құралдары | | |  |
| 8 | Жүйелік блок | дана | | 1 |
| 9 | Монитор | дана | | 1 |
| 10 | Желілік фильтр | дана | | 2 |
| 11 | Көпфункциялық құрылғы | дана | | 1 |
| 12 | Проектор | дана | | 1 |
| 13 | Проекторға арналған төбе бекіткіші | дана | | 1 |
|  | Оқытудың техникалық құралдары | | |  |
| 14 | Қосымша компьютерлік және оргтехника, техникалық құралдар жиынтығы | жиынтық | | 1 |
|  | Мамандандырылған жабдық мен керек-жарақтар | | | |
| 15 | Пән бойынша жабдық, құралдар мен керек-жарақтар жиынтығы | жиынтық | | 1 |
|  | Экранды-дыбыстық құрал |  | |  |
| 16 | Пән бойынша электронды оқу басылымдарының жиынтығы | жиынтық | | 1 |
|  | Оқу-өндірістік шеберханаларды жабдықтау | | |  |
| 17 | Жиһаз жиынтығы | жиынтық | | 1 |
| 18 | Жабдық, құрал-саймандар, керек-жарақтар мен материалдар жиынтығы | жиынтық | | 1 |
| 19 | Плакаттар және көрнекі құралдар жиынтығы | жиынтық | | 1 |

**33. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының «Өнер және**  
**мәдениет» бейіні бойынша жалпыкәсіптік пәндердің кабинеттеріне**  
**арналған жабдық, жиһаз, оқытудың техникалық құралдары,**  
**құралдардың шағын тізбесі**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Атауы | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  | Кабинетке арналған жиһаз | |  |
| 1 | Оқытушы үстелі | дана | 1 |
| 2 | Оқытушы орындығы | дана | 1 |
| 3 | Екіорындық оқушы үстелдері | дана | 13 |
| 4 | Оқушының орындығы | дана | 25 |
| 5 | Жартылай әйнектелген жабық шкаф | дана | 3 |
|  | Оқытудың техникалық құралдары | |  |
| 7 | Жүйелік блок | дана | 1 |
| 8 | Монитор | дана | 1 |
| 9 | Микрофондық-телефондық гарнитура | дана | 1 |
| 10 | Акустичестикалық жүйе | дана | 1 |
| 11 | Желілік фильтр | дана | 2 |
| 12 | Көпфункциялық құрылғы | дана | 1 |
| 13 | Проектор | дана | 1 |
| 14 | Проекторға арналған төбе бекіткіші | дана | 1 |
|  | Экранды–дыбыстық құрал | |  |
| 15 | Электронды оқу басылымдарының жиынтығы | жиынтық | 1 |
|  | Қосымша жабдық | |  |
| 16 | Дәрі қобдишасы | дана | 1 |
| 17 | Ноутбук | дана | 1 |
|  | Баспа құралдары | |  |
| 18 | Плакаттар жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 19 | Оқу әдебиеттерінің жиынтығы | жиынтық | 1 |
|  | Қабырға стендтері мен кестелері | |  |
| 20 | Қабырға стендтері | жиынтық | 1 |

**34. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының «Өнер және**  
**мәдениет» бейіні бойынша арнайы пәндер кабинеттеріне арналған**  
**жабдық, жиһаз, оқытудың техникалық құралдары, құралдардың шағын**  
**тізбесі**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Атауы | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  | Жиһаз | |  |
| 1 | Тақта/интерактивті/маркерлік тақта | дана | 1 |
| 2 | Оқытушы үстелі | дана | 1 |
| 3 | Оқытушы орындығы | дана | 1 |
| 4 | Екіорындық оқушы үстелдері | дана | 13 |
| 5 | Оқушының орындығы | дана | 25 |
| 6 | Жартылай әйнектелген жабық шкаф | дана | 2 |
| 7 | Мамандандырылған жиһаз жиынтығы | жиынтық | 1 |
|  | Оқытудың міндетті техникалық құралдары | |  |
| 8 | Жүйелік блок | дана | 1 |
| 9 | Монитор | дана | 1 |
| 10 | Микрофонды-телефон гарнитурасы | дана | 1 |
| 11 | Акустикалық жүйе | дана | 1 |
| 12 | Web-камера | дана | 1 |
| 13 | Желілік фильтр | дана | 2 |
| 14 | Көпфункциялық құрылғы | дана | 1 |
| 15 | Проектор | дана | 1 |
| 16 | Проекторға арналған төбе бекіткіші | дана | 1 |
| 17 | Құжат-камера | дана | 1 |
|  | Техникалық оқыту құралдары | |  |
| 18 | Қосымша компьютерлік және оргтехника жиынтығы, техникалық оқыту құралдары | жиынтық | 1 |
|  | Мамандандырылған жабдықтар және заттар | | |
| 19 | Пән бойынша жабдық, құралдар және керек-жарақтар жиынтығы | жиынтық | 1 |
|  | Экрандық-дыбыстық құралдар |  |  |
| 20 | Оқытылатын пән бойынша электронды оқу басылымдарының жиынтығы | жиынтық | 1 |
|  | Баспа құралдары |  |  |
| 21 | Пән бойынша плакаттар және көрнекі құралдар жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 22 | Пән бойынша оқу әдебиеттерінің жиынтығы | жиынтық | 1 |
|  | Қабырға стендтері мен кестелері |  |  |
| 23 | Пән бойынша қабырға стендтері | жиынтық | 1 |

**35. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының «Өнер және**  
**мәдениет» бейіні бойынша зертханалар мен шеберханаларындағы**  
**жабдық, жиһаз, керек-жарақтар мен құралдарының шағын тізбесі**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Атауы | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Жиһаз жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 2 | Компьютерлік және оргтехника, оқытудың техникалық құралдарының жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 3 | Жабдық, құрал-саймандар, керек-жарақтар және материалдар жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 4 | Электронды оқу баспалар жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 5 | Көрнекі құралдар мен плакаттар жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 6 | Оқу және әдістемелік әдебиеттер жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 7 | Қабырға стендтерінің жиынтығы | жиынтық | 1 |
|  | Шығармашылық зертханалар |  |  |
| 8 | Жиһаз, жабдық, құралдар және керек-жарақтар жиынтығы | жиынтық | 1 |
|  | Оқу-өндірістік шеберханалар |  |  |
| 9 | Жиһаз жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 10 | Жабдық, құрал-саймандар, керек-жарақтар мен материалдар жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 11 | Плакаттар және көрнекі құралдар жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 12 | Қабырға стендтерінің жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 13 | Техникалық және технологиялық құжаттар жиынтығы | жиынтық | 1 |
|  | Шығармашылық шеберханалар |  |  |
| 14 | Жиһаз, жабдық, құралдар және керек-жарақтар жиынтығы | жиынтық | 1 |
|  | Шығармашылқ ұжымдардың сабақтарына арналған әртүрлі орын-жайлар (оқу театры, оқу циркі, хореографиялық және камерлік залдар, сахна қозғалысының залы және басқалар) | | |
| 15 | Жиһаз, жабдық, құралдар және керек-жарақтар жиынтығы | жиынтық | 1 |
|  | Көрме залы |  |  |
| 16 | Жиһаз және жабдықтар жиынтығы | жиынтық | 1 |

**36. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының «Сервис,**  
**экономика және басқару» бейіні бойынша жалпыкәсіптік және**  
**арнайы пәндер кабинеттеріне арналған жабдық, жиһаз, оқытудың**  
**техникалық құралдары, құралдарының шағын тізбесі**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Атауы | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  | Кабинет жиһазы | |  |
| 1 | Тақта/интерактивті/маркерлік тақта | дана | 1 |
| 2 | Оқытушы үстелі | дана | 1 |
| 3 | Оқытушы орындығы | дана | 1 |
| 4 | Екіорындық оқушы үстелі | жиынтық | 13 |
| 5 | Оқушы орындығы | жиынтық | 25 |
| 6 | Шкаф | дана | 3 |
|  | Оқытудың техникалық құралдары | |  |
| 7 | Жүйелік блок | дана | 1 |
| 8 | Монитор | дана | 1 |
| 9 | Микрофонды-телефондық гарнитура | дана | 1 |
| 10 | Акустикалық жүйе | дана | 1 |
| 11 | Web-камера | дана | 1 |
| 12 | Желілік фильтр | дана | 2 |
| 13 | Көпфункциялық құрылғы | дана | 1 |
| 14 | Ноутбук | дана | 1 |
| 15 | Проектор | дана | 1 |
| 16 | Проекторға арналған төбе бекіткіші | дана | 1 |
| 17 | Құжат-камера | дана | 1 |
|  | Мамандандырылған жабдық және керек-жарақтар | |  |
| 18 | Мамандандырылған жабдық және керек-жарақтар жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 19 | Қабырға стендтері | жиынтық | 1 |

**37. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының «Сервис,**  
**экономика және басқару» бейіні бойынша зертханаларына арналған**  
**жабдық, жиһаз, оқытудың техникалық құралдары, құралдарының**  
**шағын тізбесі**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Атауы | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Жиһаз жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 2 | Компьютерлік және оргтехника, техникалық оқыту құралдарының жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 3 | Жабдықтар, құралдар, керек-жарақтар мен материалдар жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 4 | Электронды оқу басылымдарының жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 5 | Плакаттар және көрнекі құралдар жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 6 | Оқу және әдістемелік әдебиеттер жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 7 | Қабырға стендтерінің жиынтығы | жиынтық | 1 |

**38. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының «Сервис,**  
**экономика және басқару» бейіні бойынша оқу-өндірістік**  
**шеберханаларына арналған жабдық және жиһаздың шағын тізбесі**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Атауы | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  | Оқу-өндірістік шеберханалар | |  |
| 1 | Жиһаз жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 2 | Жабдық, құрал-саймандар, керек-жарақтар мен материалдар жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 3 | Плакаттар және көрнекі құралдар жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 4 | Қабырға стендтерінің жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 5 | Техникалық және технологиялық құжаттама жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 6 | Жеке және ұжымдық қорғаныс құралдарының жиынтығы | жиынтық | 1 |
|  | Практикалық сабақтарға арналған әртүрлі орын-жайлар (оқу асханасы, турфирма, қонақ үй бөлмесі, шаштараз салоны, фотопавильон және басқалар) | | |
| 7 | Жиһаз, жабдық және керек-жарақтар жиынтығы | жиынтық | 1 |

**39. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының**  
**«Метрология, стандарттау және сертификаттау» бейіні бойынша**  
**жалпыкәсіптік және арнайы пәндер кабинеттеріне арналған жабдық,**  
**жиһаз, техникалық оқыту құралдары, құралдарының шағын тізбесі**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Атауы | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  | Кабинет жиһазы | |  |
| 1 | Оқытушы үстелі | дана | 1 |
| 2 | Оқытушы орындығы | дана | 13 |
| 3 | Екіорындық оқушы үстелі | дана | 25 |
| 4 | Оқушы орындығы | дана | 1 |
| 5 | Жартылай әйнектелген жабық шкаф | дана | 3 |
|  | Оқытудың техникалық құралдары | |  |
| 6 | Жүйелік блок | дана | 1 |
| 7 | Монитор | дана | 1 |
| 8 | Акустикалық жүйе | дана | 1 |
| 9 | Желілік фильтр | дана | 2 |
| 10 | Көпфункциялық құрылғы | дана | 1 |
| 11 | Ноутбук | дана | 1 |
| 12 | Проектор | дана | 1 |
| 13 | Проекторға арналған төбе бекіткіші | дана | 1 |
| 14 | Құжат-камера | дана | 1 |
|  | Мамандандырылған жабдық және керек-жарақтар | |  |
| 15 | Мамандандырылған жабдық және керек-жарақтар жиынтығы | жиынтық | 1 |
|  | Экранды-дыбыстық құралдар |  |  |
| 16 | Электронды плакаттар жиынтығы | жиынтық | 1 |
|  | Баспа құралдары |  |  |
| 17 | Плакаттар жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 18 | Оқу әдебиеттерінің жиынтығы | жиынтық | 1 |
|  | Қабырға стендтері мен кестелері |  |  |
| 19 | Қабырға стендтері | жиынтық | 1 |

**40. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының**  
**«Метрология, стандарттау және сертификаттау» бейіні бойынша**  
**зертханаларына арналған жабдық, жиһаз, техникалық оқыту**  
**құралдары, құралдарының шағын тізбесі**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Атауы | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Жиһаз жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 2 | Компьютерлік және оргтехника, техникалық оқыту құралдарының жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 3 | Жабдықтар, құралдар, керек-жарақтар мен материалдар жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 4 | Электронды оқу басылымдарының жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 5 | Плакаттар және көрнекі құралдар жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 6 | Оқу және әдістемелік әдебиеттер жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 7 | Қабырға стендтерінің жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 8 | Жеке және ұжымдық қорғаныс құралдарының жиынтығы | жиынтық | 1 |

**41. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының**  
**«Метрология, стандарттау және сертификаттау» бейіні бойынша**  
**оқу-өндірістік шеберханаларына арналған жабдық, жиһаз, оқытудың**  
**техникалық құралдары, құралдардың шағын тізбесі**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Атауы | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Жиһаз жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 2 | Жабдық, құрал-саймандар, керек-жарақтар мен материалдар жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 3 | Плакаттар және көрнекі құралдар жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 4 | Қабырға стендтерінің жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 5 | Техникалық және технологиялық құжаттар жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 6 | Жеке және ұжымдық қорғаныс құралдарының жиынтығы | жиынтық | 1 |

**42. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының «Геология,**  
**тау-кен өндірісі және пайдалы қазбаларды өндіру» бейіні бойынша**  
**жалпыкәсіптік пәндер кабинеттеріне арналған жабдық, жиһаз,**  
**техникалық оқыту құралдары, құралдарының шағын тізбесі**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Атауы | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  | Кабинет жиһазы | |  |
| 1 | Тақта/интерактивті/маркерлік тақта | дана | 1 |
| 2 | Оқытушы үстелі | дана | 1 |
| 3 | Оқытушы орындығы | дана | 1 |
| 4 | Екіорындық оқушы үстелі | дана | 13 |
| 5 | Оқушы орындығы | дана | 25 |
| 6 | Жартылай әйнектелген жабық шкаф | дана | 3 |
|  | Оқытудың техникалық құралдары | |  |
| 7 | Жүйелік блок | дана | 1 |
| 8 | Монитор | дана | 1 |
| 9 | Микрофонды-телефондық гарнитура | дана | 1 |
| 10 | Акустикалық жүйе | дана | 1 |
| 11 | Желілік фильтр | дана | 2 |
| 12 | Көпфункциялық құрылғы | дана | 1 |
| 13 | Ноутбук | дана | 1 |
| 14 | Проектор | дана | 1 |
| 15 | Проекторға арналған төбе бекіткіші | дана | 1 |
|  | Мамандандырылған жабдық және керек-жарақтар | |  |
| 16 | Мамандандырылған жабдық және керек-жарақтар жиынтығы | жиынтық | 1 |
|  | Экранды-дыбыстық құралдар |  |  |
| 17 | Электронды оқу басылымдарының жиынтығы | жиынтық | 1 |
|  | Қосымша жабдық |  |  |
| 18 | Дәрі қобдишасы | дана | 1 |
|  | Баспа құралдары |  |  |
| 19 | Плакаттар жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 20 | Оқу әдебиеттерінің жиынтығы | жиынтық | 1 |
|  | Қабырға стендтері мен кестелері |  |  |
| 21 | Қабырға стендтері | жиынтық | 1 |

**43. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының «Геология,**  
**тау-кен өндірісі және пайдалы қазбаларды өндіру» бейіні бойынша**  
**арнайы пәндер кабинеттеріне арналған жабдық, жиһаз, техникалық**  
**оқыту құралдары, құралдарының шағын тізбесі**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Атауы | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  | Жиһаз | |  |
| 1 | Тақта/интерактивті/маркерлік тақта | дана | 1 |
| 2 | Оқытушы үстелі | дана | 1 |
| 3 | Оқытушы орындығы | дана | 1 |
| 4 | Екіорындық оқушы үстелдері | дана | 13 |
| 5 | Оқушының орындығы | дана | 25 |
| 6 | Шкаф | дана | 2 |
|  | Оқытудың міндетті техникалық құралдары | |  |
| 7 | Жүйелік блок | дана | 1 |
| 8 | Монитор | дана | 1 |
| 9 | Микрофонды-телефондық гарнитура | дана | 1 |
| 10 | Акустикалық жүйе | дана | 1 |
| 11 | Желілік фильтр | дана | 2 |
| 12 | Көпфункциялық құрылғы | дана | 1 |
| 13 | Интерактивті тақта | дана | 1 |
| 14 | Проектор | дана | 1 |
| 15 | Проекторға арналған төбе бекіткіші | дана | 1 |
| 16 | Құжат-камера | дана | 1 |
|  | Ұсынылатын техникалық оқыту құралдары | |  |
| 17 | Қосымша компьютерлік және оргтехника жиынтығы, техникалық оқыту құралдары | жиынтық | 1 |
|  | Мамандандырылған жабдықтар және заттар | | |
| 18 | Пән бойынша жабдық, құралдар және керек-жарақтар жиынтығы | жиынтық | 1 |
|  | Экрандық-дыбыстық құралдар |  |  |
| 19 | Оқытылатын пән бойынша электронды оқу басылымдарының жиынтығы | жиынтық | 1 |
|  | Қосымша жабдық |  |  |
| 20 | Жеке және ұжымдық қорғаныс құралдарының жиынтығы | жиынтық | 1 |
|  | Баспа құралдары |  |  |
| 21 | Пән бойынша плакаттар және көрнекі құралдар жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 22 | Пән бойынша оқу әдебиеттерінің жиынтығы | жиынтық | 1 |
|  | Қабырға стендтері мен кестелері |  |  |
| 23 | Пән бойынша қабырға стендтері | жиынтық | 1 |

**44. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының «Геология,**  
**тау-кен өндірісі және пайдалы қазбаларды өндіру» бейіні бойынша**  
**зертханаларына арналған жабдық, жиһаз, техникалық оқыту**  
**құралдары, құралдарының шағын тізбесі**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Атауы | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Жиһаз жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 2 | Компьютерлік және оргтехника, техникалық оқыту құралдарының жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 3 | Жабдықтар, құралдар, керек-жарақтар мен материалдар жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 4 | Электронды оқу басылымдарының жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 5 | Плакаттар және көрнекі құралдар жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 6 | Оқу және әдістемелік әдебиеттер жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 7 | Қабырға стендтерінің жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 8 | Жеке және ұжымдық қорғаныс құралдарының жиынтығы | жиынтық | 1 |

**45. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының «Геология,**  
**тау-кен өндірісі және пайдалы қазбаларды өндіру» бейіні бойынша**  
**оқу-өндірістік шеберханаларына арналған жиһаз, құралдардың**  
**шағын тізбесі**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Атауы | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Жиһаз жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 2 | Жабдықтар, құралдар, керек-жарақтар мен материалдар жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 3 | Плакаттар және көрнекі құралдар жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 4 | Қабырға стендтеріның жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 5 | Техникалық және технологиялық құжаттар жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 6 | Жеке және ұжымдық қорғаныс құралдарының жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 7 | СББ (сандық бағдарламалық басқару) бар станок | жиынтық | 1 |

**46. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының «Геология,**  
**тау-кен өндірісі және пайдалы қазбаларды өндіру» бейіні бойынша**  
**оқу (өндірістік) полигондарына арналған жабдықтың шағын**  
**тізбесі**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Атауы | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Жабдық жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 2 | Нұсқаулықтар және геологиялық құжаттама жиынтығы | жиынтық | 1 |

**47. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының «Геология,**  
**тау-кен өндірісі және пайдалы қазбаларды өндіру» бейіні бойынша**  
**геологиялық мұражайына арналған жабдық, жиһаз, құралдардың**  
**шағын тізбесі**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Атауы | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Жиһаз жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 2 | Кестелер және картографиялық материал жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 3 | Топтамалық материал жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 4 | Жабдық және құрал-саймандар жиынтығы | жиынтық | 1 |

**48. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының «Мұнай-газ**  
**және химия өндірісі» бейіні бойынша жалпыкәсіптік пәндердің**  
**кабинеттеріне арналған жабдық, жиһаз, оқытудың техникалық**  
**құралдары, құралдардың шағын тізбесі**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Атауы | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  | Кабинетке арналған жиһаз | |  |
| 1 | Қабырғаға ілетін дәрісханалық тақта | дана | 1 |
| 2 | Тақта/интерактивті/маркерлік тақта | дана | 1 |
| 3 | Оқытушы үстелі | дана | 1 |
| 4 | Екіорындық оқушы үстелдері | дана | 13 |
| 5 | Оқушының орындығы | дана | 25 |
| 6 | Жартылай әйнектелген жабық шкаф | дана | 3 |
|  | Оқытудың техникалық құралдары | |  |
| 7 | Жүйелік блок | дана | 1 |
| 8 | Монитор | дана | 1 |
| 9 | Микрофонды-телефондық гарнитура | дана | 1 |
| 10 | Акустичестикалық жүйе | дана | 1 |
| 11 | Желілік фильтр | дана | 2 |
| 12 | Көпфункциялық құрылғы | дана | 1 |
| 13 | Проектор | дана | 1 |
| 14 | Проекторға арналған төбе бекіткіші | дана | 1 |
|  | Мамандандырылған жабдық және керек-жарақтар | | |
| 15 | Мамандандырылған жабдық және керек-жарақтар жиынтығы | жиынтық | 1 |
|  | Экранды–дыбыстық құрал | |  |
| 16 | Электронды оқу басылымдарының жиынтығы | жиынтық | 1 |
|  | Қосымша жабдық | |  |
| 17 | Дәрі қобдишасы | дана | 1 |
| 18 | Ноутбук | дана | 1 |
|  | Баспа құралдары | |  |
| 19 | Плакаттар жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 20 | Оқу әдебиеттерінің жиынтығы | жиынтық | 1 |
|  | Қабырға стендтері мен кестелері | |  |
| 21 | Қабырға стендтері | жиынтық | 1 |

**49. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының «Мұнай-газ**  
**және химия өндірісі» бейіні бойынша арнайы пәндер кабинеттеріне**  
**арналған жабдық, жиһаз, оқытудың техникалық құралдары,**  
**құралдарының шағын тізбесі**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Атауы | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  | Жиһаз | |  |
| 1 | Тақта/интерактивті/маркерлік тақта | дана | 1 |
| 2 | Оқытушы үстелі | дана | 1 |
| 3 | Оқытушы орындығы | дана | 1 |
| 4 | Екіорындық оқушы үстелдері | дана | 13 |
| 5 | Оқушының орындығы | дана | 25 |
| 6 | Жартылай әйнектелген жабық шкаф | дана | 3 |
|  | Оқытудың техникалық құралдары | |  |
| 7 | Жүйелік блок | дана | 1 |
| 8 | Монитор | дана | 1 |
| 9 | Микрофонды-телефондық гарнитура | дана | 1 |
| 10 | Акустикалық жүйе | дана | 1 |
| 11 | Желілік фильтр | дана | 2 |
| 12 | Көпфункциялық құрылғы | дана | 1 |
| 13 | Ноутбук | дана | 1 |
| 14 | Проектор | дана | 1 |
| 15 | Проекторға арналған төбе бекіткіші | дана | 1 |
| 16 | Құжат-камера | дана | 1 |
|  | Оқытудың техникалық құралдары |  |  |
| 17 | Қосымша компьютерлік және оргтехника, техникалық оқыту құралдарының жиынтығы | жиынтық | 1 |
|  | Мамандандырылған жабдық және керек-жарақтар | | |
| 18 | Жабдық, табиғи объектілер, құралдар мен керек-жарақтар жиынтығы | жиынтық | 1 |
|  | Экранды-дыбыстық құралдар |  |  |
| 19 | Электронды оқу басылымдарының жиынтығы | жиынтық | 1 |
|  | Қосымша жабдық |  |  |
| 20 | Жеке және ұжымдық қорғаныс құралдарының жиынтығы | жиынтық | 1 |
|  | Баспа құралдары |  |  |
| 21 | Оқу пәні бойынша плакаттар мен көрнекі құралдар жиынтығы | комплект | 1 |
| 22 | Пән бойынша оқу-әдістемелік әдебиеттер жиынтығы | жиынтық | 1 |
|  | Қабырға стендтері мен кестелері |  |  |
| 23 | Пән бойынша қабырға стендтері | жиынтық | 1 |

**50. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының «Мұнай-газ**  
**және химия өндірісі» бейіні бойынша зертханаларына арналған**  
**жабдық, жиһаз, техникалық оқыту құралдары, құралдарының шағын**  
**тізбесі**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Атауы | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Жиһаз жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 2 | Компьютерлік және оргтехника, техникалық оқыту құралдарының жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 3 | Жабдықтар, құралдар, керек-жарақтар мен материалдар жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 4 | Электронды оқу басылымдарының жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 5 | Плакаттар және көрнекі құралдар жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 6 | Оқу және әдістемелік әдебиеттер жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 7 | Қабырға стендтерінің жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 8 | Жеке және ұжымдық қорғаныс құралдарының жиынтығы | жиынтық | 1 |

**51. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының**  
**«Мұнай-газ және химия өндірісі» бейіні бойынша оқу-өндірістік**  
**шеберханаларына арналған жабдық, жиһаз, оқытудың техникалық**  
**құралдары, құралдардың шағын тізбесі**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Атауы | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Жиһаз жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 2 | Жабдық, құрал-саймандар, керек-жарақтар мен материалдар жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 3 | Плакаттар және көрнекі құралдар жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 4 | Қабырға стендтерінің жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 5 | Техникалық және технологиялық құжаттар жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 6 | Жеке және ұжымдық қорғаныс құралдарының жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 7 | СББ (сандық бағдарламалық басқару) бар станок | жиынтық | 1 |

**52. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының «Мұнай-газ**  
**және химия өндірісі» бейіні бойынша оқу (өндірістік)**  
**полигондарына арналған жабдықтың шағын тізбесі**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Атауы | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Жабдық жиынтығы | жиынтық | 1 |

**53. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының**  
**«Энергетика. Электр энергетикасы» бейіні бойынша жалпыкәсіптік**  
**пәндер кабинеттеріне арналған жабдық, жиһаз, техникалық оқыту**  
**құралдары, құралдарының шағын тізбесі**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Атауы | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  | Кабинет жиһазы | |  |
| 1 | Тақта/интерактивті/маркерлік тақта | дана | 1 |
| 2 | Оқытушы үстелі | дана | 1 |
| 3 | Оқытушы орындығы | дана | 1 |
| 4 | Екіорындық оқушы үстелі | жиынтық | 1 |
| 5 | Оқушы орындығы | жиынтық | 1 |
| 6 | Шкаф | дана | 3 |
|  | Техникалық оқыту құралдары | |  |
| 7 | Жүйелік блок | дана | 1 |
| 8 | Монитор | дана | 1 |
| 9 | Микрофонды-телефондық гарнитура | дана | 1 |
| 10 | Акустикалық жүйе | дана | 1 |
| 11 | Желілік фильтр | дана | 2 |
| 12 | Көпфункциялық құрылғы | дана | 1 |
| 13 | Проектор | дана | 1 |
| 14 | Проекторға арналған төбе бекіткіші | дана | 1 |
|  | Мамандандырылған жабдық және керек-жарақтар | |  |
| 15 | Мамандандырылған жабдық және керек-жарақтар жиынтығы | жиынтық | 1 |
|  | Экранды-дыбыстық құралдар |  |  |
| 16 | Электронды оқу басылымдарының жиынтығы | жиынтық | 1 |
|  | Қосымша жабдық |  |  |
| 17 | Дәрі қобдишасы | дана | 1 |
|  | Баспа құралдары |  |  |
| 18 | Плакаттар жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 19 | Оқу әдебиеттерінің жиынтығы | жиынтық | 1 |
|  | Қабырға стендтері мен кестелері |  |  |
| 20 | Қабырға стендтері | жиынтық | 1 |

**54. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының**  
**«Энергетика. Электроэнергетика» бейіні бойынша арнайы пәндер**  
**кабинеттеріне арналған жабдық, жиһаз, оқытудың техникалық**  
**құралдары, құралдарының шағын тізбесі**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Атауы | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  | Жиһаз | |  |
| 1 | Оқытушы үстелі | дана | 1 |
| 2 | Оқытушы орындығы | дана | 1 |
| 3 | Екіорындық оқушы үстелдері | жиынтық | 1 |
| 4 | Оқушының орындығы | жиынтық | 1 |
| 5 | Шкаф | дана | 3 |
|  | Оқытудың техникалық құралдары | |  |
| 6 | Жүйелік блок | дана | 1 |
| 7 | Монитор | дана | 1 |
| 8 | Микрофонды-телефондық гарнитура | дана | 1 |
| 9 | Акустикалық жүйе | дана | 1 |
| 10 | Желілік фильтр | дана | 2 |
| 11 | Көпфункциялық құрылғы | дана | 1 |
| 12 | Интерактивті тақта немесе экран | дана | 1 |
| 13 | Проектор | дана | 1 |
| 14 | Проекторға арналған төбе бекіткіші | дана | 1 |
| 15 | Құжат-камера | дана | 1 |
|  | Техникалық оқыту құралдары | |  |
| 16 | Қосымша компьютерлік және оргтехника, оқытудың техникалық құралдары | жиынтық | 1 |
|  | Мамандандырылған жабдық және керек-жарақтар | | |
| 17 | Жабдық, табиғи объекттер, құралдар мен керек-жарақтар жиынтығы | жиынтық | 1 |
|  | Экранды-дыбыстық құралдар |  |  |
| 18 | Оқытылатын пән бойынша электронды оқу басылымдарының жиынтығы | жиынтық | 1 |
|  | Қосымша жабдық |  |  |
| 19 | Жеке және ұжымдық қорғаныс құралдарының жиынтығы | жиынтық | 1 |
|  | Баспа құралдары |  |  |
| 20 | Оқу пәні бойынша плакаттар мен көрнекі құралдар жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 21 | Пән бойынша оқу-әдістемелік әдебиеттер жиынтығы | жиынтық | 1 |
|  | Қабырға стендтері мен кестелері |  |  |
| 22 | Пән бойынша қабырға стендтері | жиынтық | 1 |

**55. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының**  
**«Энергетика. Электроэнергетика» бейіні бойынша зертханаларына**  
**арналған жабдық, жиһаз, техникалық оқыту құралдары,**  
**құралдарының шағын тізбесі**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Атауы | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Жиһаз жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 2 | Компьютерлік және оргтехника, техникалық оқыту құралдарының жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 3 | Жабдықтар, құралдар, керек-жарақтар мен материалдар жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 4 | Электронды оқу басылымдарының жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 5 | Плакаттар және көрнекі құралдар жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 6 | Оқу және әдістемелік әдебиеттер жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 7 | Қабырға стендтерінің жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 8 | Жеке және ұжымдық қорғаныс құралдарының жиынтығы | жиынтық | 1 |

**56. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының**  
**«Энергетика. Электроэнергетика» бейіні бойынша оқу-өндірістік**  
**шеберханаларына арналған жиһаз, құралдардың шағын тізбесі**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Атауы | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Жиһаз жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 2 | Жабдықтар, құралдар, керек-жарақтар мен материалдар жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 3 | Плакаттар және көрнекі құралдар жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 4 | Қабырға стендтеріның жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 5 | Техникалық және технологиялық құжаттар жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 6 | Жеке және ұжымдық қорғаныс құралдарының жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 7 | СББ (сандық бағдарламалық басқару) бар станок | жиынтық | 1 |

**57. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының**  
**«Металлургия және машина жасау» бейіні бойынша жалпыкәсіптік**  
**пәндер кабинеттеріне арналған жабдық, жиһаз, техникалық оқыту**  
**құралдары, құралдарының шағын тізбесі**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Атауы | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  | Кабинет жиһазы | |  |
| 1 | Тақта/интерактивті/маркерлік тақта | дана | 1 |
| 2 | Оқытушы үстелі | дана | 1 |
| 3 | Оқытушы орындығы | дана | 1 |
| 4 | Екіорындық оқушы үстелі | жиынтық | 1 |
| 5 | Оқушы орындығы | жиынтық | 1 |
| 6 | Жартылай әйнектелген жабық шкаф | дана | 3 |
|  | Техникалық оқыту құралдары | |  |
| 7 | Жүйелік блок | дана | 1 |
| 8 | Монитор | дана | 1 |
| 9 | Микрофонды-телефондық гарнитура | дана | 1 |
| 10 | Акустикалық жүйе | дана | 1 |
| 11 | Желілік фильтр | дана | 2 |
| 12 | Көпфункциялық құрылғы | дана | 1 |
| 13 | Проектор | дана | 1 |
| 14 | Проекторға арналған төбе бекіткіші | дана | 1 |
|  | Мамандандырылған жабдық және керек-жарақтар | |  |
| 15 | Мамандандырылған жабдық және керек-жарақтар жиынтығы | жиынтық | 1 |
|  | Экранды-дыбыстық құралдар |  |  |
| 16 | Электронды плакаттар жиынтығы | жиынтық | 1 |
|  | Қосымша жабдық |  |  |
| 17 | Дәрі қобдишасы | дана | 1 |
|  | Баспа құралдары |  |  |
| 18 | Плакаттар жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 19 | Оқу әдебиеттерінің жиынтығы | жиынтық | 1 |
|  | Қабырға стендтері мен кестелері |  |  |
| 20 | Қабырға стендтері | жиынтық | 1 |

**58. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының**  
**«Металлургия және машина жасау» бейіні бойынша арнайы пәндер**  
**кабинеттеріне арналған жабдық, жиһаз, оқытудың техникалық**  
**құралдары, құралдарының шағын тізбесі**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Атауы | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  | Жиһаз | |  |
| 1 | Тақта/интерактивті/маркерлік тақта | дана | 1 |
| 2 | Оқытушы үстелі | дана | 1 |
| 3 | Оқытушы орындығы | дана | 1 |
| 4 | Екіорындық оқушы үстелдері | дана | 13 |
| 5 | Оқушының орындығы | дана | 25 |
| 6 | Жартылай әйнектелген жабық шкаф | дана | 3 |
|  | Оқытудың техникалық құралдары | |  |
| 7 | Жүйелік блок | дана | 1 |
| 8 | Монитор | дана | 1 |
| 9 | Микрофонды-телефондық гарнитура | дана | 1 |
| 10 | Акустикалық жүйе | дана | 1 |
| 11 | Желілік фильтр | дана | 2 |
| 12 | Көпфункциялық құрылғы | дана | 1 |
| 13 | Проектор | дана | 1 |
| 14 | Проекторға арналған төбе бекіткіші | дана | 1 |
| 15 | Құжат-камера | дана | 1 |
|  | Техникалық оқыту құралдары | |  |
| 16 | Қосымша компьютерлік және оргтехника, оқытудың техникалық құралдары | жиынтық | 1 |
|  | Мамандандырылған жабдық және керек-жарақтар | | |
| 17 | Жабдық, табиғи объекттер, құралдар мен керек-жарақтар жиынтығы | жиынтық | 1 |
|  | Экранды-дыбыстық құралдар |  |  |
| 18 | Оқытылатын пән бойынша электронды оқу басылымдарының жиынтығы | жиынтық | 1 |
|  | Қосымша жабдық |  |  |
| 19 | Жеке және ұжымдық қорғаныс құралдарының жиынтығы | жиынтық | 1 |
|  | Баспа құралдары |  |  |
| 20 | Оқу пәні бойынша плакаттар мен көрнекі құралдар жиынтығы | комплект | 1 |
| 21 | Пән бойынша оқу-әдістемелік әдебиеттер жиынтығы | жиынтық | 1 |
|  | Қабырға стендтері мен кестелері |  |  |
| 22 | Пән бойынша қабырға стендтері | жиынтық | 1 |

**59. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының**  
**«Металлургия және машина жасау» бейіні бойынша зертханаларына**  
**арналған жабдық, жиһаз, техникалық оқыту құралдары,**  
**құралдарының шағын тізбесі**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Атауы | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Жиһаз жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 2 | Компьютерлік және оргтехника, техникалық оқыту құралдарының жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 3 | Жабдықтар, құралдар, керек-жарақтар мен материалдар жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 4 | Электронды оқу басылымдарының жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 5 | Плакаттар және көрнекі құралдар жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 6 | Оқу және әдістемелік әдебиеттер жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 7 | Қабырға стендтерінің жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 8 | Жеке және ұжымдық қорғаныс құралдарының жиынтығы | жиынтық | 1 |

**60. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының**  
**«Металлургия және машина жасау» бейіні бойынша оқу-өндірістік**  
**шеберханаларына арналған жиһаз, құралдардың шағын тізбесі**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Атауы | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Жиһаз жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 2 | Жабдықтар, құралдар, керек-жарақтар мен материалдар жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 3 | Плакаттар және көрнекі құралдар жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 4 | Қабырға стендтеріның жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 5 | Техникалық және технологиялық құжаттар жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 6 | Жеке және ұжымдық қорғаныс құралдарының жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 7 | СББ (сандық бағдарламалық басқару) бар станок | жиынтық | 1 |

**61. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының**  
**«Көлік (салалар бойынша)» бейіні бойынша жалпы кәсіптік пәндер**  
**кабинеттеріне арналған жабдық, жиһаз, техникалық оқыту**  
**құралдардың, құралдардың шағын тізбесі**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Атауы | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  | Кабинет жиһазы | |  |
| 1 | Тақта/интерактивті/маркерлік тақта | дана | 1 |
| 2 | Оқытушы үстелі | дана | 1 |
| 3 | Оқытушы орындығы | дана | 1 |
| 4 | Екіорындық оқушы үстелі | дана | 13 |
| 5 | Оқушы орындығы | дана | 25 |
| 6 | Шкаф | дана | 3 |
|  | Оқытудың техникалық құралдары | |  |
| 7 | Жүйелік блок | дана | 1 |
| 8 | Монитор | дана | 1 |
| 9 | Микрофонды-телефондық гарнитура | дана | 1 |
| 10 | Акустикалық жүйе | дана | 1 |
| 11 | Желілік фильтр | дана | 2 |
| 12 | Көпфункциялық құрылғы | дана | 1 |
| 13 | Интерактивті тақта | дана | 1 |
| 14 | Проектор | дана | 1 |
| 15 | Проекторға арналған төбе бекіткіші | дана | 1 |
|  | Мамандандырылған жабдық және керек-жарақтар | |  |
| 16 | Мамандандырылған жабдық және керек-жарақтар жиынтығы | жиынтық | 1 |
|  | Экранды-дыбыстық құралдар |  |  |
| 17 | Электронды плакаттар жиынтығы | жиынтық | 1 |
|  | Қосымша жабдық |  |  |
| 18 | Дәрі қобдишасы | дана | 1 |
|  | Баспа құралдары |  |  |
| 19 | Плакаттар жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 20 | Оқу әдебиеттерінің жиынтығы | жиынтық | 1 |
|  | Қабырға стендтері мен кестелері |  |  |
| 21 | Қабырға стендтері | жиынтық | 1 |

**62. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының**   
**«Көлік (салалар бойынша)» бейіні бойынша арнайы пәндер**  
**кабинеттеріне арналған жабдық, жиһаз, техникалық оқыту**  
**құралдардың, құралдардың шағын тізбесі**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Атауы | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  | Жиһаз | |  |
| 1 | Тақта/интерактивті/маркерлік тақта | дана | 1 |
| 2 | Оқытушы үстелі | дана | 1 |
| 3 | Оқытушы орындығы | дана | 1 |
| 4 | Екіорындық оқушы үстелдері | дана | 13 |
| 5 | Оқушының орындығы | дана | 25 |
| 6 | Жартылай әйнектелген жабық шкаф | дана | 3 |
|  | Оқытудың техникалық құралдары | |  |
| 7 | Жүйелік блок | дана | 1 |
| 8 | Монитор | дана | 1 |
| 9 | Микрофонды-телефондық гарнитура | дана | 1 |
| 10 | Акустикалық жүйе | дана | 1 |
| 11 | Желілік фильтр | дана | 2 |
| 12 | Көпфункциялық құрылғы | дана | 1 |
| 13 | Ноутбук | дана | 1 |
| 14 | Проектор | дана | 1 |
| 15 | Проекторға арналған төбе бекіткіші | дана | 1 |
| 16 | Құжат-камера | дана | 1 |
|  | Техникалық оқыту құралдары | |  |
| 17 | Қосымша компьютерлік және оргтехника, оқытудың техникалық құралдары | жиынтық | 1 |
|  | Мамандандырылған жабдық және керек-жарақтар | | |
| 18 | Жабдық, табиғи объекттер, құралдар мен керек-жарақтар жиынтығы | жиынтық | 1 |
|  | Экранды-дыбыстық құралдар |  |  |
| 19 | Оқытылатын пән бойынша электронды оқу басылымдарының жиынтығы | жиынтық | 1 |
|  | Қосымша жабдық |  |  |
| 20 | Дәрі қобдишасы | дана | 1 |
|  | Баспа құралдары |  |  |
| 21 | Оқу пәні бойынша плакаттар мен көрнекі құралдар жиынтығы | комплект | 1 |
| 22 | Пән бойынша оқу-әдістемелік әдебиеттер жиынтығы | жиынтық | 1 |
|  | Қабырға стендтері мен кестелері |  |  |
| 23 | Пән бойынша қабырға стендтері | жиынтық | 1 |

**63. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының**   
**«Көлік (салалар бойынша)» бейіні бойынша зертханаларына**  
**арналған жабдық, жиһаз, техникалық оқыту құралдары,**  
**құралдардың шағын тізбесі**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Атауы | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Жиһаз жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 2 | Компьютерлік және оргтехника, техникалық оқыту құралдарының жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 3 | Жабдықтар, құралдар, керек-жарақтар мен материалдар жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 4 | Электронды оқу басылымдарының жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 5 | Плакаттар және көрнекі құралдар жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 6 | Оқу және әдістемелік әдебиеттер жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 7 | Қабырға стендтерінің жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 8 | Жеке және ұжымдық қорғаныс құралдарының жиынтығы | жиынтық | 1 |

**64. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының**  
**«Көлік (салалар бойынша)» бейіні бойынша оқу-өндірістік**  
**шеберханаларына арналған жиһаз, құралдардың шағын тізбесі**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Атауы | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Жиһаз жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 2 | Жабдықтар, құралдар, керек-жарақтар мен материалдар жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 3 | Плакаттар және көрнекі құралдар жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 4 | Қабырға стендтеріның жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 5 | Техникалық және технологиялық құжаттар жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 6 | Жеке және ұжымдық қорғаныс құралдарының жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 7 | СББ (сандық бағдарламалық басқару) бар станок | жиынтық | 1 |

**65. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының**   
**«Көлік (салалар бойынша)» бейіні бойынша оқу (өндірістік)**  
**полигондарына арналған жабдықтың шағын тізбесі**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Атауы | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Жабдық жиынтығы | жиынтық | 1 |

**66. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының**  
**«Өндіру, құрастыру, пайдалану және жөндеу (салалар бойынша)**  
**Көлікті пайдалану» бейіні бойынша жалпыкәсіптік пәндердің**  
**кабинеттеріне арналған жабдық, жиһаз, оқытудың техникалық**  
**құралдары, құралдардың шағын тізбесі**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Атауы | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  | Кабинетке арналған жиһаз | |  |
| 1 | Тақта/интерактивті/маркерлік тақта | дана | 1 |
| 2 | Оқытушы үстелі | дана | 1 |
| 3 | Оқытушы орындығы | дана | 1 |
| 4 | Екіорындық оқушы үстелдері | дана | 13 |
| 5 | Оқушының орындығы | дана | 25 |
| 6 | Шкаф | дана | 3 |
|  | Оқытудың техникалық құралдары | |  |
| 7 | Жүйелік блок | дана | 1 |
| 8 | Монитор | дана | 1 |
| 9 | Микрофондық-телефондық гарнитура | дана | 1 |
| 10 | Акустичестикалық жүйе | дана | 1 |
| 11 | Желілік фильтр | дана | 2 |
| 12 | Көпфункциялық құрылғы | дана | 1 |
| 13 | Ноутбук | дана | 1 |
| 14 | Проектор | дана | 1 |
| 15 | Проекторға арналған төбе бекіткіші | дана | 1 |
|  | Мамандандырылған жабдық және керек-жарақтар | | |
| 16 | Мамандандырылған жабдық және керек-жарақтар жиынтығы | жиынтық | 1 |
|  | Экранды–дыбыстық құрал | |  |
| 17 | Электронды оқу басылымдарының жиынтығы | жиынтық | 1 |
|  | Қосымша жабдық | |  |
| 18 | Дәрі қобдишасы | дана | 1 |
|  | Баспа құралдары | |  |
| 19 | Плакаттар жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 20 | Оқу әдебиеттерінің жиынтығы | жиынтық | 1 |
|  | Қабырға стендтері мен кестелері | |  |
| 21 | Қабырға стендтері | жиынтық | 1 |

**67. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының**  
**«Өндіру, құрастыру, пайдалану және жөндеу (салалар бойынша)**  
**Көлікті пайдалану» бейіні бойынша арнайы пәндер кабинеттеріне**  
**арналған жабдық, жиһаз, оқытудың техникалық құралдары,**  
**құралдарының шағын тізбесі**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Атауы | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  | Міндетті жиһаз | |  |
| 1 | Тақта/интерактивті/маркерлік тақта | дана | 1 |
| 2 | Оқытушы үстелі | дана | 1 |
| 3 | Оқытушы орындығы | дана | 1 |
| 4 | Екіорындық оқушы үстелдері | дана | 13 |
| 5 | Оқушының орындығы | дана | 25 |
| 6 | Шкаф | дана | 3 |
|  | Оқытудың техникалық құралдары | |  |
| 7 | Жүйелік блок | дана | 1 |
| 8 | Монитор | дана | 1 |
| 9 | Микрофонды-телефондық гарнитура | дана | 1 |
| 10 | Акустикалық жүйе | дана | 1 |
| 11 | Желілік фильтр | дана | 2 |
| 12 | Көпфункциялық құрылғы | дана | 1 |
| 13 | Интерактивті тақта немесе экран | дана | 1 |
| 14 | Проектор | дана | 1 |
| 15 | Проекторға арналған төбе бекіткіші | дана | 1 |
| 16 | Құжат-камера | дана | 1 |
|  | Техникалық оқыту құралдары | |  |
| 17 | Қосымша компьютерлік және оргтехника, оқытудың техникалық құралдары | жиынтық | 1 |
|  | Мамандандырылған жабдық және керек-жарақтар | | |
| 18 | Жабдық, табиғи объекттер, құралдар мен керек-жарақтар жиынтығы | жиынтық | 1 |
|  | Экранды-дыбыстық құралдар |  |  |
| 19 | Оқытылатын пән бойынша электронды оқу басылымдарының жиынтығы | жиынтық | 1 |
|  | Қосымша жабдық |  |  |
| 20 | Дәрі қобдишасы | дана | 1 |
|  | Баспа құралдары |  |  |
| 21 | Оқу пәні бойынша плакаттар мен көрнекі құралдар жиынтығы | комплект | 1 |
| 22 | Пән бойынша оқу-әдістемелік әдебиеттер жиынтығы | жиынтық | 1 |
|  | Қабырға стендтері мен кестелері |  |  |
| 23 | Пән бойынша қабырға стендтері | жиынтық | 1 |

**68. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының**   
**«Өндіру, құрастыру, пайдалану және жөндеу (салалар бойынша)**  
**Көлікті пайдалану» бейіні бойынша зертханаларына арналған**  
**жабдық, жиһаз, оқытудың техникалық құралдары, құралдарының**  
**шағын тізбесі**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Атауы | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Жиһаз жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 2 | Компьютерлік және оргтехника, техникалық оқыту құралдарының жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 3 | Жабдықтар, құралдар, керек-жарақтар мен материалдар жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 4 | Электронды оқу басылымдарының жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 5 | Плакаттар және көрнекі құралдар жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 6 | Оқу және әдістемелік әдебиеттер жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 7 | Қабырға стендтерінің жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 8 | Жеке және ұжымдық қорғаныс құралдарының жиынтығы | жиынтық | 1 |

**69. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының**   
**«Өндіру, құрастыру, пайдалану және жөндеу (салалар бойынша)**  
**Көлікті пайдалану» бейіні бойынша оқу-өндірістік**  
**шеберханаларына арналған жабдық, жиһаз, құралдарының шағын**  
**тізбесі**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Атауы | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Жиһаз жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 2 | Жабдық, құрал-саймандар, керек-жарақтар мен материалдар жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 3 | Плакаттар және көрнекі құралдар жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 4 | Қабырға стендтерінің жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 5 | Техникалық және технологиялық құжаттар жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 6 | Жеке және ұжымдық қорғаныс құралдарының жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 7 | СББ (сандық бағдарламалық басқару) бар станок | жиынтық | 1 |

**70. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының «Байланыс,**  
**телекоммуникация және ақпараттық технологиялар» бейіні бойынша**  
**жалпыкәсіптік пәндер кабинеттеріне арналған жабдық, жиһаз,**  
**техникалық оқыту құралдары, құралдарының шағын тізбесі**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Атауы | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  | Кабинет жиһазы | |  |
| 1 | Тақта/интерактивті/маркерлік тақта | дана | 1 |
| 2 | Оқытушы үстелі | дана | 1 |
| 3 | Оқытушы орындығы | дана | 1 |
| 4 | Екіорындық оқушы үстелі | дана | 13 |
| 5 | Оқушы орындығы | дана | 25 |
| 6 | Шкаф | дана | 3 |
|  | Оқытудың техникалық құралдары | |  |
| 7 | Жүйелік блок | дана | 1 |
| 8 | Монитор | дана | 1 |
| 9 | Акустикалық жүйе | дана | 1 |
| 10 | Желілік фильтр | дана | 2 |
| 11 | Көпфункциялық құрылғы | дана | 1 |
| 12 | Интерактивті тақта немесе экран | дана | 1 |
| 13 | Проектор | дана | 1 |
| 14 | Проекторға арналған төбе бекіткіші | дана | 1 |
| 15 | Құжат-камера | дана | 1 |
|  | Мамандандырылған жабдық және керек-жарақтар | |  |
| 16 | Мамандандырылған жабдық және керек-жарақтар жиынтығы | жиынтық | 1 |
|  | Экранды-дыбыстық құралдар |  |  |
| 17 | Электронды плакаттар жиынтығы | жиынтық | 1 |
|  | Қосымша жабдық |  |  |
| 18 | Дәрі қобдишасы | дана | 1 |
|  | Баспа құралдары |  |  |
| 19 | Плакаттар жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 20 | Оқу әдебиеттерінің жиынтығы | жиынтық | 1 |
|  | Қабырға стендтері мен кестелері |  |  |
| 21 | Қабырға стендтері | жиынтық | 1 |

**71. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының «Байланыс,**  
**телекоммуникация және ақпараттық технологиялар» бейіні бойынша**  
**арнайы пәндер кабинеттеріне арналған жабдық, жиһаз, техникалық**  
**оқыту құралдары, құралдарының шағын тізбесі**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Атауы | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  | Жиһаз | |  |
| 1 | Тақта/интерактивті/маркерлік тақта | дана | 1 |
| 2 | Оқытушы үстелі | дана | 1 |
| 3 | Оқытушы орындығы | дана | 1 |
| 4 | Екіорындық оқушы үстелдері | дана | 13 |
| 5 | Оқушының орындығы | дана | 25 |
| 6 | Шкаф | дана | 3 |
|  | Оқытудың міндетті техникалық құралдары | |  |
| 8 | Жүйелік блок | дана | 1 |
| 9 | Монитор | дана | 1 |
| 10 | Микрофонды-телефондық гарнитура | дана | 1 |
| 11 | Акустикалық жүйе | дана | 1 |
| 12 | Желілік фильтр | дана | 2 |
| 13 | Көпфункциялық құрылғы | дана | 1 |
| 14 | Проектор | дана | 1 |
| 15 | Проекторға арналған төбе бекіткіші | дана | 1 |
| 16 | Құжат-камера | дана | 1 |
|  | Техникалық оқыту құралдары | |  |
| 17 | Қосымша компьютерлік және оргтехника, оқытудың техникалық құралдары | жиынтық | 1 |
|  | Мамандандырылған жабдық және керек-жарақтар | | |
| 18 | Жабдық, табиғи объекттер, құралдар мен керек-жарақтар жиынтығы | жиынтық | 1 |
|  | Экранды-дыбыстық құралдар |  |  |
| 19 | Оқытылатын пән бойынша электронды оқу басылымдарының жиынтығы | жиынтық | 1 |
|  | Қосымша жабдық |  |  |
| 20 | Дәрі қобдишасы | дана | 1 |
|  | Баспа құралдары |  |  |
| 21 | Оқу пәні бойынша плакаттар мен көрнекі құралдар жиынтығы | комплект | 1 |
| 22 | Пән бойынша оқу-әдістемелік әдебиеттер жиынтығы | жиынтық | 1 |
|  | Қабырға стендтері мен кестелері |  |  |
| 23 | Пән бойынша қабырға стендтері | жиынтық | 1 |

**72. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының**   
**«Байланыс, телекоммуникация және ақпараттық технологиялар»**  
**бейіні бойынша зертханаларына арналған жабдық, жиһаз, оқытудың**  
**техникалық құралдары, құралдарының шағын тізбесі**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Атауы | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Жиһаз жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 2 | Компьютерлік және оргтехника, техникалық оқыту құралдарының жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 3 | Жабдықтар, құралдар, керек-жарақтар мен материалдар жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 4 | Электронды оқу басылымдарының жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 5 | Плакаттар және көрнекі құралдар жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 6 | Оқу және әдістемелік әдебиеттер жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 7 | Қабырға стендтерінің жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 8 | Жеке және ұжымдық қорғаныс құралдарының жиынтығы | жиынтық | 1 |

**73. Техникалық және кәсіптік білім беру «Байланыс,**  
**телекоммуникация және ақпараттық технологиялар» бейіні бойынша**  
**оқу-өндірістік шеберханаларына арналған жабдық, жиһаз, оқытудың**  
**техникалық құралдары, құралдардың шағын тізбесі**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Атауы | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Жиһаз жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 2 | Жабдық, құрал-саймандар, керек-жарақтар мен материалдар жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 3 | Плакаттар және көрнекі құралдар жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 4 | Қабырға стендтерінің жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 5 | Техникалық және технологиялық құжаттар жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 6 | Жеке және ұжымдық қорғаныс құралдарының жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 7 | СББ (сандық бағдарламалық басқару) бар станок | жиынтық | 1 |

**74. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының «Құрылыс**  
**және коммуналдық шаруашылық» бейіні бойынша жалпыкәсіптік**  
**пәндердің кабинеттеріне арналған жабдық, жиһаз, оқытудың**  
**техникалық құралдары, құралдардың шағын тізбесі**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Атауы | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  | Кабинетке арналған жиһаз | |  |
| 1 | Қабырғаға ілетін дәрісханалық тақта | дана | 1 |
| 2 | Компьютерге арналған жанама құрылғысы бар оқытушы үстелі | дана | 1 |
| 3 | Жартылай жұмсақ орындық | дана | 1 |
| 4 | Екіорындық оқушы үстелдері | дана | 13 |
| 5 | Оқушының орындығы | дана | 25 |
| 6 | Жартылай әйнектелген жабық шкаф | дана | 3 |
|  | Оқытудың техникалық құралдары | |  |
| 7 | Жүйелік блок | дана | 1 |
| 8 | Монитор | дана | 1 |
| 9 | Микрофондық-телефондық гарнитура | дана | 1 |
| 10 | Акустичестикалық жүйе | дана | 1 |
| 11 | Желілік фильтр | дана | 2 |
| 12 | Көпфункциялық құрылғы | дана | 1 |
| 13 | Интерактивті тақта және экран | дана | 1 |
| 14 | Проектор | дана | 1 |
| 15 | Проекторға арналған төбе бекіткіші | дана | 1 |
|  | Мамандандырылған жабдық және керек-жарақтар | | |
| 16 | Мамандандырылған жабдық және керек-жарақтар жиынтығы | жиынтық | 1 |
|  | Экранды–дыбыстық құрал | |  |
| 17 | Электронды оқу басылымдарының жиынтығы | жиынтық | 1 |
|  | Қосымша жабдық | |  |
| 18 | Дәрі қобдишасы | дана | 1 |
|  | Баспа құралдары | |  |
| 19 | Плакаттар жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 20 | Оқу әдебиеттерінің жиынтығы | жиынтық | 1 |
|  | Қабырға стендтері мен кестелері | |  |
| 21 | Қабырға стендтері | жиынтық | 1 |

**75. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының**  
**«Құрылыс және коммуналдық шаруашылық» бейіні бойынша арнайы**  
**пәндер кабинеттеріне арналған жабдық, жиһаз, техникалық оқыту**  
**құралдары, құралдарының шағын тізбесі**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Атауы | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  | Міндетті жиһаз | |  |
| 1 | Дәрісханалық тақта | дана | 1 |
| 2 | Компьютерге арналған жанама құрылғысы бар оқытушы үстелі | дана | 1 |
| 3 | Жартылай жұмсақ орындық | дана | 1 |
| 4 | Екіорындық оқушы үстелдері | дана | 13 |
| 5 | Оқушының орындығы | дана | 25 |
| 6 | Шкаф | дана | 3 |
|  | Оқытудың міндетті техникалық құралдары | |  |
| 7 | Жүйелік блок | дана | 1 |
| 8 | Монитор | дана | 1 |
| 9 | Микрофонды-телефондық гарнитура | дана | 1 |
| 10 | Акустикалық жүйе | дана | 1 |
| 11 | Желілік фильтр | дана | 2 |
| 12 | Көпфункциялық құрылғы | дана | 1 |
| 13 | Ноутбук | дана | 1 |
| 14 | Проектор | дана | 1 |
| 15 | Проекторға арналған төбе бекіткіші | дана | 1 |
| 16 | Құжат-камера | дана | 1 |
|  | Техникалық оқыту құралдары | |  |
| 17 | Қосымша компьютерлік және оргтехника, оқытудың техникалық құралдары | жиынтық | 1 |
|  | Мамандандырылған жабдық және керек-жарақтар | | |
| 18 | Жабдық, табиғи объекттер, құралдар мен керек-жарақтар жиынтығы | жиынтық | 1 |
|  | Экранды-дыбыстық құралдар |  |  |
| 19 | Оқытылатын пән бойынша электронды оқу басылымдарының жиынтығы | жиынтық | 1 |
|  | Қосымша жабдық |  |  |
| 20 | Дәрі қобдишасы | дана | 1 |
|  | Баспа құралдары |  |  |
| 21 | Оқу пәні бойынша плакаттар мен көрнекі құралдар жиынтығы | комплект | 1 |
| 22 | Пән бойынша оқу-әдістемелік әдебиеттер жиынтығы | жиынтық | 1 |
|  | Қабырға стендтері мен кестелері |  |  |
| 23 | Пән бойынша қабырға стендтері | жиынтық | 1 |

**76. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының**  
**«Құрылыс және коммуналдық шаруашылық» бейіні бойынша**  
**зертханаларына арналған жабдық, жиһаз, оқытудың техникалық**  
**құралдары, құралдарының шағын тізбесі**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Атауы | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Жиһаз жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 2 | Компьютерлік және оргтехника, техникалық оқыту құралдарының жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 3 | Жабдықтар, құралдар, керек-жарақтар мен материалдар жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 4 | Электронды оқу басылымдарының жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 5 | Плакаттар және көрнекі құралдар жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 6 | Оқу және әдістемелік әдебиеттер жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 7 | Қабырға стендтерінің жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 8 | Жеке және ұжымдық қорғаныс құралдарының жиынтығы | жиынтық | 1 |

**77. Техникалық және кәсіптік білім беру «Құрылыс және**  
**коммуналдық шаруашылық» бейіні бойынша оқу-өндірістік**  
**шеберханаларына арналған жабдық, жиһаз, оқытудың техникалық**  
**құралдары, құралдардың шағын тізбесі**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Атауы | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Жиһаз жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 2 | Жабдық, құрал-саймандар, керек-жарақтар мен материалдар жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 3 | Плакаттар және көрнекі құралдар жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 4 | Қабырға стендтерінің жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 5 | Техникалық және технологиялық құжаттар жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 6 | Жеке және ұжымдық қорғаныс құралдарының жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 7 | СББ (сандық бағдарламалық басқару) бар станок | жиынтық | 1 |

**78. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының «Ауыл**  
**шаруашылығы, ветеринария және экология» бейіні бойынша**  
**жалпыкәсіптік пәндердің кабинеттеріне арналған жабдық, жиһаз,**  
**оқытудың техникалық құралдары, құралдардың шағын тізбесі**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Атауы | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  | Кабинетке арналған жиһаз | |  |
| 1 | Тақта/интерактивті/маркерлік тақта | дана | 1 |
| 2 | Оқытушы үстелі | дана | 1 |
| 3 | Оқытушы орындығы | дана | 1 |
| 4 | Екіорындық оқушы үстелдері | дана | 13 |
| 5 | Оқушының орындығы | дана | 25 |
| 6 | Жартылай әйнектелген жабық шкаф | дана | 3 |
|  | Оқытудың техникалық құралдары | |  |
| 7 | Жүйелік блок | дана | 1 |
| 8 | Монитор | дана | 1 |
| 9 | Микрофондық-телефондық гарнитура | дана | 1 |
| 10 | Акустичестикалық жүйе | дана | 1 |
| 11 | Желілік фильтр | дана | 2 |
| 12 | Көпфункциялық құрылғы | дана | 1 |
| 13 | Ноутбук | дана | 1 |
| 14 | Проектор | дана | 1 |
| 15 | Проекторға арналған төбе бекіткіші | дана | 1 |
|  | Мамандандырылған жабдық және керек-жарақтар | | |
| 16 | Мамандандырылған жабдық және керек-жарақтар жиынтығы | жиынтық | 1 |
|  | Экранды–дыбыстық құрал | |  |
| 17 | Электронды оқу басылымдарының жиынтығы | жиынтық | 1 |
|  | Қосымша жабдық | |  |
| 18 | Дәрі қобдишасы | дана | 1 |
|  | Баспа құралдары | |  |
| 19 | Плакаттар жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 20 | Оқу әдебиеттерінің жиынтығы | жиынтық | 1 |
|  | Қабырға стендтері мен кестелері | |  |
| 21 | Қабырға стендтері | жиынтық | 1 |

**79. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының «Ауыл**  
**шаруашылығы, ветеринария және экология» бейіні бойынша арнайы**  
**пәндер кабинеттеріне арналған жабдық, жиһаз, техникалық оқыту**  
**құралдары, құралдарының шағын тізбесі**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Атауы | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  | Жиһаз | |  |
| 1 | Тақта/интерактивті/маркерлік тақта | дана | 1 |
| 2 | Оқытушы үстелі | дана | 1 |
| 3 | Оқытушы орындығы | дана | 1 |
| 4 | Екіорындық оқушы үстелдері | дана | 13 |
| 5 | Оқушының орындығы | дана | 25 |
| 6 | Жартылай әйнектелген жабық шкаф | дана | 3 |
| 7 | Жүйелік блок | дана | 1 |
| 8 | Монитор | дана | 1 |
| 9 | Микрофонды-телефондық гарнитура | дана | 1 |
| 10 | Акустикалық жүйе | дана | 1 |
| 11 | Желілік фильтр | дана | 2 |
| 12 | Көпфункциялық құрылғы | дана | 1 |
| 13 | Интерактивті тақта немесе экран | дана | 1 |
| 14 | Проектор | дана | 1 |
| 15 | Проекторға арналған төбе бекіткіші | дана | 1 |
| 16 | Құжат-камера | дана | 1 |
|  | Техникалық оқыту құралдары | |  |
| 17 | Қосымша компьютерлік және оргтехника, оқытудың техникалық құралдары | жиынтық | 1 |
|  | Мамандандырылған жабдық және керек-жарақтар | | |
| 18 | Жабдық, табиғи объекттер, құралдар мен керек-жарақтар жиынтығы | жиынтық | 1 |
|  | Экранды-дыбыстық құралдар |  |  |
| 19 | Оқытылатын пән бойынша электронды оқу басылымдарының жиынтығы | жиынтық | 1 |
|  | Қосымша жабдық |  |  |
| 20 | Дәрі қобдишасы | дана | 1 |
|  | Баспа құралдары |  |  |
| 21 | Оқу пәні бойынша плакаттар мен көрнекі құралдар жиынтығы | комплект | 1 |
| 22 | Пән бойынша оқу-әдістемелік әдебиеттер жиынтығы | жиынтық | 1 |
|  | Қабырға стендтері мен кестелері |  |  |
| 23 | Пән бойынша қабырға стендтері | жиынтық | 1 |

**80. Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының**   
**«Ауыл шаруашылығы, ветеринария және экология» бейіні бойынша**  
**зертханаларына арналған жабдық, жиһаз, оқытудың техникалық**  
**құралдары, құралдарының шағын тізбесі**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Атауы | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Жиһаз жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 2 | Компьютерлік және оргтехника, техникалық оқыту құралдарының жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 3 | Жабдықтар, құралдар, керек-жарақтар мен материалдар жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 4 | Электронды оқу басылымдарының жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 5 | Плакаттар және көрнекі құралдар жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 6 | Оқу және әдістемелік әдебиеттер жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 7 | Қабырға стендтерінің жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 8 | Жеке және ұжымдық қорғаныс құралдарының жиынтығы | жиынтық | 1 |

**81. Техникалық және кәсіптік білім беру «Ауыл шаруашылығы,**  
**ветеринария және экология» бейіні бойынша оқу-өндірістік**  
**шеберханаларына арналған жабдық, жиһаз, оқытудың техникалық**  
**құралдары, құралдардың шағын тізбесі**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Атауы | Өлшем бірлігі | Шағын саны |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Жиһаз жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 2 | Жабдық жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 3 | құрал-саймандар, керек-жарақтар мен материалдар жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 4 | Плакаттар және көрнекі құралдар жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 5 | Қабырға стендтерінің жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 6 | Техникалық және технологиялық құжаттар жиынтығы | жиынтық | 1 |
| 7 | Жеке және ұжымдық қорғаныс құралдарының жиынтығы | жиынтық | 1 |

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