

Сот сарапшысы өз қызметін жүзеге асыратын арнайы жабдықталған үй-жайларға қойылатын стандарттар мен талаптарды бекіту туралы

Күшін жойған

Қазақстан Республикасы Әділет министрінің 2015 жылғы 26 қаңтардағы № 47 бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2015 жылы 18 ақпанда № 10286 тіркелді. Күші жойылды - Қазақстан Республикасы Әділет министрінің 2017 жылғы 28 наурыздағы № 310 бұйрығымен

Ескерту. Күші жойылды – ҚР Әділет министрінің 28.03.2017 № 310 бұйрығымен (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі).

"Қазақстан Республикасындағы сот-сараптама қызметі туралы" 2010 жылдың 20 қаңтарындағы Қазақстан Республикасы Заңының 46-бабына сәйкес,
БҰЙЫРАМЫН:

1. Қоса беріліп отырған Сот сарапшысы өз қызметін жүзеге асыратын арнайы жабдықталған үй-жайларға қойылатын стандарттар мен талаптар бекітілсін.
2. Қазақстан Республикасы Әділет министрлігінің Сот сараптамасы орталығы осы бұйрықтың мемлекеттік тіркелуін және оның заңнамада белгіленген тәртіппен одан әрі ресми түрде жариялануын қамтамасыз етсін.
3. Осы бұйрықтың орындалуын бақылау Қазақстан Республикасы Әділет министрінің жетекшілік ететін орынбасарына жүктелсін.
4. Осы бұйрық алғашқы ресми жарияланғанынан кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі.

Министр

Б.Имашев

Қазақстан Республикасы
Әділет министрінің
2015 жылғы 26 қаңтардағы
№ 47 бұйрығымен
бекітілген

Сот сарапшысы өз қызметін жүзеге асыратын арнайы жабдықталған үй-жайларға қойылатын стандарттар мен талаптар

1. Осы Сот сарапшысы өз қызметін жүзеге асыратын арнайы жабдықталған үй-жайларға қойылатын стандарттар мен талаптар "Қазақстан Республикасындағы сот-сараптама қызметі туралы" Қазақстан Республикасының 2010 жылғы 20 қаңтардағы Заңының 46-бабына сәйкес әзірленді және Сот және

сот-медициналық сараптамалары өндірісі жүзеге асырылатын арнайы жабдықталған үй-жайларға қойылатын стандарттар мен талаптарды белгілейді.

2. Арнайы жабдықталған үй-жайларға (одан әрі – Үй-жайлар) мыналар жатады:

- сот және сот-медициналық сараптамаларын және сот-сараптамасы саласындағы ғылыми зерттеу жұмыстарын жүргізуге арналған зертханалар, химиялық, гистологиялық, биологиялық, арнайы және криминалистикалық зерттеулер жүргізуге арналған зертханалар;

- мәйіттерге зерттеу жүргізуге арналған үй-жайлар (мәйітхана);

- тірілерді куәлендіруден өткізуге арналған үй-жайлар (қарау бөлмесі);

- зерттеу объектілерін сақтауға арналған үй-жайлар;

- химиялық реактивтерді сақтауға арналған үй-жайлар;

- есірткі және басқа да психотропты заттарды сақтауға арналған үй-жайлар;

- оқ-дәрілерді атуға және атыс қаруларын зерттеуге арналған тирлер;

- жарылыс камерасын орналастыруға және жарылғыш құрылғыларды зерттеуге арналған арнайы үй-жайлар;

- фотозертхана;

- автокөліктерді қарап-шығуға және зерттеуге арналған бокстар;

- слесарлық шеберхана;

- бақылау өндірістерін сақтауға арналған үй-жайлар (мұрағат);

- объектілерді қарап-шығуға арналған үй-жайлар;

- күзет бекетіне арналған үй-жайлар;

- кітапхана.

3. Үй-жайлар келесі стандарттарға және талаптарға сәйкес болуы тиіс:

1) осы Стандарттар мен талаптарға 1,2 қосымшаларға сәйкес Сот және сот-медициналық сараптамалары өндірісі жүзеге асырылатын арнайы жабдықталған үй-жайларға құрал-жабдықтарды орналастыруға арналған аудандардың есептік нормативтеріне;

2) осы Стандарттар мен талаптарға 3,4,5 қосымшаларға сәйкес Сот және сот-медициналық сараптамаларын жүргізу үшін қажетті арнайы жабдықталған үй-жайларға арналған құрал-жабдықтардың, аспаптар базасының, құрал-саймандар мен бағдарламалық жасақтамалардың тізбесіне;

3) жасанды және табиғи жарықпен жабдықталуы, шам ілмесінен бөлек әр жұмыс орнында қосымша жарық көзі орнатылады;

4) кернеулігі әртүрлі электр қуатымен, су құбырымен, кәріз жүйесімен, сорып шығаратын шкафтан ауа соруға арналған жекеше (автономды) және механикалық әрекет ететін ауа тазартқыш құрылғысы бар үйлестірілген-ауа тазалағышпен қамтамасыз етілуі;

5) тікелей күн көзі түсуінен қорғайтын қорғанышпен қамтамасыз етілуі;

- б) зиянды және жанғыш булар мен газдар бөлетін заттармен жұмыс жасауға арналған ауа сорып шығаратын шкафтармен қамтамасыз етілуі;
- 7) арнайы климат-бақылау жүйесі қамтамасыз етілуі;
- 8) бөлмелердің бір-бірінен оқшаулау орналасуы;
- 9) белгіленген құрылыс нормалары мен тәртібі, техника қауіпсіздігі және өрт қауіпсіздігі талаптарының сақталуы тиіс.

Басшылар мен сот сарапшыларын орналастыру Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2011 жылғы 1 желтоқсандағы № 1431 қаулысымен бекітілген "Қоғамдық ғимараттардағы тұрғын және басқа бөлмелерінің мазмұны мен пайдаланудың санитарлық-эпидемиологиялық талаптары туралы" Санитарлық ережелеріне сәйкес жүзеге асырылады.

Сот сарапшысы өз қызметін жүзеге асыратын арнайы жабдықталған үй-жайларға қойылатын стандарттар мен талаптарға
1-қосымша

Сот-сараптамалары өндірісі жүзеге асырылатын арнайы жабдықталған үй-жайларға құрал-жабдықтарды орналастыруға арналған аудандардың есептік нормативтері

№ р/р	Үй-жайлардың мақсаты	Ө. бі
1	Сот-сараптамаларын және ғылыми-зерттеу жұмыстарын жүргізуге арналған зертханалар, оның ішінде:	
1.1	1.1. Жазу мен қолтаңбаны сот-сараптамалық зерттеу	м'
1.2	1.2. Құжаттарды сот-техникалық зерттеу	м'
1.3	2.1. Сот-сараптамалық габитологиялық зерттеу	м'
1.4	3.1. Сот-сараптамалық бейнефонографиялық зерттеу (екі сарапшыға)	м'
1.5	4.1. Сот-сараптамалық фототехникалық зерттеу	м'
1.6	5.1. Сот-сараптамалық трассологиялық зерттеу	м'
1.7	6.1. Сот-сараптамалық баллистикалық зерттеу	м'
1.8	7.1. Лакты бояу материалдарын, жабындар мен полимер материалдарын сот-сараптамалық зерттеу	м'
1.9	7.2. Мұнай өнімдері мен жанар-жағармай материалдарын сот-сараптамалық зерттеу	м'
1.10	7.3. Металдар мен қорытпаларды сот-сараптамалық зерттеу	м'
1.11	7.4. Топырақты сот-сараптамалық зерттеу	м'
1.12	7.5. Талшықтық материалдар мен олардан жасалған бұйымдарды сот-сараптамалық зерттеу	м'
1.13	7.6. Спирт құрамды сұйықтықтарды сот-сараптамалық зерттеу	м'
1.14	7.7. Арнайы химиялық заттарды сот-сараптамалық зерттеу	м'
1.15	8.1-8.3. Жол-көлік оқиғасы жағдайларын және көлік құралдарын сот-сараптамалық зерттеу	м'

1.16	9.1-9.4. Сот-экономикалық сараптамасы	М'
1.17	10.1. Азық-түлік емес тауарларды сот-сараптамалық тауартану зерттеуі	М'
1.18	10.2. Азық-түлік тауарларын сот-сараптамалық тауартану зерттеуі	М'
1.19	10.3 Сот-сараптамалық автотауартану зерттеуі	М'
1.20	10.4. Сот-сараптамалық құрылыс-тауартану зерттеуі	М'
1.21	10.5. Аудиовизуальдық және бағдарламалық өнімді сот-сараптамалық тауартану зерттеуі	М'
1.22	11.1. Ғимараттар мен имараттарды сот-сараптамалық құрылыс-экономикалық зерттеу	М'
1.23	11.2. Ғимараттар мен имараттарды сот-сараптамалық құрылыс-техникалық зерттеу	М'
1.24	12.1. Сот-сараптамалық технологиялық зерттеу	М'
1.25	12.2 Компьютерлік технология құралдарын сот-сараптамалық зерттеу (бір сарапшыға)	М'
1.26	13.1. Өрт жағдайларын сот-сараптамалық зерттеу	М'
1.27	13.2. Сот-сараптамалық электротехникалық зерттеу	М'
1.28	14.1. Жарылыс жағдайларын сот-сараптамалық зерттеу	М'
1.29	15.1. Есірткі құралдарын, психотроптық заттар мен прекурсорларды сот-сараптамалық зерттеу	М'
1.30	16.1. Сот-сараптамалық биологиялық зерттеу	М'
1.31	17.1. Сот-сараптамалық молекулярлық-генетикалық зерттеу	М'
1.32	18.1. Сот-сараптамалық психологиялық-криминалистикалық зерттеу	М'
1.33	18.2. Сот-сараптамалық психологиялық-филологиялық зерттеу	М'
1.34	18.3. Сот-сараптамалық инженерлік-психофизиологиялық зерттеу	М'
1.35	19.1. Сот-сараптамалық экологиялық зерттеу	М'
1.36	20.1. Генетикалық өзгертілген ағзаларды сот-сараптамалық зерттеу	М'
2	Зерттеу объектілерін сақтауға арналған бөлме	М'
3	Химиялық реактивтерді сақтауға арналған бөлме	М'
4	Зерттеу объектілерін қабылдауға және қарап-шығуға арналған бөлме	М'
5	Оқ-дәрілерді атуға және атыс қаруларын зерттеуге арналған тир	М'
6	Фотозертхана	М'
7	Көлік құралдарын қарап-шығуға және зерттеуге арналған бокс	М'
8	Оқу-әдістемелік сынып (20 адамға)	М'
9	Слесарлық шеберхана	М'
10	Бақылау өндірістерін сақтауға арналған бөлме	М'
11	Мәжіліс залы (50 адамға)	М'
12	Күзет бекетіне арналған бөлме	М'
13	Кітапхана	М'

Сот сарапшысы өз қызметін
жүзеге асыратын арнайы

Сот-медициналық, сот-наркологиялық және сот-психиатриялық сараптамасын жүргізу жүзеге асырылатын арнайы жабдықталған үй-жайларға құрал-жабдықтарды орналастыруға арналған алаңдардың есептік нормативтері

Ескерту. 2-қосымша жаңа редакцияда - ҚР Әділет министрінің 01.06.2016 № 385 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

№	Үй-жайлардың мақсаты	Өлшем бірлігі	Бөлме ауданы
	Сот-медициналық сараптамасы	м ²	
1.	1.1 Мәйіттердің сот-медициналық сараптамасы	м ²	890
2.	1.2 Жәбірленушілердің, айыпталушылардың және басқа да адамдардың сот-медициналық сараптамасы	м ²	134
3.	1.3 Азаматтық істер материалдары бойынша сот-медициналық сараптамасы	м ²	47
4.	1.4 Қылмыстық істер материалдары бойынша сот-медициналық сараптамасы	м ²	47
5.	2. Заттай дәлелдемелердің сот-медициналық сараптамасы	м ²	
6.	2.1 Улы заттардың барлық түрлерін анықтау жөніндегі сот-медициналық химиялық-токсикологиялық зерттеу	м ²	175
7.	Этил спиртін анықтау жөніндегі сот-медициналық химиялық-токсикологиялық зерттеу	м ²	20
8.	Сот-медициналық гистологиялық зерттеу	м ²	121
9.	Сот-медициналық биологиялық зерттеу	м ²	121
10.	Сот-медициналық криминалистикалық зерттеу	м ²	103.4
11.	Сот-медициналық молекулярлық-генетикалық зерттеу, барлық түрі	м ²	220
12.	Туыстықты (ана болуды – әке болуды) сот-медициналық молекулярлық-генетикалық зерттеу	м ²	175
13.	Оқу-әдістемелік сынып (20 адамға)	м ²	30
14.	Конференция залы (50 адамға)	м ²	200
	Күзет бекетіне арналған үй-жай	м ²	20
15.	3. Сот-психиатриялық сараптамасы	м ²	
16.	3.1 Қылмыстық, азаматтық және әкімшілік істер шеңберінде (тірі адамдардың) амбулаторлық комиссиялық сот-психиатриялық сараптамасы	м ²	134

17	3.4 Қылмыстық, азаматтық және әкімшілік іс-материалдары бойынша амбулаторлық комиссиялық сот-психиатриялық сараптамасы	м ²	47
18	3.5 Стационарлық комиссиялық сот-психиатриялық сараптамасы	м ²	398
19	4. Сот-наркологиалық сараптамасы	м ²	134

Сот сарапшысы өз қызметін жүзеге асыратын арнайы жабдықталған үй-жайларға қойылатын стандарттар мен талаптарға 3-қосымша

Сот және сот-медициналық сараптамаларын жүргізу үшін қажетті арнайы жабдықталған үй-жайларға арналған құрал-жабдықтардың, аспаптар базасының, құрал-саймандар мен бағдарламалық жасақтамалардың тізбесі

№ р/с	Арнайы жабдықталған үй-жайлар	атауы
1	Заттай дәлелдемелерді сақтауға арналған үй-жай	Қару-жарақты сақтауға арналған сейфтер
		Металл сейфтер
		Сөрелер
2	Химиялық реактивтерді сақтауға арналған үй-жай	Химиялық реактивтерді сақтауға арналған мәжбүрлі желдеткіші бар шкафтар
		Химиялық реактивтерді сақтауға арналған шкафтар
		Тоңазытқыштар
		Гигрометр
		Химиялық столдар
3	Заттай дәлелдемелерді қабылдауға және қарап-шығуға арналған үй-жай	Жиһаздар жиынтығы
		Қосымша жарықтандыру көздері
		Дербес компьютер жиынтығы
		Санды фоторепродукциялық қондырғы жиынтығымен
4	Оқ-дәрілерді атуға және атыс қаруларын зерттеуге арналған тир үй-жайы	Оқ қаққыш
		Оқтың ұшу жылдамдығын анықтайтын аспап
		Қол атыс қаруларын (өндірістік және қолдан жасалған) атып-тексеруге арналған әмбебеп қондырғы
		Қару-жарақтар мен оқ-дәрілерді сақтауға арналған сейфтер
		Ұзын ұңғылы атыс қаруына арналған, секциялы металл шкафтар
		Арнайы нысаналар
		5,6-11,43 калибрлі оқты және 12 калибрге дейінгі аңшылық оқтарды атуға арналған қондырғы
		Манекендер
		Тирге арналған құлаққап
Жиһаздар жиынтығы		

5	Оқу-әдістемелік сынып үй-жайы	Оқу үстелдері мен орындықтары
		Тақта
		Проектор
		Дербес компьютер жиынтығы
6	Көлік құралдарын қарап-шығуға және зерттеуге арналған бокс үй-жайы	Кілттер мен құрал-саймандар жиынтығы
		Көтергіш құрылғы
		Қарау шұңқыры
		Домкраттар
		Доңгелек жөндеу құрал-жабдығы
		Қол жетімі қиын орындар мен жасырын қуыстарды тексеруге арналған жұмсақ зондтар жиынтығы
		Қосымша жарықтандыру көздері
		Компрессор
7	Слесарлық шеберхана үй-жайы	Верстак аспаптар жиынтығымен
		Қысқыш
		Тігінен бұрғылайтын станок
		Әрлеп-жону станогы
		Фрезерлік станок
		Портативті әрлеу станогы
8	Бақылау өндірістерін сақтауға арналған үй-жай	Сөрелер
		Жихаздар жиынтығы
		Гигрометр
9	Фотозертхана	Дербес компьютер, жиынтығымен
		Үстел үстілік сандық фотоқондырғы
		Сандық фоторепродукциялық қондырғы, жиынтығымен
		Репродукциялық қондырғы, жиынтығымен
		Санды фотоаппарат
		Жоғары қабылетті сандық фотоаппарат
		Ноутбук, жиынтығымен
		Сандық бейнекамера
		Сейф
		Көлемі 230 л. кем емес зертханалық тоңазытқыш
		Түрлі-түсті телевизор
		Қатты дискіге де, таспаға да жазылған индексті стоп-кадрлары бойынша (күні мен уақыты туралы ақпаратты қамтыған) навигациясы бар, сыйымдылығы 80 Gb қатты дискіге жазатын бейнемагнитофон
		HDD, DVD-Video, DVD-RAM, DVD-RW, DVD-R, CD, SVCD, VCD, CD-R/RW, WMA/MP3/JPEG Cıparu kinokadrs (CD-R/RW) форматтағы дискілері, USB бар DVD
		Кептіру щкафы (пленкаға арналған)
		Фотоұлғайтқыш
		Электржылтыратқыш
		Фотожарқыл

		Кеңселік жихаздар жиынтығы
10	Кітапхана	Сөрелер
		Жихаздар жиынтығы
		Гигрометр
11	Есірткі және басқа да психотропты заттарды сақтауға арналған үй-жай	Мәжбүрлі желдеткіші бар шкаф
		Сейфтер
		Тоңазытқыштар
		Гигрометр
		Химиялық үстел
12	Мәйіттерді зерттеуге арналған үй-жай (мәйітхана)	Жаңа туылған нәрестелердің ішкі мүшелерін және мәйіттерін өлшеуге арналған электронды таразылар
		Мәйіттерді өлшеуге арналған еден таразылары
		Инфрақызыл сәуле шығару көздері
		Инфракүлгін сәуле шығару көздері
		Секциалық құрал саймандар жиыны
		Бактерицидтік сәулелендіргіш (тасымалды және стационарлық)
		Мәйіттерге арналған сөрелер мен үстелдер
		Тот баспайтын тұтас құрыштан қалыпталып жасалған секциялық үстелдер
		Алынбалы зембілі бар арба
		Сандық фотоаппарат, жиынтығымен (зарядтаушы құрылғы, желілік адаптер, штатив, ұзартқыш сақиналар, линзалар)
		Қатты рентген сәулелерімен зерттеуге арналған рентген аппараты
		Мәйіттерді сақтауға арналған тоңазытқыш
		Циркуль-бой өлшегіш
		Секциялық құрал-саймандарды қайрауға арналған электрлі қайрағыш құрылғы
		Бас сүйекті кесуге арналған электр арасы
Көлеңкесіз лампа		
Тот баспайтын құрыштан жасалған желдеткіші бар сорғыш шкаф		
13	Адамдарға куәләндіру жүргізуге (қарауға) арналған үй-жай	Еден таразысы
		Гинекологиялық кресло
		Медициналық кушетка
		Гинекологиялық құрал-жабдықтар жиынтығы
		Негатоскоп
		Бактерицидтік сәулелендіргіш (тасымалды және стационарлық)
		Бой өлшегіш
		Жамбас өлшегіш
		Сандық фотоаппарат, жиынтығымен (зарядтаушы құрылғы, желілік адаптер, штатив, ұзартқыш сақиналар, линзалар)

Сот сарапшысы өз қызметін жүзеге асыратын арнайы жабдықталған үй-жайларға

Сот сараптамаларын жүргізу үшін қажетті құрал-жабдықтардың, аспаптар базасының, құрал-саймандар мен бағдарламалық жасақтамалардың тізбесі

№ р/р	Сот сараптамасының түрі	Сарапшылық мамандық	Құрал-жабдықтардың, аспаптар базасының, құрал-саймандар мен бағдарламалық жасақтамалардың тізбесі
1	2	3	4
1	Құжаттардың сот сараптамасы	1.1. Жазу мен қолтанбаны сот-сараптамалық зерттеу	1. Бейнеспектрлік компаратор, жиынтығымен 2. Спектральды бейнелуға 3. "Регула" типті 1005 модельді криминалистикалық лупа 4. Дербес компьютер, жиынтығымен 5. Үстел үстілік сандық фотоаппарат 6. Сейф 7. Сандық фотоаппарат
		1.2 Құжаттарды сот-техникалық зерттеу	1. Бейнеспектрлік компаратор, жиынтығымен 2. Люминесцентті микроскоп, жиынтығымен 3. "Photoshop" типті арнайы бағдарламалық жасақтама 4. МЛ-10 микрометр, 0-10 мм 5. Дербес компьютер, жиынтығымен 6. Сандық үстел үстілік фотоқұрылғы 7. Сандық фотоаппарат 8. Сейф 9. 150 мм, 300 мм, 500 мм өлшегіш металл сызғыштар, ГОСТ 427-75 10. Сканер 11. "Регула" типті, 1005 модельді криминалистикалық лупа 12. УК-жарық бергіш, $\lambda = 254$ нм және $\lambda = 360$ нм 13. Ақпараттық-іздеу жүйелері 14. Дуплекс модульді принтер (екі жақты басуға арналған, екі жақты баспа)

			15. Штангенциркуль
			16. Өлшегіш лупа
			17. Қалыңдық өлшегіш
			18. Түрлі-түсті принтер
		1.3 Сот-авторлық зерттеу	1. Дербес компьютер, жиынтығымен
			2. Сейф
2	Сот-портреттік сараптама	2.1 Сот-сараптама габитологиялық зерттеу	1. "Photoshop" типті арнайы бағдарламалық жасақтама
			2. Дербес компьютер, жиынтығымен
			3. Сандық фотоаппарат
			4. Креслосы бар зертханалық үстел
			5. Сейф
			6. Үш өлшемді сканерлеу аспабы
			7. "Регула" типті, 1005 модельді криминалистикалық лупа
3.	Сот-бейнефонографиялық сараптама	3.1 Сот-сараптамалық бейнефонографиялық зерттеу	1. Екі дербес компьютер, жиынтығымен (принтер, сканер, ксерокс) мониторы 17-19 дюймді, сұйық кристалды (туралауды болдырмау мақсатында), тактілік жиілігі > 3 ГГц процессор, әрқайсысының көлемі 1 ТБ кем болмайтын екі қатты дискі, өткізу қабілеті 100 Мбит/с кем емес желілік карта, ЖСК (жедел есте сақтау қондырғысы) > 1 Гб бөлінген бейнекарта, жазатын DVD CD-ROM, электр желісіндегі сигналдан кедергі келтірмейтін, тестілеуден өткізілген үздіксіз қорек көзі (біреуі сараптамалық зерттеулер жүргізу және дыбыстық ақпаратты сақтау үшін, екіншісі қорытындыны рәсімдеу және күнделікті жұмыс үшін)
			2. Дербес компьютер жадына дыбыстық ақпаратты (АСП/САП) енгізуге/шығаруға арналған мамандырылған қондырғы
			3. Кәсіби бас телефондары (құлаққаптар)
			4. (FullHD немесе одан жақсы) жоғары деңгейлі бейне жазу мүмкіндігі бар сандық бейнекамера
			5. Акустикалық дыбыс шығарғыш жүйе (күшейткіш, компакт-кассеталарға арналған дека-кассеталы, компакт-дисктерді мультиформатты ойнатқышы, VHS

			<p>форматты бейнеплеер, DVD-плеер, сабвуферлі бесарналы акустикалық жүйе) сөрелер жиынтығымен</p> <p>6. Микро және компакт-кассеталарға арналған диктофон</p> <p>7. Компонентті және желілік баулар; аккумуляторы бар қоректендіргіш қондырғы</p> <p>8. TV-тумбасы бар (тұғырық) экранының диагоналі 100 см-ден кем емес телевизор</p> <p>9. Қабілеті 7 мегапикселден кем емес сандық фотоаппарат</p> <p>10. Сейф</p> <p>11. Дыбыстық ақпаратты (дыбыстық файлдарды) әртүрлі форматтарға (конвертер) түрлендіруге арналған бағдарламалық жасақтама</p> <p>12. Барлық дербес және портативті компьютерлерге арналған антивирустік бағдарламалық жасақтама</p>
4	Сот-фототехникалық сараптама	4.1 Сот- сараптамалық фототехникалық зерттеу	<p>1. Арнайы-бағдарламалық жасақтама</p> <p>2. Дербес компьютер, жиынтығымен</p> <p>3. Сандық фотоаппарат</p> <p>4. "Регула" типті, 1005 модельді криминалистикалық лупа</p> <p>5. Әртүрлі форматтағы сандық бейнекамералар</p> <p>6. Сейф</p> <p>7. 10x дейін ұлғайтқыш лупа</p>
			<p>1. МБС-10 типті микроскоп</p> <p>2. Қаттылықты өлшегіш</p> <p>3. Суық қарудың адырнасын тартуға күш салуды анықтауға арналған стенд</p> <p>4. "Клинок" типті құрылғы</p> <p>5. Дактилоскопиялық қобдиша</p> <p>6. Айналма жарықтандырғышы бар стационарлы лупа</p> <p>7. ВНИК 04М аспабы немесе ұқсасы</p> <p>8. 4x ден 7x дейін ұлғайтқыш лупалар</p> <p>9. Зертханалық тоназытқыш</p> <p>10. Өлшеу шегі 0,001 г-нан 210 г дейінгі электронды таразылар</p>

5

Сот-трасологиялық
сараптама

5.1 Сот- сараптамалық
трасологиялық зерттеу

11. Өлшеу шегі 0,01 г-нан 1500 г дейінгі электронды таразылар
12. МЛ-10 микрометрі, өлшеу диапазоны 0-10 мм
13. МЛ-25 микрометрі, өлшеу диапазоны 0-25 мм
14. Электронды микрометр, өлшеу диапазоны 0-10 мм
15. "ШМЕЛЬ-3N" тексеру айнасы (автокөлік құралдарының қол әрең жететін орындарға орналасқан агрегаттарын қарап шығуға арналған)
- 16 "Регула" 1004 детекторы, астынан жарық түсіргіші және шкаласы бар, шектегіш корпусты лупа
17. Штангенциркуль 0-500 мм
18. Дербес компьютер, жиынтығымен, сканер
19. Сандық фотоаппарат
20. Лазерлі рулетка 100 м дейін
21. Сейф
22. Трасологиялық сараптаманы жүргізуге арналған АДИС " ПАПИЛОН" автоматтандырылған жүйелері
23. Сарапшының техникалық жұмыс орны
24. Зертханалық жиһаз жиынтығы
25. Манекендер
26. Динамометр
27. Автомобиль кузовы нөмірінің дұрыстығын тексеру аспабы (VIN) Регула 7505М, 7515
28. Leica типті, әртүрлі үлкейткіш объективтер жиынтығы бар салыстырмалы микроскоп
29. Өлшеу шегі 1 мм-ден 300 мм дейінгі металл сызғыш
30. Өлшеу шегі 1 мм-ден 1000 мм дейінгі металл сызғыш
31. Өлшеу шегі 3 м дейінгі металл өлшегіш ленталы рулетка
32. Өлшеу шегі 10 м дейінгі металл өлшегіш ленталы рулетка
33. 100 м-ге дейінгі лазерлі рулетка

			34. Слесарлық құрал-саймандар жиынтығы
			1. МБС- 10 типті микроскоп
			2. Leica типті, әртүрлі үлкейткіш объективтер жиынтығы бар салыстырмалы микроскоп
			3. Оқ қаққыш
			4. Оқтың ұшу жылдамдығын анықтауға арналған аспап
			5. Қол атыс қаруларын (өндірістік және қолдан жасалған) атып-тексеруге арналған әмбебеп қондырғы
			6. Өлшеу шегі 0,001 г-нан 210 г дейінгі электронды таразы
			7. Тирге арналған құлаққап
			8. Өлшеу шегі 1 мм-ден 300 мм дейінгі металл сызғыш
			9. Өлшеу шегі 1 мм-ден 1000 мм дейінгі металл сызғыш
			10. Өлшеу шегі 10 м дейінгі металл өлшегіш ленталы рулетка
			11. Өлшеу шегі 10 м дейінгі металл өлшегіш ленталы рулетка
			12. 100 м-ге дейін лазерлі рулетка
			13. Штангенциркуль 0-500 мм
			14. Секундомерлер
			15. Дербес компьютер, жиынтығымен
			16. Сандық фотоаппарат
			17. Манекендер
			18. 5,6-11,43 калибрлі оқты және 12 калибрге дейінгі аңшылық оқтарды атуға арналған қондырғы
			19. Электронды микрометр, өлшеу диапазоны 0-10 мм
			20. Сейф, ұзын ұңғылы оқ ататын қаруға арналған секциялы металл шкаф
			21. АБИС "АРСЕНАЛ" баллистикалық сараптама жүргізуге арналған автоматтандырылған жүйелері
			22. Баллистикалық сараптама сарапшысының техникалық жұмыс орны
6.	Сот-баллистикалық сараптама	6.1 Сот-сараптамалық баллистикалық зерттеу	

		<p>23. 220 Вт арналған жабық шиыршықты және 12 Вт, 24 Вт, 60 Вт, 100 Вт, 220 Вт реттелетін зертханалық плитка</p> <p>24. 24 Вт дейінгі аккумуляторлық батареялы фонарь</p> <p>25. 1000 Вт қыздыру шамы бар аккумуляторлық батареялы фонарь</p> <p>26. Арнайы нысана</p> <p>27. Динамометр</p> <p>28. Электронды көрсеткіші бар штангенциркуль</p> <p>29. Сүмбілер жиынтығы</p>
	<p>7.1. Лактыбояу материалдарын, жабындар мен полимер материалдарын сот-сараптамалық зерттеу</p>	<p>1. Оптикалық эмиссиялық спектрометр (атомды-абсорбциялық спектрометр)</p> <p>2. Пиролитикалық тіреуіші бар газды хроматограф (ПГХ-пиролитикалық газды хроматографияға арналған)</p> <p>3. Рентгенофлуоресцентті спектрометр, жиынтығымен</p> <p>4. Криминалистикалық лупа (7х ден 10х дейін ұлғайту)</p> <p>5. Сандық модульді микроскоп</p> <p>6. МБС типті бинокулярлық микроскоп жиынтығымен немесе фотосаптамасы мен сандық фотоапараты бар тринокулярлық микроскоп (шағылысып қиғаш түскен жарық; жасанды жарық көзі; 40-80х дейін ұлғайту); Окуляр-микрометр</p> <p>7. Инфрақызыл спектрометр немесе Фурье-түрлендіргіші бар ИҚ спектрометр (ИҚ-Фурье-спектрометр) диапазоны (400-4000 см-1) жиынтығымен</p> <p>8. Хроматографиялауға арналған камералар</p> <p>9. Қалыңдық өлшегіш (магнитті немесе ультрадыбысты) және/немесе МБС типті микроскоптарға арналған окуляр-микрометр</p> <p>10. МЛ-10 микрометр, өлшеу диапазоны 0-10 мм</p> <p>11. Автоэмальдар түсінің жинағы</p> <p>12. Дербес компьютер, жиынтығымен</p>

7.2. Мұнай өнімдері мен жанар-жағармай материалдарын сот-сараптамалық зерттеу

13. Сандық фотоаппарат
14. Сейф
15. 220 Вт арналған жабық шиыршықты және 12 Вт, 24 Вт, 60 Вт, 100 Вт, 220 Вт реттелетін зертханалық плитка
16. Үй-жайлардағы климаттық жағдайды өлшеуге арналған аспаптар жиынтығы
17. Қолданыстағы құрал-жабдыққа арналған деректер базасы (ИК, ГХ пиролизер)
18. Климат-бақылау жүйесі
19. Зертханалық жиһаз жиынтығы
20. Муфельді пеш
1. Жалынды-иондау детекторы және газды генераторы (сүтегі, азот, ауа) бар газды хроматограф
2. Масселективті детекторы және қатты фазалық микроэкстракция жүйесі бар газды хроматограф
3. ИК-спектрометр, жиынтығымен
4. Бензиннің сапасын бақылау талдағышы
5. Мұнайды және МӨ автоматты атмосфералық-вакумдық айыру аппараты
6. Ареометрлер жиынтығы
7. Муфельді пеш
8. Кептіргіш шкаф
9. Бидистиллятор
10. Ультрадыбысты монша
11. Су моншасы
12. Мұнай өнімдері параметрлерінің автоматты талдағышы
13. Секундомер
14. Хроматографиялауға арналған камера
15. УК-жарық бергіш, λ = 254 нм және λ = 360 нм
16. Октандық санын анықтауға арналған аспап
17. Сандық фотоаппарат

	18. 220 Вт арналған жабық шиыршықты және 12 Вт, 24 Вт, 60 Вт, 100 Вт, 220 Вт реттелетін зертханалық плитка
	19. Мұздатқыш камерасы бар зертханалық тоңазытқыш
	20. Үй-жайлардағы климаттық жағдайды өлшеуге арналған аспаптар жиынтығы
	21. Климат-бақылау жүйесі
	22. Зертханалық жиһаз жиынтығы
	23. Сұйықтың тұтқырлығын өлшеуге арналған аспап
	24. Деионизатор
	25. Хроматограммаларды кептіруге арналаған фен
	26. Өртүрлі нұсқадағы микроскоптар, жиынтығымен
	27. Сандық модульді микроскоп
	28. УК және көрінетін аумақтағы спектрофотометр, жиынтығымен
	29. РН-150МП типті рН-метр
	30. Дозиметр-радиометр
	31. Өлшеу шегі 0,01 г-нан 1500 г дейінгі электронды таразылар
	32. Зертханалық арнайы киім
	33. 2 детекторы бар сұйықтық хроматографы
	1. Оптикалық эмиссиялық спектрометр (атомды-эмиссиялық спектрометр)
	2. "Metalscan 2560 + ұтқыр нұсқалар" қара металдар бойынша металл талдағышы
	3. Өртүрлі нұсқадағы микроскоптар, жиынтығымен
	4. Сандық модульді микроскоп
	5. Үй-жайлардағы климаттық жағдайды өлшеуге арналған аспаптар жиынтығы
	6. Ультрадыбысты дефектоскоп
	7. Жылтыратқыш станок
	8. Дозиметр – радиометр
	9. Өлшеу шегі 0,001 г-нан 210 г дейінгі электронды таразылар

	<p>7.3 Металдар мен қорытпаларды сот-сараптамалық зерттеу</p>	<p>10. Өлшеу шегі 0,01 г-нан 1500 г дейінгі электронды таразылар</p> <p>11. Өлшеу шегі 50 г-нан 10 кг дейінгі электронды таразылар</p> <p>12. Өлшеу шегі 50 кг-нан 30 кг дейінгі электронды таразылар</p> <p>13. Қаттылық өлшегіш</p> <p>14. Өлшеу диапазоны 0-10 мм микрометр</p> <p>15. Қалыңдық өлшегіш, штангенциркуль</p> <p>16. Өлшеу диапазоны 0-10 мм металл сызғыш</p> <p>17. Дербес компьютер, жиынтығымен</p> <p>18. Сандық фотоаппарат</p> <p>19. Сейф</p> <p>20. Жиынтығында дымқылдағышы бар ауа баптағыш</p> <p>21. Климат-бақылау жүйесі</p> <p>22. Зертханалық жиһаз жиынтығы</p> <p>23. Металлдар және қорытпалардың стандартты үлгілері: - негізі алтын қорытпалардың стандартты үлгілері - 375, 583, 585,750, 958, 999 сынамалар; - негізі күміс қорытпалардың стандартты үлгілері 750, 925, 999 сынамалар; - негізі платина қорытпалардың стандартты үлгілері - 900, 950, 750, 925, 999 сынамалар; - қаттылық өлшегішті қаттылығын анықтауға арналған кара және түсті металдардың стандартты үлгілері</p> <p>24. Зертханалық арнайы киім</p>
<p>7. Заттар мен материалдар мен заттардың сот сараптамасы</p>		<p>1. Көміртектен (С) уранға (U) дейінгі эмиссиялық-спектральді талдауға арналған аспап</p> <p>2. Топырақтың органикалық құрамын зерттеуге арналған аспаптар</p> <p>3. Рентгенді-флуоресценттік немесе энергия-дисперсиялық спектрометр</p> <p>4. РН-150 МП типті рН – метр</p> <p>5. Муфельді пеш</p> <p>6. Микроспектрофотометр, жиынтығымен</p>

7.4 Топырақты сот-сараптамалық зерттеу

7. Өртүрлі нұсқадағы микроскоптар, жиынтығымен
8. Кептіргіш шкаф
9. Дистиллятор
10. Ультрадыбысты монша
11. Ұсақтағыш
12. Су моншасы
13. Өлшеу шегі 0,001 г-нан 210 г дейінгі электронды таразылар
14. Өлшеу шегі 0,01 г-нан 1500 г дейінгі электронды таразылар
15. Дербес компьютер, жиынтығымен
16. Сандық фотоаппарат
17. Сейф
18. 220 Вт арналған жабық шиыршықты және 12 Вт, 24 Вт, 60 Вт, 100 Вт, 220 Вт реттелетін зертханалық плитка
19. Зертханалық тоңазытқыш
20. Үй-жайлардағы климаттық жағдайды өлшеуге арналған аспаптар жиынтығы
21. Климат-бақылау жүйесі
22. Зертханалық жиһаз жиынтығы
23. Зертханалық арнайы киім
1. Масс-селективті детекторы бар газды хроматограф
2. Экспресс-талдауға арналған атомды-абсорбциялық спектрометрі
3. Микроспектрофотометр немесе микроскоп-фотометр
4. УК және көрінетін аумақтағы спектрофотометр, жиынтығымен
5. Өртүрлі нұсқадағы микроскоптар, жиынтығымен
6. Криминалистикалық лупа (7 х-10х-дейін ұлғайту)
7. МБС типті бинокулярлық микроскоп жиынтығымен немесе фотосаптамасы мен сандық фотоаппараты бар тринокулярлық микроскоп (шағылысып қиғаш түскен жарық; жасанды жарық көзі; 40-80х дейін ұлғайту); Окуляр-микрометр (дәлдігі-0,01 мм)

7.5. Талшықтық материалдар мен олардан жасалған бұйымдарды сот-сараптамалық зерттеу

8. Биолам И типті бинокулярлық микроскоп (жарық-тікелей өтетін, жасанды жарық көзі; 300-1000x дейін ұлғайту). Окуляр-микрометр (дәлдігі-0,01 мм)
9. Поляризациялық микроскоп (жарық-тікелей өтетін, 40-тан 400x дейін ұлғайту) компенсаторлар жиынтығымен
10. Сандық модульды микроскоп
11. Су моншасы
12. Өлшеу шегі 0,01 г-нан 1500 г дейінгі электронды таразылар
13. МЛ-10 микрометрі, өлшеу диапазоны 0-10 мм
14. МЛ-10 микрометрі, өлшеу диапазоны 0-25 мм
15. Дербес компьютер, жиынтығымен
16. Сандық фотоаппарат
17. Сейф
18. 220 Вт арналған жабық шиыршықты және 12 Вт, 24 Вт, 60 Вт, 100 Вт, 220 Вт реттелетін зертханалық плитка
19. Зертханалық тоңазытқыш
20. Ауа ылғалдағыш
21. Үй-жайлардағы климаттық жағдайды өлшеуге арналған аспаптар жиынтығы
22. Климат-бақылау жүйесі
23. Зертханалық жиһаз жиынтығы
24. Зертханалық арнайы киім
25. Ауыстырылатын жады карталары бар әмбебап титраторлар
26. Храмтографиялық шыны камера
27. "ИҚ-спектрометр немесе ИҚ Фурье-спектрометр
28. Поляризациялық микроскоп, жиынтығымен
1. Сұйықтықтық хроматограф, детекторлар жиынтығымен
2. Жалынды-иондау детекторы және газды генераторы (сутегі, азот, ауа) бар газды хроматограф
3. Масс-селективті детекторы бар газды хроматограф

7.6 Спирт құрамды сұйықтықтарды сот-сараптамалық зерттеу

4. Атомды-абсорбциялық спектрометр
5. Микроспектрофотометр, жиынтығымен
6. Өртүрлі нұсқадағы микроскоптар, жиынтығымен
7. Сұйықтық талдағышы
8. УК және көрінетін аумақтағы спектрофотометр, жиынтығымен
9. Дистиллятор
10. Вакуумдық кептіргіш шкаф
11. Айыру жөніндегі аппарат жүйесі
12. Су моншасы
13. Өлшеу шегі 0,001 г-нан 210 г дейінгі электронды таразылар
14. Өлшеу шегі 0,01 г-нан 1500 г дейінгі электронды таразылар
15. Күштілігін анықтауға арналған ареометрлер жиынтығы
16. 220 Вт арналған жабық шиыршықты және 12 Вт, 24 Вт, 60 Вт, 100 Вт, 220 Вт реттелетін зертханалық плитка
17. Зертханалық тоңазытқыш
18. Ауа ылғалдағыш
19. Үй-жайлардағы климаттық жағдайды өлшеуге арналған аспаптар жиынтығы
20. Климат-бақылау жүйесі
21. Дербес компьютер жиынтығымен
22. Сандық фотоаппарат
23. Капель" капиллярлық электрофорез жүйелері
24. Қант өлшегіштер жиынтығы
25. Қант өлшегіш
26. Спиртті айыруға арналған аспап
1. Рентгенді-флуоресценттік немесе энергия-дисперсиялық спектрометр
2. УК-микроскоп
3. УК-жарық бергіш, λ =254 нм және λ =360 нм
4. Кептіргіш шкаф

		7.7 Арнайы химиялық заттарды сот-сараптамалық зерттеу	<p>5. Өлшеу шегі 0,001 г-нан 210 г дейінгі электронды таразылар</p> <p>6. Хроматографиялауға арналған хроматографиялық шыны камера</p> <p>7. Дербес компьютер, жиынтығымен</p> <p>8. Сандық фотоаппарат</p> <p>9. Сейф</p> <p>10. 220 Вт арналған жабық шиыршықты және 12 Вт, 24 Вт, 60 Вт, 100 Вт, 220 Вт реттелетін зертханалық плитка</p> <p>11. Зертханалық тоңазытқыш</p> <p>12. Ауа ылғалдағыш</p> <p>13. Климат-бақылау жүйесі</p> <p>14. Зертханалық жиһаз жиынтығы</p> <p>15. ИҚ Фурье спектрометрі</p> <p>16. АХЗ стандартты үлгілері: ұнтақтар, таңбалағыштар, қаламдар</p>
8		8.1 Жол-көлік оқиғасы жағдайларын сот-сараптамалық зерттеу	<p>1. Дербес компьютер, жиынтығымен</p> <p>2. Сандық фотоаппарат</p> <p>3. Сейф</p> <p>4. Сарапшының техникалық жұмыс орны (стол, үстел, модельдеуге және талдауға арналған орын)</p> <p>5. "Автомобильный каталог" және "Каталог запчастей" типті арнаулы бағдарламалық жасақтама</p>
		8.2 Сот-сараптамалық көлік-трасологиялық зерттеу	<p>1. Дербес компьютер, жиынтығымен</p> <p>2. Сандық фотоаппарат</p> <p>3. Сейф</p> <p>4. Сарапшының техникалық жұмыс орны (стол, үстел, модельдеуге және талдауға арналған орын)</p> <p>5. КҚ соқтығысу бұрышын анықтауға арналған аспап</p> <p>6. "Автомобильный каталог" және "Каталог запчастей" типті арнаулы бағдарламалық жасақтама</p> <p>7. Іліп қоюға, қарап-шығуға және зерттеу объектілерінің орынын ауыстыруды механизациялауға арналған стендтік жабдық</p>
			<p>1. Дербес компьютер, жиынтығымен</p> <p>2. Сандық фотоаппарат</p> <p>3. Сейф</p>

Жол-көлік оқиғасы жағдайлары мен көлік құралдарының сот-сараптамасы

		8.3 Көлік құралдарын сот-сараптамалық зерттеу	<p>4. Сарапшының техникалық жұмыс орны (стол, үстел, модельдеуге және талдауға арналған орын)</p> <p>5. Қол электр-механикалық аспаптың жинақталымы</p> <p>6. "Автомобильный каталог" және "Каталог запчастей" типті арнаулы бағдарламалық жасақтама</p>
9	Сот-экономикалық сараптамасы	9.1 Шаруашылық операцияларын операцияның сот-сараптамалық зерттеу	<p>1. Дербес компьютер, жиынтығымен</p> <p>2. Калькулятор</p> <p>3. Құжаттарға арналған металл шкаф</p>
		9.2 Сот- сараптамалық бухгалтерлік зерттеу	<p>1. Дербес компьютер, жиынтығымен</p> <p>2. Калькулятор</p> <p>3. Құжаттарға арналған металл шкаф</p>
		9.3 Сот-сараптамалық қаржы-несиелік зерттеу	<p>1. Дербес компьютер, жиынтығымен</p> <p>2. Калькулятор</p> <p>3. Құжаттарға арналған металл шкаф</p>
		9.4 Сот-сараптамалық қаржы-бюджеттік зерттеу	<p>1. Дербес компьютер, жиынтығымен</p> <p>2. Калькулятор</p> <p>3. Құжаттарға арналған металл шкаф</p>
10	Сот тауартану сараптамасы	10.1 Азық-түлік емес тауарларды сот-сараптамалық тауартану зерттеуі	<p>1. Өлшеу шегі 0,01 г-нан 1500 г дейінгі электронды таразылар</p> <p>2. Өлшеу шегі 50 г-нан 30 кг дейінгі электронды таразылар</p> <p>3. Өлшеу шегі 100 г-нан 200 кг дейінгі электронды таразылар</p> <p>4. Киімдерге арналған манекендер</p> <p>5. 4,5х дейін ұлғайтқыш лупа</p> <p>6. Дербес компьютер, жиынтығымен</p> <p>7. Сандық фотоаппарат</p> <p>8. Металл шкаф</p>
		10.2 Азық-түлік тауарларын сот-сараптамалық тауартану зерттеу	<p>1. Өлшеу шегі 50 г-нан 30 кг дейінгі электронды таразылар</p> <p>2. Өлшеу шегі 100 г-нан 100 кг дейінгі электронды таразылар</p> <p>3. Дербес компьютер, жиынтығымен</p> <p>4. Сандық фотоаппарат</p> <p>5. Сейф</p> <p>6. Тоңазытқыш</p>
		10.3 Сот-сараптамалық автотауартану зерттеу	<p>1. Дербес компьютер, жиынтығымен</p> <p>2. Сандық фотоаппарат</p> <p>3. Автобөлшектер тізімдемесі мен көлік құралын қалпына</p>

		<p>келтіріп-жөндеу құнының есебін қамтамасыз ету кіретін бағдарламалық жасақтама</p>
	10.4 Сот-сараптамалық құрылыс - тауартану зерттеу	<p>1. 12 см-ден 100 см дейінгі металл сызғыш (өлшеу бөлігі 1 мм)</p> <p>2. 3 м-ден 50 м дейінгі, өлшеу бөлігі 1 см. металл ленталы өлшегіш рулетка</p> <p>3. 250 м-ге дейінгі лазерлі рулетка</p> <p>4. Сандық фотоаппарат</p> <p>5. Дербес компьютер, жиынтығымен</p>
	10.5 Аудиовизуальдық және бағдарламалық өнімді сот-сараптамалық тауартану зерттеуі	<p>1. Дербес компьютер, жиынтығымен</p> <p>2. Телевизор</p> <p>3. Индексті стоп-кадрлары бойынша навигациясы бар (күні мен уақыты туралы ақпаратты қамтыған), сыйымдылығы 80 Gb қатты дискіге жазатын бейнемагнитофон</p> <p>4. HDD, DVD-Video, DVD-RAM, DVD-RW, DVD-R, CD, SVCD, VCD, CD-R/RW, WMA/MP3/JPEG Cірағи kinokadrs (CD-R/RW) форматтағы дискілері, USB бар DVD ойнатқышы</p> <p>5. Құлаққаптар</p> <p>6. Сандық фотоаппарат</p>
	11.1 Ғимараттар мен имараттарды сот-сараптамалық құрылыс-экономикалық зерттеу	<p>1. Дербес компьютер ABC-4 және "SANA-2" типті бағдарламалық жасақтамасымен</p> <p>2. Лазерлі қол қашықтық өлшегіші немесе 3 м-ден 10 м дейінгі, өлшеу бөлігі 1 мм. металл ленталы өлшегіш рулеткалар</p> <p>3. ИПА-МГ4, ИПС-МГ 4.03, ПОС-2МГ4П типті электронды ылғал өлшегіш</p> <p>4. Нивелир</p> <p>5. Психрометр</p> <p>6. Люксметр</p> <p>7. 12 см-ден 100 см дейінгі, өлшеу бөлігі 1 см. металл сызғыштар</p> <p>8. 3 м-ден 10 м дейінгі, өлшеу бөлігі 1 мм. металл ленталы өлшегіш рулеткалар</p> <p>9. 250 м дейінгі лазерлі рулетка</p> <p>10. Ультрадыбысты дефектоскоп</p>

11	Сот құрылыс сараптамасы	11.2 Ғимараттар мен имараттарды сот-сараптамалық құрылыс-техникалық зерттеу	<p>11. Кашкаров үлгісіндегі эталонды балға және Шмидт үлгісіндегі эталонды балға</p> <p>12. GPS аспабы</p> <p>13. Арнайы әдебиет: "KASGOR" нормативтік құжаттар базасы</p> <p>14. Арнайы әдебиет: ДК жиынтығында, электрондық нұсқадағы нормативтік құжаттар базасы</p> <p>15. Сандық фотоаппарат</p> <p>16. 30 см дейінгі штангенциркуль</p> <p>17. Көпфункционалды қондырғы (принтер, сканер, көшіргіш аппарат)</p> <p>1. Дербес компьютер ABC-4 және "SANA-2" типті бағдарламалық жасақтамасымен</p> <p>2. Лазерлі қол қашықтық өлшегіші</p> <p>3. ИПА-МГ4, ИПС-МГ 4.03, ПОС-2МГ4П типті электронды ылғал өлшегіш</p> <p>4. Нивелир</p> <p>5. Психрометр</p> <p>6. Люксметр</p> <p>7. ИПА-МГ4 типті арматуралау параметрлерін өлшегіш</p> <p>8. 12 см-ден 100 см дейінгі, өлшеу бөлігі 1 см. металл сызғыштар</p> <p>9. 3 м-ден 10 м дейінгі, өлшеу бөлігі 1 мм. металл ленталы өлшегіш рулеткалар</p> <p>10. 250 м дейінгі лазерлі рулетка</p> <p>11. Сандық фотоаппарат</p> <p>12. Жиынтығында "SANA-2" бағдарламалық жасақтамасы бар дербес компьютер</p> <p>13. 30 см дейінгі штангенциркуль</p> <p>14. Көпфункционалды қондырғы (принтер, сканер, көшіргіш аппарат)</p> <p>15. Тепловизор</p> <p>16. 90⁰ бұрыш</p> <p>17. 50 см деңгей</p> <p>18. Электронды нұсқадағы құрылыс құжаттарының нормативтік базасы</p> <p>1. Дербес компьютер, жиынтығымен</p>

12.1 Технологиялық зерттеудің сот
сараптамасы

2. Сандық үстел үстілік фотоқондырғы
3. Сандық фотоаппарат
4. Сейф
5. Пластикалық картаны оқуға арналған құрылғы
6. RFID ақпаратты оқуға арналған құрылғы
7. Сараптама жүргізуге арналған жұмыс станциясы
8. Зерттеу объектілерін диагностикалауға арналған қабырғағалық компьютер
1. Компьютерлік технология құралдарын зерттеу жөніндегі сарапшының жұмыс орны
2. Дербес компьютер, жиынтығымен
3. Сандық фотоаппарат
4. Сейф
5. Зерттеу объектілерін диагностикалауға арналған қабырғағалық компьютер
6. Компьютерлік технология құралдарын зерттеу жөніндегі сараптама жүргізуге арналған мамандандырылған бағдарламалық жасақтама
8. "EnCase Forensic" типті мамандандырылған бағдарламалық жасақтама
9. Әртүрлі форматтағы ақпаратты сақтаудың сыртқы тасымалдаушысы (3 терабайттан кем емес)
10. Ақпараттардың сыртқы тасымалына арналған оқитын құрал
11. Плазмалы телевизор, СК
12. Шаңсорғыш
13. Құрал-саймандар жинағы (әртүрлі типтегі және өлшемдегі бұрауыштар: жалпақ, айқыш, жұлдызшалы; сомын кілттер, тегіс атауыздар, бүйірлі кескіштер)
14. "UFED" типті ұялы телефондарды, планшеттерді, GPS-навигаторларды зерттеуге арналған бағдарламалық-аппаратты кешен
15. Металл шкаф немесе сөре бүлінген ақпарат тасымалымен

	<p>12.2 Компьютерлік технологияны сот-сарапшы зерттеуі</p>	<p>байланысты жұмысқа арналған климат –бақылау жүйесі</p> <p>16. "PC-3000" типті ақпарат тасымалын жөндеуге және қалпына келтіруге арналған бағдарламалық-аппаратты кешен</p> <p>17. Lukey 702 типті термоауамен дәнекерлеу станциясы</p> <p>18. Lukey 863D типті платаларды алдын-ала жылытқыш (төменгі жылыту)</p> <p>19. Lukey 300/301типті штатив</p> <p>20. Дәнекерлеуге арналған Флюс, дәнекерлеуге қажетті қорытпа, дәнекерлейтін паста</p> <p>21. TORX (T4, T5, T6, T8), Philips (PH00, PH000) бұрауыштар жиыны</p> <p>22. Антистатикалық жабынды пинцеттер жиыны</p> <p>23. Платаны ұстағыш</p> <p>24. Платаны еркін айналдыруға арналған адаптер</p> <p>25. UT 70A типті сандық мультиметр</p> <p>26. Тазалық сыныбы 100, ағыны тігінен төмен қарай ағатын ламинарлы бокс</p> <p>27. Магнитті бастиектердің орнын ауыстыруға арналған алғыштар жиынтығы</p> <p>28. HDD</p> <p>29. HDD жөндеуге арналған жабдық</p> <p>30. Магнитті бастиектердің блогын алғыштар жиынтығы</p> <p>Көпфункционалды программатор</p>
		<p>1. Жиынтығында масс-спектрометрлік детекторы бар сұйықтық хроматографы</p> <p>2. Сандық бейнекамерасы бар поляризациялық микроскоп</p> <p>3. МБС-10 типті оптикалық микроскоп</p> <p>4. Сандық фотоаппараты бар биологиялық бинокулярлы микроскоп</p> <p>5. Люминесцентті микроскоп</p> <p>6. PH-150МП типті рН – метр</p> <p>7. Муфелді пеш</p>

13.1 Өрт жағдайында
сот-сараптамалық зерттеу

8. Гамма сәулелену дозиметрі
9. Бета сәулелену дозиметрі
10. МКС – 05 "ТЕРРА" типті дозиметр – радиометр
11.Кептіргіш шкаф
12. Өлшеу шегі 0,01 г-нан 1500 г дейінгі электронды таразылар
13. Өлшеу шегі 50 г-нан 30 кг дейінгі электронды таразылар
14. Секундомер
15. УК-жарық бергіш, $\lambda=254$ нм және $\lambda= 360$ нм
16. Портативті УК-жарық бергіш, $\lambda= 254$ нм
17. Электронды микрометр, өлшеу диапазоны 0-10 мм
18. ИТП-МГ4 "Поток" типті жылу ағындарының тығыздығын өлшегіш
19. Вт, А, кВт/сағ. электр өлшегіш құралдары
20. Портативті тепловизорлы камера
21. Өлшеу шегі 250 м-ге дейінгі лазерлі рулетка
22. 12 Вт-тан 24 Вт-қа дейінгі аккумуляторлы батареикалы фонарь
23. 1000 Вт қыздыру лампасы бар дейінгі аккумуляторлы батареикалы фонарь
24. Сарапшының мамандандырылған шабаданы
25. Оқиға орнына шыққанда киюге арналған арнайы киімінің жиынтығы
26. 220 Вт арналған жабық шиыршықты және 12 Вт, 24 Вт, 60 Вт, 100 Вт, 220 Вт реттелетін зертханалық плитка
27. Климат-бақылау жүйесі
28. Ауа ылғалдағыш
29. Зертханалық тоңазытқыш
30. Зертханалық жиһаз жиынтығы
31. Дербес компьютер, жиынтығымен
32. Сандық үстел үстілік фотоқондырғы
33. Сандық фотоаппарат
34. Сейф

	35. Жылжымалы зертхана
	1. Сандық бейнекамерасы бар поляризациялы микроскоп
	2. МБС-10 типті оптикалық микроскоп
	3. Диэлектриктік саймандар жиынтығы
	4. Люминесцентті микроскоп
	5. Гамма сәулелену дозиметрі
	6. Бета сәулелену дозиметрі
	7. РН-150МП типті рН – метр
	8. МКС – 05 "ТЕРРА" типті дозиметр – радиометр
	9. Кептіргіш шкаф
	10. 1000 В-ға дейінгі қондырғыларға арналған екі қолдық электр өлшегіш тістеуіктер және 2-ден 10 кВ қоса алғандағы қондырғыларға арналған екі қолдық электр өлшегіш тістеуіктер
	11. Өлшеу шегі 0,01 г-нан 1500 г дейінгі электронды таразылар
	12. Диэлектриктік қолғаптар, галоштар, резеңкелі кілемше
	13. УК-жарық бергіш, λ =254 нм және λ = 360 нм
13.2 Сот-сараптамалық электротехникалық зерттеу	14. 200 ГОм-ға дейінгі электронды мегаомметр
	15. 12 Вт-тан 24 Вт-қа дейінгі аккумуляторлы батареикалы фонарь
	16. 1000 Вт қыздыру лампасы бар дейінгі аккумуляторлы батареикалы фонарь
	17. Сарапшының мамандандырылған шабаданы
	18. Оқиға орнына шыққанда киюге арналған арнайы киімінің жиынтығы
	19. 220 Вт арналған жабық шиыршықты және 12 Вт, 24 Вт, 60 Вт, 100 Вт, 220 Вт реттелетін зертханалық плитка
	20. Секундомер
	21. Климат бақылау – жүйесі
	22. Ауа ылғалдағыш

		<p>23. Вт, А, кВт/сағ. электр өлшегіш құралдары</p> <p>24. Зертханалық тоңазытқыш</p> <p>25. 250м-ге дейінгі лазерлі рулетка</p> <p>26. Дербес компьютер, жиынтығымен</p> <p>27. Сандық үстел үстілік фотоқондырғы</p> <p>28. Сандық фотоаппарат</p> <p>29. Сейф</p>
		<p>1. Жиынтығында масс-спектрометрлік детекторы бар сұйықтық хроматографы</p> <p>2. Жарылыс-техникалық сараптамасына арналған кешен</p> <p>3. Жарылғыш заттардың газ-талдауышы</p> <p>4. Сандық бейнекамерасы бар поляризациялық микроскоп</p> <p>5. МБС-10 типті оптикалық микроскоп</p> <p>6. Биологиялық бинокулярлы микроскоп</p> <p>7. Люминесцентті микроскоп</p> <p>8. ? -сәулелену дозиметрі</p> <p>9. β - сәулелену дозиметр</p> <p>10. РН-150МП типті рН – метр</p> <p>11. МКС – 05 "ТЕРРА" типті дозиметр – радиометр</p> <p>12. Өлшеу шегі 0,01 г-нан 1500 г дейінгі электронды таразылар</p> <p>13. Өлшеу шегі 50 г-нан 30 кг дейінгі электронды таразылар</p> <p>14. Өлшеу шегі 100 г-нан 100 кг дейінгі электронды таразылар</p> <p>15. Секундомер</p> <p>16. Ук-жарық бергіш, λ =254 нм и λ = 360 нм</p> <p>17. Электронды микрометр, өлшеу диапазоны 0-10 мм</p> <p>18. 12 Вт аккумуляторлы батарейкалы фонарь</p>

14	Сот жарылыс-техникалық сараптама	14.1 Жарылыс жағдайларын сот-сараптамалық зерттеу	<p>19. 24 Вт аккумуляторлы батарейкалы фонарь</p> <p>20. 1000 Вт қыздыру лампасы бар дейінгі аккумуляторлы батарейкалы фонарь</p> <p>21. Сарапшының мамандандырылған шабаданы</p> <p>22. Оқиға орнына шыққанда және заттай дәлелдемелерді қарап-шығуға киюге арналған арнайы киімінің жиынтығы</p> <p>23. Жарылғыш заттарды сақтауға арналған аспап</p> <p>24. Улағыш заттарды табу және талдауға арналған аспап</p> <p>25. 220 Вт арналған жабық шиыршықты және 12 Вт, 24 Вт, 60 Вт, 100 Вт, 220 Вт реттелетін зертханалық плитка</p> <p>26. 250 м дейінгі лазерлі рулетка</p> <p>27. Металлодетектор</p> <p>28. Зертханалық тоңазытқыш</p> <p>29. Климат–бақылау жүйесі</p> <p>30. Ауа ылғалдағыш</p> <p>31. Зертханалық жиһаз жиынтығы</p> <p>32. Дербес компьютер, жиынтығымен</p> <p>33. Сандық үстел үстілік фотоқондырғы</p> <p>34. Сандық фотоаппарат</p> <p>35. Сейф</p> <p>36. Көшпелі зертхана</p> <p>37. Жарылыс контейнері</p> <p>38. Антистатикалық браслет</p> <p>39. Жарғыш техниктің арнайы үстелі</p> <p>40. Жарылғыш қондырғыларына жарық түсіруге арналған рентген қондырғысы</p> <p>41. Жарылыс камерасы</p>
			<p>1. Детекторлар жиынтығы бар сұйықтық хроматограф</p> <p>2. Ж алынды-иондау детекторы бар газ хроматограф</p> <p>3. Масс-селективті детектор бар газды хроматограф</p> <p>4. Оптикалық микроскоп</p>

15

Есірткі құралдары, психотроптық заттар мен прекурсорлардың сот-сараптамасы

15.1 Есірткі құралдары, психотроптық заттар мен прекурсорлардың сот-сараптамалық зерттеу

5. Биологиялық би(үш)нокулярлы микроскоп
6. ИҚ – спектрометр, жиынтығымен
7. УК және көрінетін аумақтағы спектрофотометр, жиынтығымен
8. Кептіргіш шкаф
9. Бидистиллятор
10. Муфелді пеш
11. Ультрадыбысты монша
12. Уатқыш
13. Сулы монша
14. Өлшеу шегі 0,0001 г-нан 210 г-ға дейінгі электронды таразылар
15. Өлшеу шегі 0,01 г-нан 1500 г дейінгі электронды таразылар
16. Өлшеу шегі 50 г-нан 10 кг дейінгі электронды таразылар
17. Өлшеу шегі 50 г-нан 30 кг дейінгі электронды таразылар
18. Өлшеу шегі 100 г-нан 100 кг дейінгі электронды таразылар
19. Хроматографиялауға арналған камера
20. УК-жарық бергіш,
 λ
=254 нм және
 λ
= 360 нм
21. Микрометр МЛ-25, өлшеу диапазоны 0-25 мм
22. Электронды микрометр, өлшеу диапазоны 0-10 мм
23. Үй-жайлардағы климаттық жағдайды өлшеуге арналған аспаптар жиынтығы
24. 220 Вт арналған жабық шиыршықты және 12 Вт, 24 Вт, 60 Вт, 100 Вт, 220 Вт реттелетін зертханалық плитка
25. Құлпы бар зертханалық тоңазытқыш
- 26 Климат – бақылау жүйесі
27. Ауа ылғалдағыш
28. Дербес компьютер, жиынтығымен
29. Сандық фотоаппарат
30. Сейф

			31. ЯМР-спектрометр
			32. Судың деионизаторы
16	Сот биологиялық сараптама	16.1 Сот –сараптамалық биологиялық зерттеу	1. Сандық бейнекамерасы бар поляризациялық микроскоп
			2. МБС-10 типті оптикалық микроскоп
			3. Биологиялық бинокулярлы микроскоп
			4. Люминесцентті микроскоп
			5. Тоңазытатын микротом
			8. Кептіргіш шкаф
			9. Дистиллятор
			10. Уатқыш
			11. Өлшеу шегі 0,0001 г-нан 210 г-ға дейінгі электронды таразылар
			12. Өлшеу шегі 0,01 г-нан 1500 г дейінгі электронды таразылар
			13. Өлшеу шегі 50 г-нан 10 кг дейінгі электронды таразылар
			14. Өлшеу шегі 50 г-нан 30 кг дейінгі электронды таразылар
			15. Секундомер
			16. УК-жарық бергіш, λ =254 нм және λ = 360 нм
			17. Микрометр МЛ-10, өлшеу диапазоны 0-10 мм
			18. Микрометр МЛ-25, өлшеу диапазоны 0-25 мм
			19. Электронды микрометр, өлшеу диапазоны 0-10 мм
			20. Суды жұкалап тазалау жүйесі
			21. Үй-жайлардағы климаттық жағдайды өлшеуге арналған аспап
			22. 220 Вт арналған жабық шиыршықты және 12 Вт, 24 Вт, 60 Вт, 100 Вт, 220 Вт реттелетін зертханалық плитка
			23. Көлемі 230 л кем емес мұздатқыш камера
			24. Көлемі 230 л кем емес зертханалық тоңазытқыш
			25. Көлемі 360 л-ден аз емес зертханалық тоңазытқыш
			26. Биологиялық шабадан

		27. Климат – бақылау жүйесі
		28. Дербес компьютер, жиынтығымен
		29. Сандық үстел үстілік фотоқондырғы
		30. Сандық фотоаппарат
		31. Сейф
		1. ДНҚ-талдауыш (секвинатор)
		2. Термоциклер (амплификатор)
		3. ДНҚ сандық және сапалық талдауға арналған нақты уақыт режиміндегі ПЦР
		4. Психрометр (үй-жайлардағы климаттық жағдайды өлшеуге арналған аспаптар жиынтығы)
		5. Биороботтар (зерттеу кезеңдерін автоматтандыруға арналған)
		6. Дозаторлардың механикалық тамшуырларының жиынтығы
		7. Сорғыш шкафтар
		8. Миксерлер (вортекс, алмастырылатын штативтері бар термомиксерлер, ротамикстер)
		9. Термостаттар (қатты денелі, шкаф, сулы монша)
		10. Центрифугалар (режимдік, алмастырылатын роторлары бар, плашкалы және т.б.)
		11. Құлпы бар тоңазытқыш камералар (тоңазытқыш)
		12. Құлпы бар мұздатқыш камералар (-20°C және -80°C -ге арналған)
		13. Үтірден кейін 4 таңбаға дейінгі аналитикалық электронды таразылар
		14. Зертханалық диірмен (сүйек қаңқаларын және т.б. ұнтақтауға арналған)
		15. Құрғақ қыздырғыш шкаф ($+300^{\circ}\text{C}$ дейін)
		16. Автоклавтар (булы, ультрадыбысты, ультракүлгінді)
		17. Бактерицидті сәулелендіргіш (стационарлық тасымалданатын), ультракүлгінді ауа рециркуляторы
		18. Ультракүлгінді детекторлар (биоқабаттануды іздеуге арналған)
		19. Сандық фотоаппарат

17 С о т
молекулярлық-генетикалық
сараптамасы

17.1 Сот –сараптамалық
молекулярлық-генетикалық зерттеу

20. Биоқорғаныс жүйелері (зертханалық (стационарлық) және жеке)
21. Химиялық қорғаныс жүйелері (зертханалық (стационарлық)және жеке)
22. Таңбалау мүмкіндігі бар сейфтер
23. Көлденең ламинарлы шкаф
24. Суды жұқалап тазалау жүйесі
25. Магниттік араластыру жиынтығы
26. рН – метр
27. Дистиллятор
28. Микротолқынды пеш
29. Ерітінділерді және саймандарды залалсыздандыруға арналған камера
30. Биологиялық инертті болаттан жасалған саймандардың жеке жиынтығы (қайшылар, пинцеттер, қолдан жасалған бұрғылар, аралар, жонғыштар және т.б.)
31. Зертханалық құрал-жабдыққа арналған қорек көзі
32. Зертханалық құрал-жабдыққа арналған үздіксіз қорек көзі
33. Зертханалық құрал-жабдыққа арналған кернеу тұрақтандырғышы
34. Биологиялық инертті материалдан жасалған зертханалық жиһаз жиынтығы
35. Климат-бақылаудың автономды жүйесі
36. Үй-жайлардағы климаттық жағдайды өлшеуге арналған аспаптар жиынтығы
37. Wi-Fi технологиясы енгізілген дербес компьютер, жиынтығымен (+ үздіксіз қоректендіру көзі, принтер, сканер)
38. Зерттеу кезеңдерін бақылауға арналған, Wi-Fi технологиясы енгізілген, механикалық зақымданудан қорғанысы бар ноутбук
39. Жүргізілген зерттеулер туралы ақпаратты жинауға және сақтауға арналған RAID 0,1 және т.б.

			<p>деңгейлі үлкен дискілі кеңістігі бар, Wi-Fi технологиясы енгізілген сервер (ISO 17025 бойынша)</p> <p>40. Дымқылдатып жинау және дезинфекциялау жүйесі</p> <p>41. Биологиялық қалдықтарды жинауға және өңдеуге дайындауға арналған контейнер</p> <p>42. Автоматтық кір жуу машинасы</p> <p>43. Себезгі кабинасы</p> <p>44. Сандық фотоапараты бар биологиялық бинокулярлы микроскоп (соның ішінде флюоресценттік)</p> <p>45. Пайдаланылған материалдарды өңдейтін аспап</p> <p>46. Автономды тасымалданатын тоңазытқыштар (термостаттар)</p> <p>47. Мамандандырылған құрылғылары және дәрі-дәрмектері бар дәріханашығы</p> <p>48. Автономды өрт сөндіру жүйесі</p> <p>49. Заттай дәлелдемелерді қарап шығу және оларға жарық түсірудің дербес жүйесі (астыңғы жағынан жарық түсіретіні бар лупа, соның ішінде ультракүлгінді)</p> <p>50. Тоңазытқыш және мұздатқыш камералардың температурасын бақылауға арналған тестерлер</p>
	<p>18.1 Сот-сараптамалық психологиялық-криминалистикалық зерттеу</p>		<p>1. Дербес компьютер, жиынтығымен</p> <p>2. Түрлі-түсті теледидар</p> <p>3. Индекстік стоп-кадр бойынша навигациясы бар, сыйымдылығы 80 Gb қатты дискіге жазатын бейнемагнитофон (қатты дискіге де, таспаға да жазылған күні мен уақыты туралы ақпарат қамтылған)</p> <p>4. HDD, DVD-Video, DVD-RAM, DVD-RW, DVD-R, CD, SVCD, VCD, CD-R/RW, WMA/MP3/JPEG Cірағu kinokadrs (CD-R/RW) форматтағы DVD, USB</p> <p>5. Құлаққаптар</p> <p>6. Сандық бейнекамера</p> <p>7. 8 мм, 16 мм кассеталарға арналған сандық бейнекамера</p>

18	А да м ны ң психофизиологиялық процесстерінің сот сараптамасы		8. Аудиокассетаға арналған диктофон
			9. Миникассетаға арналған диктофон
			10. Сандық диктофон
			11. Секундомер
	18.2 Сот-сараптамалық психологиялық-филологиялық зерттеу		1. Дербес компьютер, жиынтығымен
			2. Түрлі-түсті теледидар
			3. Индекстік стоп-кадр бойынша навигациясы бар, сыйымдылығы 80 Gb қатты дискіге жазатын бейнемагнитофон (қатты дискіге де, таспаға да жазылған күні мен уақыты туралы ақпарат қамтылған)
			4. HDD, DVD-Video, DVD-RAM, DVD-RW, DVD-R, CD, SVCD, VCD, CD-R/RW, WMA/MP3/JPEG Ciраgu kinokadrs (CD-R/RW) форматтағы DVD, USB
			5. Құлаққаптар
	18.3 Сот-сараптамалық инженерлік-психофизиологиялық зерттеу		1. Дербес компьютер, жиынтығымен
			2. Сандық фотоаппарат
			3. Сейф
			4. Түрлі-түсті теледидар
			5. Бейнемагнитофон
			6. Әртүрлі форматтары және USB бар DVD
			7. Сандық бейнекамера дискімен
			8. Сандық диктофон
			9. Секундомер
			1. Накты уақыт режиміндегі ПЦР
			2. Биороботтар (зерттеу кезеңдерін автоматтандыруға арналған)
			3. Дозаторлардың механикалық тамшуырларының жиынтығы
			4. Сорғыш шкафтар
			5. Миксерлер (вортекс, алмастырылатын штативтері бар термомиксерлер, ротамикстер)
			6. Термостаттар (қатты денелі, шкаф, сулы монша)
			7. Центрифугалар, (режимдік, алмастырылатын роторлары бар, плашкалық)
			8. Құлпы бар тоңазытқыш камералары (тоңазытқыш)

19 Генетикалық
модифицияланған
ағзаларға сот сараптамасы

19.1 Генетикалық өзгерген
организмдерді сот-сараптамалық
зерттеу

9. Құлпы бар мұздатқыш камералары (-20 С – қа және -80 С-қа)
10. Аналитикалық электронды таразылар 0,0001-ден бастап
11. Гомогенизатор
12. Құрғақ қыздырғыш шкаф (+300 ° С дейін)
13. Автоклавтар (булы, ультрадыбысты, ультракүлгінді)
14. Бактерицидтік сәулелендіргіш (стационарлық, тасымалданатын), ультракүлгін ауа рециркуляторы
15. Сандық фотоаппарат
16. Биокорғаныс жүйелері (зертханалық (стационарлық) және жеке)
17. Химиялық қорғаныс жүйелері (зертханалық (стационарлық) және жеке)
18. Таңбалау мүмкіндігі бар сейфтер
19. Көлденең ламинарлы шкаф
20. Суды жұқалап тазалау жүйесі
21. Магниттік араластыру жиынтығы
22. рН – метр
23. Дистиллятор
24. Қысқа толқынды пеш
25. Биологиялық инертті болаттан жасалған саймандардың жеке жиынтығы (қайшылар, пинцеттер, қолдан жасалған бұрғылар, аралар, жонғыштар және т.б.)
26. Зертханалық құрал-жабдыққа арналған қорек көзі
27. Зертханалық құрал-жабдыққа арналған үздіксіз қорек көзі
28. Зертханалық құрал-жабдыққа арналған кернеу тұрақтандырғышы
29. Биологиялық және химиялық инертті материалдан жасалған зертханалық жиһаз жиынтығы
30. Климат - бақылаудың автономды жүйесі
31. Үй-жайлардағы климаттық жағдайды өлшеуге арналған аспаптар жиынтығы (психрометр)

		32. Wi-Fi технологиясы енгізілген дербес компьютер, жиынтығымен (+ үздіксіз қоректендіру көзі, принтер, сканер)
		33. Зерттеу кезеңдерін бақылауға арналған, Wi-Fi технологиясы енгізілген, механикалық зақымданудан қорғанысы бар, ылғалдан қорғалған ноутбук
		34. Жүргізілген зерттеулер туралы ақпаратты жинауға және сақтауға арналған RAID 0,1 және т.б. деңгейлі үлкен дискілі кеңістігі бар, Wi-Fi технологиясы енгізілген сервер (ISO 17025 бойынша)
		35. Биологиялық қалдықтарды жинауға және өңдеуге дайындауға арналған контейнер
		36. Автоматтық кір жуу машинасы
		37. Себезгі кабинасы
		38. Автономды тасымалданатын тоңазытқыштар (термостаттар)
		39. Мамандандырылған құрылғылары және дәрі-дәрмектері бар дәріханашығы
		40. Қауіптілігі I-II сыныпты микроорганизмдермен жұмыс істеуге арналған жеке қорғаныс құралдары
		41. Автономды өрт сөндіру жүйесі
		42. Сұйықтарды сорып алу жүйесі
		43. Үй-жайлардың қауіпсіздігін және ішке кіруді шектеуді бақылау жүйесі
		44. Тоңазытқыш және мұздатқыш камералардағы температураны бақылауға арналған тестерлер
		1. Газ генераторлы (сутегі, азот, ауа) жалынды-иондау детекторы бар газ хроматографы
		2. Масселективті детекторы бар газ хроматографы
		3. ИҚ-спектрометр
		4. Атомдық-абсорбциялық спектроскоп
		5. Детекторлар жиынтығы бар сұйықтық хроматограф
		6. Микродифрактометр жиынтығымен

20

Сот экологиялық
сараптама

Сот –сарапшысының экологиялық
зерттеуі

7. Ионды хроматограф
8. Рентгенді флуоресцентті спектрометр жиынтығымен
9. Рентгенді флуоресцентті немесе энергия-дисперсиялық спектрометр
10. Микроспектрофотометр жиынтығымен
11. Электрохимиялық газ талдауышы
12. Ауа тарту жүйесі (бөлмеге және атмосфералық ауаға арналған)
13. Шу өлшегіш-діріл өлшегіш
14. Ауаның, температураның, ылғалдылықтың, қысымның шамаларын өлшеуге арналған " Метеоскоп" өлшегіші
15. Спектрдің көрінетін және УК бөлігіндегі спектрофотометрі
16. Газ талдауышы
17. "АРГУС 12 "Люксметр–жарық өлшегіш" жарық ортасы
18. Әмбебап барометр (атмосфералық қысымды анықтау)
19. Дозиметр-радиометр
20. Озон газ талдауышы
21. Жартылайөткізгішті детектор (Иондаушы сәуле шығаруға арналған)
22. Психрометр
23. Айналмалы қол бұрғысы
24. Топырақ бұрғысы
25. Сорғыш шкаф
26. Кептіргіш шкаф
27. рН-метр
28. Құлпы бар тоңазытқыш камералары (тоңазытқыш)
29. Құлпы бар мұздатқыш камералары (-20С – қа және -80С-қа)
30. Аналитикалық электронды таразылар, 0,000 1г-нан 200 г-ға дейін
31. Зертханалық диірмен (қатты заттарды және т.б. ұнтақтау үшін)
32. Өртүрлі нұсқадағы микроскоптар жиынтығы
33. Сандық модульді микроскоп

		34. УК-жарык бергіш, λ =254 нм және λ = 360 нм
		35. Климат - бақылаудың автономды жүйесі
		36. Ауа ылғалдағыш
		37. Үй-жайлардағы климаттық жағдайды өлшеуге арналған аспаптар жиынтығы
		38. Wi-Fi технологиясы енгізілген дербес компьютер, жиынтығымен (+ үздіксіз коректендіру көзі, принтер, сканер)
		39. Зерттеу кезеңдерін бақылауға арналған, Wi-Fi технологиясы енгізілген, механикалық зақымданудан қорғанысы бар ноутбук
		40. Жүргізілген зерттеулер туралы ақпаратты жинауға және сақтауға арналған RAID 0,1 және т.б. деңгейлі үлкен дискілі кеңістігі бар, Wi-Fi технологиясы енгізілген сервер (ISO 17025 бойынша)
		41. Сандық үстел үстілік фотоқондырғы
		42. Сандық фотоаппарат
		43. Сейф
		44. Автоматты кір жуу машинасы

Сот сарапшысы өз қызметін жүзеге асыратын арнайы жабдықталған үй-жайларға қойылатын стандарттар мен талаптарға 5-қосымша

Сот-медициналық, сот-наркологиялық және сот-психиатриялық сараптамаларын жүргізу үшін қажетті құрал-жабдықтардың, аспаптық базаның, құрал-саймандардың және бағдарламалық жасақтамалардың тізімі

Ескерту. 5-қосымша жаңа редакцияда - ҚР Әділет министрінің 01.06.2016 № 385 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

№ С о т р/ р сараптамасының түрі	Сарапшылық мамандық	Құрал-жабдықтардың, аспаптық базаның, құрал-саймандардың және бағдарламалық қамтылымдардың атауы
--	---------------------	--

1	2	3	4
1	Сот-медициналық сараптамасы	1.1 Мәйіттерді сот-медициналық зерттеу	<ol style="list-style-type: none"> 1. Нәрестенің ағзаларын және мәйітін өлшеуге арналған электронды таразы 2. Мәйіттерді өлшеуге арналған еден үстіне қоятын таразы 3. Ифрақызыл сәулелену көзі 4. Ультракүлгін сәулелену көзі 5. Секциялық жинақ 6. Бактерицидтік сәулелену көзі (жылжымалы немесе стационарлық) 7. Мәйітерге арналған сөрелер және/немесе үстелдер 8. Тот баспайтын болаттың тұтас табағынан соғылған секциялық үстел 9. Алмалы-салмалы зембілі бар арба 10. Жиынтығы бар цифрлы фотоаппарат (коректендіру кондырғысы, желілік адаптер, штатив, созылмалы шығыршық, линзалар) 11. Объектілерді қатты рентген сәулелерінде зерттеуге арналған рентген аппараты 12. Мәйіттерді сақтауға арналған тоңазатқыш камерасы 13. Бой өлшегіш – циркуль 14. Секциялық құрал-саймандарды қайрауға арналған электронды қайрағыш құрылғы 15. Бас сүйек қаңқасын кесуге арналған электр арасы 16. Көлеңке түсірмейтін шам 17. Желдеткіші бар, тот баспайтын болаттан жасалған сорғыш шкаф 18. Мониторлы компьютер 19. Принтер 20. Сканер 21. Тұрмыстық тоңазатқыш 22. Сандық бейнекамера 23. Теледидар 1. Еден үстілік таразы 2. Гинекологиялық кресло. 3. Медициналық тапшан 4. Гинекологиялық құралдардың жинағы 5. Негатоскоп. 6. Бактерицидтік сәулелендіргіш (жылжымалы немесе стационарлық) 7. Бой өлшегіш 8. Жамбас өлшегіш

	<p>1.2. Жәбірленушілердің, айыпталушылардың және басқа да адамдардың сот-медициналық сараптамасы</p>	<p>9. Жиынтығы бар (қоректендіру қондырғысы, желілік адаптер, штатив, созылмалы шығыршықтар, линзалар) цифрлы фотоаппарат</p> <p>10. Компьютер мониторумен</p> <p>11. Принтер</p> <p>12. Сканер</p> <p>13. Тұрмыстық тоназатқыш</p> <p>14. Цифрлы бейнекамера</p> <p>15. Телевизор</p> <p>16.Негатоскоп</p> <p>17. Диктофон</p> <p>18. Кезекші сот-медициналық сарапшының жиналатын-шабаданы</p> <ul style="list-style-type: none"> - мәйіттік динамометр - өлшеуіш металл сызғыш - сабы бар лупа - идиомускулярлық сынамаға арналған металл өзек - қайшылар - анатомиялық іскек - рулетка - секундомер - жалпақ скальпель - шыны көрсеткіш - ректальды, бауырға және миға арналған датчиктері бар электрондық термометр - қоректендіру қондырғысы бар қол шам - 1,0 г шприц; 1% пилокарпин ерітіндісі; 1% атропин ерітіндісі - электр қоздырғышы
	<p>Қылмыстық және азаматтық істердің материалдары бойынша сот-медициналық зерттеу (күрделі сараптамалар)</p>	<p>1. Компьютер мониторумен</p> <p>2. Принтер</p> <p>3. Сканер</p> <p>4. Тұрмыстық тоназатқыш</p> <p>5. цифрлы бейнекамера</p> <p>6.Телевизор</p> <p>7. Негатоскоп</p> <p>8. Цифрлы фотоаппарат</p>
		<p>2.1.1.Этил спиртінің бар екенін және концентратын анықтау жөніндегі химиялық-токсикологиялық зерттеу. Аппараттар, аспаптар</p>

1. Екі детектрлі газды хроматограф: жылу өткізгіштік және жалынды-иондау бойынша, бағдарламалық қамтылымы бар, жиынтықтарымен қоса

2. рН метр

Арнайы мақсаттағы заттар мен бұйымдар

1. Бактерицидтік сәулелендіргіш (жылжымалы немесе стационарлық)

2. Ареометрлер жиынтығы

3. Гигрометр

4. Термометрлер

Қосымша жабдықтар

1. Дискреттігі 0,01 г прецизиондық таразы

2. Дискреттігі 0,0001 г аналитикалық таразы

3. Дистиллятор

4. Суды ионнан арылтушы

5. Сулы монша

6. Кептіргіш шкафтар

Медициналық емес мақсаттағы жабдықтар

1. Жиынтығы бар компьютерлер

2. Биологиялық материалдарды сақтауға арналған тұрмыстық тоңазытқыштар

3. Химиялық реактивтерді сақтауға арналған тұрмыстық тоңазытқыштар

4. Желдету жүйесіне қосылу мүмкіндігі бар, реактивтерді сақтауға арналған шкаф

5.Сору шкафы

6. Желдету жүйесіне қосылу мүмкіндігі бар, уларды сақтауға арналған сейфтер

7. Аспаптарға арналған үстелдер

8. Зертханалық үстелдер

9. Таразыларға арналған тербелемейтін үстелдер

10. Зертханалық ыдыстар (өлшеуіш, химиялық және т.б.)

11. Реагенттердің жинағы (әдістемелерге сәйкес)

2.1.2. Карбоксигемоглобиннің бар екенін және концентрациясын анықтау жөніндегі химиялық-токсикологиялық зерттеу

Аппараттар, аспаптар

1. УК-ВИД спектрофотометрі (көру аумағы)

Арнайы мақсаттағы заттар мен бұйымдар

1. Бактерицидтік сәулелендіргіш (жылжымалы немесе стационарлық)

2. Гигрометр

3. Термометрлер

Қосымша жабдықтар

1. Дискреттігі 0,01 г прецизиондық таразы

2. Дискреттігі 0,0001 г аналитикалық таразы

3. Дистиллятор

4. Суды ионнан арылтушы

5. Сулы монша

Медициналық емес мақсаттағы жабдықтар

1. Жиынтығы бар компьютерлер

2. Биологиялық материалдарды сақтауға арналған тұрмыстық тоназытқыштар

3. Химиялық реактивтерді сақтауға арналған тұрмыстық тоназытқыштар

4. Желдету жүйесіне қосылу мүмкіндігі бар, реактивтерді сақтауға арналған шкаф

5. Сорғыш шкаф

6. Желдету жүйесіне қосылу мүмкіндігі бар, уларды сақтауға арналған сейфтер

7. Аспаптарға арналған үстелдер

8. Зертханалық үстелдер

9. Таразыларға арналған тербелемейтін үстелдер

10. Зертханалық ыдыстар (өлшеуіш, химиялық және т.б.)

11. Реагенттердің жинағы (әдістемеге сәйкес)

2.1.3. Уландырғыш заттардың барлық түрін, оның ішінде есірткі және басқа да психотроптық заттарды химиялық-токсикологиялық зерттеу

Аппараттар, аспаптар

1. Бағдарламалық қамтылымы, жиынтығы бар жылу өткізгіштігі бойынша детекторы бар газды хроматограф

2. Жалынды-иондау детекторы бар газды хроматограф, бағдарламалық қамтылымымен, автосемплерімен, бу жасағышымен, жиынтығымен қоса

3. Азотты-фосфорлы детекторы бар газды хроматограф, бағдарламалық қамтылымымен, автосемплерімен, жиынтығымен қоса

4. Термоионды детекторы бар газдық хроматограф, бағдарламалық қамтылымымен, автосемплерімен, жиынтығымен қоса

5. УК-ВИД спектрофотометрі (көру аумағы)

6. Фотоэлектроколориметрі

2.1.Химиялық-токсикологиялық сараптама

7. Биологиялық микроскоп
8. Жоғары тиімді сұйықтық хроматографы
9. Масс-спектрометр
10. рН метр
11. Сынама дайындаудың микротолқындық жүйесі бар атомды-абсорбциялық спектрометр, бағдарламалық қамтылымымен қоса, автосемпілерімен (немесе металлға зерттеуге арналған басқа жабдық) қоса
12. Бағдарламалық қамтылымы, автосемпілері бар атомды-эмиссиондық спектрометр (немесе осыған ұқсас аналитикалық сипаттамадағы басқа жабдық)
13. Иммунды-ферменттік анализатор
Арнайы мақсаттағы заттар мен бұйымдар
1. Өртүрлі сезгіштіктегі жұқа қабатты хроматографияға арналған пластиналар
2. Хроматографиялық камера
3. Бактерицидтік сәулелендіргіш (жылжымалы немесе стационарлық)
4.Қатты фазалық экстракция жүйесі және, қатты фазалық экстракцияға арналған картриджер (SPEC колонкалар) жинағы және
Қосымша жабдықтар
1. Дискреттігі 0,01 г прецизиондық таразы
2. Дискреттігі 0,0001 г аналитикалық таразы
3. Дистилятор
4. Суды ионнан арылтушы
5. Сулы монша
6. Зертханалық монша (синтетикалық майлар үшін 40-130 С-тан бастап)
7. Кептіргіш шкаф
8. Көлемі кемінде 200 мл болатын стакандары бар еденде тұратын зертханалық центрифуга
9. Көлемі кемінде 200 мл болатын стакандары бар зертханалық центрифуга
10. Көп ярусты орбиталық шейкер, керек-жарақтарымен қоса
11. Шейкер
12. Термошейкер
13. Гомогенизатор
14. Термоблогы бар экстрактілер конденсаторы
15. Сұйықтықтардың 0,500 ден 2,000 дейін меншікті салмағын анықтауға арналған ареометрлер жиынтығы

16. Зертханалық, суды тазартуға және салқындатуға арналған құрылғы
17. УДЗ моншасы
18. УК-жарық бергіш, $\lambda = 254$ нм және $\lambda = 365$ нм
19. Зертханалық, көп орынды колба қыздырғыш
20. Ареометрлар жиынтығы
21. Гигрометр
22. Термометрлер
23. Зертханалық штативтер
Медициналық емес мақсаттағы жабдық
1. Жиынтығы бар компьютерлер
2. Биологиялық материалды сақтауға арналған арнаулы тоңазытқыштар (мұздатқыш)
3. Биологиялық материалды сақтауға арналған тұрмыстық тоңазытқыштар
4. Химиялық реактивтерді сақтауға арналған тұрмыстық тоңазытқыштар
5. Желдету жүйесіне қосылу мүмкіндігі бар реактивтерді сақтауға арналған шкафтар
6. Сору шкафтары
7. Зертханалық шкафтар
8. Желдету жүйесіне қосылу мүмкіндігі бар уларды сақтауға арналған сейфтер
9. Сорып-тартып алу желдеткіштері
10. Электр плитасы
11. Металл сейф
12. Цифрлы фотоаппарат
13. Сканер
14. Ксерокс
15. Тумбалары бар аспаптық үстелдер
16. Тумбалары бар зертханалық үстелдер
17. Сөрелері, ағызу раковинасы және электррозеткалары, шамдары бар аралық үстелдер
18. Таразыларға арналған тербелмейтін үстелдер
19. Зертханалық бұрандалы орындықтар
20. Кептіру сөрелері бар жуғыш-үстелдер
21. Газ баллондарына арналған шкаф
22. Тазалау мүкәммалына арналған шкафтар
23. Офистік жиһаз (шкафтар, үстелдер, орындықтар және т.б.)

2.2 Сот-гистологиялық сараптамасы

24. Қызметкерлердің демалыс бөлмесіне арналған жиһаз және тұрмыстық аспаптар
25. Пластиналарды кептіруге арналған фендер
26. Зертханалық ыдыстар
Аппараттар, аспаптар
1. Жарық және қараңғы алқап, фазалық керағарлық, полярланған жарық және люминесценция зерттеу әдістерін қамтамасыз ететін жарық беру жүйесі орналастырылған, құжаттандыру және суретке түсірудің цифрлы жүйесі бар жұмыс микроскопы
2. Поляризациялау элементтері, құжаттандыру және суретке түсірудің цифрлы жүйесі бар, жарық беру жүйесі орналастырылған зертханалық микроскоп
3. Гистологиялық зерттеуге арналған гистологиялық материалды кесу станциясы
4. Гистологиялық өткізу процессоры
5. Парафин құюдың гистологиялық процессоры
6. Жиынтығында көп рет қолданылатын пышақтарға арналған стандартты ұстағышы және жиынтығында кесіктерді ауыстыру жүйесі бар блоктарға арналған әмбебап ұстағышы бар ротациялық микротом
7. Микротомдық пышақтарды қайрауға арналған аппарат
8. Мынадай модульдері: суытқыш платасы, кесіктерді түзетуге арналған су моншасы, шыныларды кептіруге арналған қыздыру үстелі, депарафинизация мен демаскировкаға арналған су моншасы бар микротомияға арналған жұмыс орны
9. Мультистейнермен автоматты конвейерлік бояу жүйесі
Қосалқы жабдық
1. Бактерицидтік сәулелендіргіш (жылжымалы немесе стационарлық)
2. Гигрометр
3. Термометрлер
4. Электрлі құрғату термостаты
5. Кептіру шкафы (құрғақ)
6. Парафин блоктарын сақтауға арналған тұрмыстық тоңазытқыш
7. Биологиялық материалды сақтауға арналған тұрмыстық тоңазытқыш
8. Химиялық реактивтерді сақтауға арналған тұрмыстық тоңазытқыш

9. Үстел үстілік зертханалық центрифуга
10. Су моншасы
11. Техникалық электронды таразылар
12. Колба қыздырғыштар
13. Электр плитасы
14. Зертханалық шкаф
15. Желдету жүйесіне қосылу мүмкіндігі бар сейф
16. Сорып-тартып алу желдеткіші
17. Дискреттігі 0,01 г прецизиондық таразы
18. Тумбалары бар аспаптық үстелдер
19. Таразыларға арналған тербелмейтін үстелдер
20. Зертханалық бұрандалы орындықтар
Медициналық емес мақсаттағы жабдық (оргтехника)
1. Жиынтығы бар компьютер
2. Түрлі-түсті және ақ-қара принтер
3. Сканер
4. Ксерокс
5. Цифрлы фотоаппарат
6. Үздіксіз қоректендіру блогы
7. Металл сейф
8. Тұрмыстық тоназытқыш
Аппараттар, аспаптар
1. Бинокулярлық микроскоп
2. Бағдарламалық қамтылымы және фотокамерасы бар салыстырмалы микроскоп
3. Бағдарламалық қамтылымы және фотокамерасы бар люминесцентті микроскоп
4. Көлденең электрфорезге арналған камера
5. Тік электрфорезге арналған камера
Қосалқы жабдық
1. Бактерицидтік сәулелендіргіш (жылжымалы немесе стационарлық)
2. Гигрометрлер
3. Термометрлер
4. Электрлі құрғату термостаты
5. Магниттік араластырғыш
6. Зертханалық центрифуга
7. Аналитикалық таразылар
8. Кептіру шкафы (құрғақ)

2.3. Сот-биологиялық сараптамасы	<p>9. Биологиялық материалды сақтауға арналған тұрмыстық тоңазытқыш</p> <p>10. Химиялық реактивтерді сақтауға арналған тұрмыстық тоңазытқыш</p> <p>11. Сулы монша</p> <p>12. Техникалық электронды таразы</p> <p>13. Электр плитасы</p> <p>14. Зертханалық жиһаз</p> <p>Зертханалық ыдыс</p> <p>Медициналық емес мақсаттағы жабдық (оргтехника)</p> <p>1. Жиынтығы бар компьютер</p> <p>2. Түрлі-түсті және ақ-қара принтер</p> <p>3.Сканер</p> <p>4.Ксерокс</p> <p>5. Цифрлы фотоаппарат</p> <p>6. Үздіксіз қоректендіру блогы</p> <p>7. Металл сейф</p> <p>8. Тұрмыстық тоңазытқыш</p> <p>9. Кеңсе жиһазы</p>
	<p>2.4.1. Медициналық-криминалистикалық трассологиялық зерттеу</p> <p>1. Цифрлы рентгендік зерттеу аппараты</p> <p>2. Цифрлы фотокамерасымен салыстырмалы микроскоп</p> <p>3. Криминалистикалық зерттеулерге арналған стереомикроскоп</p> <p>4. УК және ИК спектрлерде зерттеуге арналған, компьютермен жиынтықты бейнеспектральды кешен</p> <p>5. Тасымалды ИҚ жарықтандырғыш</p> <p>6. Тасымалды УК жарықтандырғыш</p> <p>7. Секциялық жинақ</p> <p>8. Маңдайға киетін лупа</p> <p>9. Сақиналы жарықтандырғышы бар лупа</p> <p>10. Әмбебап репродуктивті зертханалық қондырғы</p> <p>11. Ауыстырмалы объективтері бар айналы цифрлы фотоаппарат (стандартты, макротүсіру)</p> <p>12. Цифрлы фотоаппарат</p> <p>13. Штангенциркуль (өлшеу шегі 0 мм-ден 200 мм-ге дейін)</p> <p>14. Штангенциркуль (өлшеу шегі 0 мм-ден 500 мм-ге дейін)</p>

15. Электронды микрометр, өлшеу диапазоны 0-10 мм
16. Металдан жасалған өлшеуіш лентасы бар рулетка (өлшеу шегі 3 м-ге дейін)
17. Металдан жасалған өлшеуіш лентасы бар рулетка (өлшеу шегі 10 м-ге дейін)
18. Металл сызғыш (өлшеу шегі 1 мм-ден 300 мм-ге дейін)
19. Металл сызғыш (өлшеу шегі 1 мм-ден 1000 мм-ге дейін)
20. Транспортир
21. Негатоскоп
22. Гранит плитасы бар зертханалық үстел
23. Тот баспайтын болаттан жасалған медициналық үстел
24. Бойлық манекен жиынтығымен (ересек – еркек және әйелдерге, балаларға)
25. Үстел үстілік лампа
26. Үздіксіз сия беру жүйесі бар, түрлі-түсті бүркімелі принтермен жиынтықты сарапшыға арналған дербес компьютер
27. Зертханашыға арналған сканерімен жиынтықты дербес компьютер
28. Арнайы бағдарламалық қамтылым ("Photoshop" типті графикалық редактор, "Poser" типті 3D-форматтағы редактор)
29. Сейф
30. Реактивтерді сақтауға арналған сейф
31. Заттай дәлелдемелерді сақтауға арналған металл шкаф
32. Сарапшыға арналған офистік жиһаз жиынтығы
33. Зертханашыға арналған офистік жиһаз жиынтығы
2.4.2. Медициналық-криминалистикалық баллистикалық зерттеу
1. Цифрлы рентгендік зерттеу аппараты
2. Цифрлы фотокамерасы бар салыстырмалы макроскоп
3. Криминалистикалық зерттеулерге арналған стереомикроскоп
4. УК және ИҚ спектрлерде зерттеуге арналған, компьютермен жиынтықты бейнеспектральды кешен
5. Тасымалды ИҚ жарықтандырғыш
6. Тасымалды УК жарықтандырғыш

7. Түрлі-түсті іздер әдісімен металл зерттеуге арналған пресс
8. Секциялық жинақ
9. Маңдайға киетін лупа
10. Сақиналы жарықтандырғышы бар лупа
11. Әмбебап репродуктивті зертханалық қондырғы
12. Ауыстырмалы объективтері бар айналы цифрлы фотоаппарат (стандартты, макротүсіру)
13. Цифрлы фотоаппарат
14. Штангенциркуль (өлшеу шегі 0 мм-ден 200 мм-ге дейін)
15. Штангенциркуль (өлшеу шегі 0 мм-ден 500 мм-ге дейін)
16. Электронды микрометр, өлшеуіш диапазоны 0-10 мм
17. Металдан жасалған өлшеуіш лентасы бар рулетка (өлшеу шегі 3 м-ге дейін)
18. Металдан жасалған өлшеуіш лентасы бар рулетка (өлшеу шегі 10 м-ге дейін)
19. Металл сызғыш (өлшеу шегі 1 мм-ден 300 мм-ге дейін)
20. Металл сызғыш (өлшеу шегі 1 мм-ден 1000 мм-ге дейін)
21. Транспортир
22. Негатоскоп
23. Гранит плитасы бар зертханалық үстел
24. Тот баспайтын болаттан жасалған медициналық үстел
25. Бойлық манекен жиынтығымен (ересек – еркек және әйелдерге, балаларға)
26. Үстел үстілік лампа
27. Үздіксіз сия беру жүйесі бар, түрлі-түсті бүркімелі принтермен жиынтықты сарапшыға арналған дербес компьютер
28. Зертханашыға арналған сканерімен жиынтықты дербес компьютер
29. Арнайы бағдарламалық қамтылым ("Photoshop" типті графикалық редактор, "Poser" типті 3D-форматтағы редактор)
30. Сейф
31. Реактивтерді сақтауға арналған сейф (металл/пластик)
32. Заттай дәлелдемелерді сақтауға арналған металл шкаф

2 . 4 .
Медициналық-криминалистикалық
сараптамасы

33. Сарапшыға арналған офистік жиһаз жиынтығы

34. Зертханашыға арналған офистік жиһаз жиынтығы

2.4.3. Медициналық-криминалистикалық идентификациялау зерттеуі

1. Бас сүйегінің үш өлшемді моделін құру әдісімен тұлғаны идентификациялауға арналған бағдарламалық қамтылымы бар аппарат

2. Цифрлы фотокамерасы бар салыстырмалы микроскоп

3. Криминалистикалық зерттеулерге арналған стереомикроскоп

4. Секциялық жинақ

5. Сүйектерді кесуге арналған электр арасы

6. Бормашина

7. Антропометрикалық жинақ (Моллисон штативі, жуан циркуль, сырғымалы циркуль, координаторлы циркуль, штангенциркуль, гониометр, мандибулометр, остеометриялық тақтай, өлшеуіш лентасы)

8. Металдан жасалған өлшеу лентасы бар рулетка өлшеу шегі 3 м-ге дейін)

9. Металдан жасалған өлшеу лентасы бар рулетка (өлшеу шегі 10 м-ге дейін)

10. Металл сызғыш (өлшеу шегі 1 мм-ден 300 мм-ге дейін)

11. Металл сызғыш (өлшеу шегі 1 мм-ден 1000 мм-ге дейін)

12. Транспортир

13. Негатоскоп

14. Маңдайға киетін лупа

15. Сакиналы жарықтандырғышы бар лупа

16. Әмбебап репродуктивті зертханалық қондырғы

17. Ауыстырмалы объективтері бар айналы цифрлы фотоаппарат (стандартты, макротүсіру)

18. Цифрлы фотоаппарат

19. Үздіксіз сия беру жүйесі бар, түрлі-түсті бүркімелі принтермен жиынтықты сарапшыға арналған дербес компьютер

20. Зертханашыға арналған жиынтықты (сканерімен қоса) дербес компьютер

21. Арнайы бағдарламалық қамтылым ("Photoshop" типті графикалық редактор, "Poser" типті 3D-форматтағы редактор)

22. Сейф

23. Реактивтерді сақтауға арналған сейф (металл/пластик)

24. Заттай дәлелдемелерді сақтауға арналған металл шкаф

25. Сарапшыға арналған офистік жиһаз жиынтығы

2.4.4. Медициналық-криминалистикалық микрологиялық зерттеу

1. Цифрлы рентгендік зерттеу аппараты

2. Цифрлы фотокамерасы бар салыстырмалы микроскоп

3. Криминалистикалық зерттеулерге арналған стереомикроскоп

4. УК және ИҚ спектрлерде зерттеуге арналған, компьютермен жиынтықтағы бейнеспектральды кешен

5. Тасымалды ИҚ жарықтандырғыш

6. Тасымалды УК жарықтандырғыш

7. Секциялық жинақ

8. Маңдайға киетін лупа

9. Сақиналы жарықтандырғышы бар лупа

10. Әмбебап репродуктивті зертханалық қондырғы

11. Ауыстырмалы объективтері бар айналы цифрлы фотоаппарат (стандартты, макротүсіру)

12. Цифрлы фотоаппарат

13. Штангенциркуль (өлшеу шегі 0 мм-ден 200 мм-ге дейін)

14. Штангенциркуль (өлшеу шегі 0 мм-ден 500 мм-ге дейін)

15. Электронды микрометр, өлшеу диапазоны 0-10 мм

16. Металдан жасалған өлшеу лентасы бар рулетка (өлшеу шегі 3 м-ге дейін)

17. Металдан жасалған өлшеу лентасы бар рулетка (өлшеу шегі 10 м-ге дейін)

18. Металл сызғыш (өлшеу шегі 1 мм-ден 300 мм-ге дейін)

19. Металл сызғыш (өлшеу шегі 1 мм-ден 1000 мм-ге дейін)

20. Транспортир

21. Негатоскоп
22. Гранит плитасы бар зертханалық үстел
23. Тот баспайтын болаттан жасалған медициналық үстел
24. Үстел үстілік лампа
25. Үздіксіз сия беру жүйесі бар, түрлі-түсті бүркімелі принтермен жиынтықтағы сарапшыға арналған дербес компьютер
26. Зертханашыға арналған дербес компьютер жиынтығымен (сканермен коса)
27. Арнайы бағдарламалық жасақтамалар ("Photoshop" типті графикалық редактор, "Poser" типті 3D-форматтағы редактор)
28. Сейф
29. Реактивтерді сақтауға арналған сейф (металл/пластик)
30. Айғақ заттарды сақтауға арналған металл шкаф
31. Сарапшыға арналған кеңселік жиһаз жиынтығы
31. Зертханашыға арналған кеңселік жиһаз жиынтығы
2. 4. 5. О қ и ғ а н ы медициналық-криминалистикалық тұрғыдан қалыпқа келтіру
1. Цифрлы фотокамерасы бар салыстырмалы макроскоп
2. Криминалистикалық зерттеулерге арналған стереомикроскоп
3. УК және ИҚ спектрлерде зерттеуге арналған, компьютермен жиынтықтағы бейнеспектральды кешен
4. Тасымалды ИҚ жарықтандырғыш
5. Тасымалды УК жарықтандырғыш
6. Секциялық жинақ
7. Маңдайға киетін лупа
8. Сақиналы жарықтандырғышы бар лупа
9. Әмбебап репродуктивті зертханалық қондырғы
10. Ауыстырмалы объективтері бар айналы цифрлы фотоаппарат (стандартты, макротүсіру)
11. Цифрлы фотоаппарат
12. Штангенциркуль (өлшеу шегі 0 мм-ден 200 мм-ге дейін)

		<p>13. Штангенциркуль (өлшеу шегі 0 мм-ден 500 мм-ге дейін)</p> <p>14. Металдан жасалған өлшеу лентасы бар рулетка (өлшеу шегі 3 м-ге дейін)</p> <p>15. Металдан жасалған өлшеу лентасы бар рулетка (өлшеу шегі 10 м-ге дейін)</p> <p>16. Лазерлік рулетка, қашықтығы 250 м дейін</p> <p>17. Металл сызғыш (өлшеу шегі 1 мм-ден 300 мм-ге дейін)</p> <p>18. Металл сызғыш (өлшеу шегі 1 мм-ден 1000 мм-ге дейін)</p> <p>19. Транспортир</p> <p>2.4.6. Фотозертхана</p> <p>1. Әмбебап репродуктивті зертханалық қондырғы</p> <p>2. Ауыстырмалы объективтері бар айналы цифрлы фотоаппарат (стандартты, макротүсіру)</p> <p>3. Цифрлы фотоаппарат</p> <p>4. Цифрлы бейнекамера</p> <p>5. Фотостудия жиынтығымен (жарықтандырғыштар, фото жарқыл, шашыратқыш, рефлекторлар және т.б.)</p> <p>6. Суретке түсіруге арналған фон (жиынтығында 3 түс)</p> <p>7. Электрондық таймер</p> <p>8. Дербес компьютер жиынтығымен (сканермен қоса)</p> <p>9. Кеңселік жиһаздар жиынтығы</p>
		<p>2.5.1. Сот-медициналық молекулярлық-генетикалық зерттеу</p> <p>1. Генетикалық талдауыш (сиквенатор) – 1 бірлік</p> <p>2. ДНҚ сандық және сапалық талдауға арналған нақты уақыттағы полимеразды тізбекті реакция жүргізуге арналған аспап – 1 бірлік</p> <p>3. Зерттеу сатыларын автоматизациялауға арналған автоматтық станциялар/биороботтар /</p> <p>4. Термоциклер (амплификатор) - 3 бірліктен кем емес</p> <p>5. ДНҚ, РНҚ сандық талдауға арналған спектрофотометр</p> <p>6. II немесе III қорғаныс сыныбы бар ламинарлық бокс – 2 бірлік</p>

7. Мәжбүрлі желдеткіші бар сорғыш шкаф – 2 бірлік
8. Қоректендіру көзі бар көлденең электрофорезге арналған электрофоретикалық камера - 1бірлік
9. Вортекс-миксер, алмастырғыш штативтерімен – 6 бірлік
10. Термошейкер -2 бірлік
11. Айналу жылдамдығы реттелетін, уақыт диапазоны 16 сағаттан кем емес сілкігіш – 1 бірлік
12. Қатты денелік термостат – 2 бірлік
13. Құрғақ ауалы термостат – 2 бірлік
14. Құрғақ ыстықты шкаф (+300 ⁰ С дейін) – 1 бірлік
15. Көлемі 0,5-1,5 мл пробиркаларға арналған ауыстырмалы роторлары бар, режимді центрифуга - 3 бірлік
16. Плашкалы режимдік центрифуга – 1 бірлік
17. Көлемі 15-50 мл пробиркаларға арналған роторы бар режимдік центрифуга – 1 бірлік
18. Автоматты дозаторлар жиынтығы – 6 жиынтық
19. Өткінші түзу жарықты зертханалық микроскоп (бинокуляр) – 1 бірлік
20. Суды тазарту жүйесі–дистилятор – 1 бірлік
21. Суды ультражұқа тазалау жүйесі– 1 бірлік
22. 6000 ВА 220-240 В зертханалық құрал-жабдықтар үшін үздіксіз қоректендіру көзі - 3 бірлік
23. Цифрлы фотоаппарат – 2 бірлік
24. – 70 ⁰ С дейінгі мұздатқыш камералар - 1 кем емес
25. +2...+4 ⁰ С/ -20 ⁰ С тоназытқыш-мұздатқыш – 4 бірлік
26. -20 ⁰ С вертикальды мұздатқыш камера – 2 бірлік
27. рН-метр (иономер) – 1 бірлік
28. Үтірден кейін төртке дейінгі сандық белгілері бар аналитикалық электронды таразы – 1 бірлік
29. Үтірден кейін үшке дейінгі сандық белгілері бар аналитикалық электронды таразы- 1 бірлік

2.5 Сот-медициналық
молекулярлық-генетикалық
зерттеулер

30. Зертханалық диірмен (сүйек қаңқаларын және т.б. ұнтақтауға арналған) – 1 бірлік
31. Булы стерилизатор – 1 бірлік
32. Құрал-саймандар мен сұйықтықтарды ультракүлгінді зарарсыздандыруға арналған шкаф - 1 бірлік
33. Бактерицидтік сәулелендіргіш (жылжымалы немесе стационарлық) – 4 бірлік
34. Климат-бақылау автономды жүйесі (кондиционер) – 3 бірлік
35. Биологиялық инертті болаттан жасалған құрал-саймандар жиынтығы (қайшылар, пинцеттер) - 10 жиынтықтан кем емес
36. Сүйектермен жұмыс істеуге арналған құрал-саймандар жиынтығы: - алмаздық дискісі бар шлиф машинкасы – 1 бірлік, - электрлік бор машинкасы – 1 бірлік, - металлға арналған алмастырғыш аралары бар қол ара – 1 бірлік
37. Электрондық таймер – 4 бірлік
38. Қысқатолқынды пеш –1 бірлік
39. Шыны ыдыстар (химиялық стакандар, колбалар, әртүрлі көлемдегі өлшегіш цилиндрлер, әртүрлі көлемдегі флакондар, петри кеселері, сыйымдылығы 3 литрден кем емес эксикаторлар, лотоктар, шыны таяқшалар т.б.) – қажеттілігіне қарай
40. Шығыс материалдары және химиялық реактивтер – сұранысқа қарай
41. Зертханалық жиһаздар жиынтығы -5 жиынтық
42. Сейф – 3 бірлік
43. Заттай дәлелдемелерді сақтауға арналған, құлыптанатын шкафтар – 4 бірлік
44. Кеңселік жиһаздар жиынтығы – 5 жиынтық
45. Оргтехника жиынтығы (компьютерлер, принтерлер) – 5 жиынтық
2.5.2. Туыстықты (әкелікті, аналықты) анықтау жөніндегі сот-медициналық молекулярлық-генетикалық зерттеу
1. Генетикалық талдауыш (сиквенатор)
2. ДНҚ сандық және сапалық талдауға арналған нақты уақыттағы полимеразды тізбекті реакция жүргізуге арналған аспап
3. Термоциклер (амплификатор)

4. II немесе III қорғаныс сыныбы бар ламинарлық бокс
5. Мәжбүрлі желдеткіші бар сорғыш шкаф, жарығымен
6. Вортекс-миксер, алмастырғыш штативтерімен
7. Қатты денелік термостат
8. Құрғақ ауалы термостат
9. Құрғақ ыстықты шкаф (+300 ⁰ С дейін)
10. Көлемі 0,5-1,5 мл пробиркаларға арналған ауыстырмалы роторлары бар, режімді центрифуга
11. Плашкалы режімдік центрифуга
12. Автоматты дозаторлар жиынтығы
13. Суды тазарту жүйесі–дистиллятор
14. Суды ультражұқа тазалау жүйесі
15. 6000 ВА 220-240 В зертханалық құрал-жабдықтар үшін үздіксіз коректендіру көзі
16. Цифрлы фотоаппарат
17. +2...+4 ⁰ С/ -20 ⁰ С тоңазытқыш-мұздатқыш
18. -20 ⁰ С мұздатқыш камера
19. Үтірден кейін төртке дейінгі сандық белгілері бар аналитикалық электронды таразы
20. Климат-бақылау автономды жүйесі (кондиционер)
21. Биологиялық инертті болаттан жасалған құрал-саймандар жиынтығы (қайшылар, пинцеттер)
22. Шыны ыдыстар (химиялық стакандар, колбалар, әртүрлі көлемдегі өлшегіш цилиндрлер, әртүрлі көлемдегі флакондар, петри кеселері, сыйымдылығы 3 литрден кем емес эксикаторлар, лотоктар, шыны таяқшалар т.б.) – қажеттілігіне қарай
23. Шығыс материалдары және химиялық реактивтер – сұранысқа қарай
24. Зертханалық жиһаздар жиынтығы
25. Сейф
26. Заттай дәлелдемелерді сақтауға арналған, құлыптанатын шкафтар
27. Кеңселік жиһаздар жиынтығы
28. Оргтехника жиынтығы (компьютерлер, принтерлер)
1. Еден үстілік таразы

2.	Сот-психиатриялық сараптамасы	2.6. Қылмыстық, азаматтық және әкімшілік істер шеңберінде (тірі адамдардың) амбулаторлық комиссиялық сот-психиатриялық сараптамасы	2. Медициналық кушетка 3. Бактерицидтік сәулелендіргіш (жылжымалы немесе стационарлық) 4. Бой өлшегіш 5. Жамбас өлшегіш 6. Бағдарламалық қамтамасыз етуімен және перифериямен компьютерлер (монитор, принтер, сканер) 7. Тұрмыстық тоназытқыш 8. Цифрлы бейнекамера 9. Диктофон 10. Тонометр 11.Фонендоскоп 12. Медициналық термометр 13. Неврологиялық балға 14. Неготоскоп 15. Іс материалдарын сақтауға арналған сейф 16. Сараптама қорытындыларын сақтауға арналған сейф 17. Кеңсе жиһазы (киім шкафтары, кітап шкафтары, үстелдер, орындықтар, креслолар, тумбочкалар, үстел шамдары) 18. Шұғыл көмек жинағы 19. Факс 20. Телефондар
		2.7. Қылмыстық, азаматтық және әкімшілік іс материалдары бойынша амбулаторлық комиссиялық сот-психиатриялық сараптамасы	1. Бағдарламалық қамтамасыз етуімен және перифериямен компьютерлер (монитор, принтер, сканер) 2. Тұрмыстық тоназытқыш 3. Негатоскоп 4. Іс материалдарын сақтауға арналған сейф 5. Сараптама қорытындыларын сақтауға арналған сейф 6. Кеңсе жиһазы (киім шкафтары, кітап шкафтары, үстелдер, орындықтар, креслолар, тумбочкалар, үстел шамдары) 7. Бактерицидтік сәулелендіргіш (жылжымалы немесе стационарлық) 8. Факс 9. Телефондар
			1. Бағдарламалық қамтамасыз етуімен және перифериямен (монитор, принтер, сканер) компьютерлер 2. DVD ойнатқыш

2.8. Стационарлық комиссиялық
сот-психиатриялық сараптамасы

3. Бактерицидтік сәулелендіргіш (жылжымалы немесе стационарлық)
4. Бейне бақылауға арналған аппаратура
5. Сорғыш желдеткіш
6. Желдеткіш
7. Еден үстілік таразы
8. Медициналық дивандар
9. Кондиционерлер
10. Денсаулығы зерттелетіндерге арналған кереует
11. Медициналық кушетка
12. Қысқа толқынды пештер
13. Жұмсақ жиһаз
14. Ем-шара үстелдері
15. Бой өлшегіш
16. Сейфтер
17. Асханалық үстелдер
18. Компьютерлік үстелдер
19. Манипуляциялық үстелдер
20. Медициналық үстелдер
21. Теледидар
22. Медициналық тумбалар
23. Төсек алды тумбалар
24. Факс
25. Телефондар
26. Тоңазытқыштар
27. Мұрағат шкафтары
28. Төсек-орынға арналған шкафтар
29. Құжаттарға арналған шкафтар
30. Ауысымды аяқ-киімге арналған шкафтар
31. Медициналық шкафтар
32. Кептіру және стерилизациялау шкафы
33. Көше орындықтары
34. Бикстер
35. Медициналық таразы
36. Гигрометрлер
37. Резеңке жылытқыштар
38. Термометрлер сақтауға арналған ыдыс ЕХТ
39. Бұраулар
40. Фиксаторлы қан тоқтатқыш бұраулар

		<p>41. Медициналық венозды жартылай автомат бұраулар</p> <p>42. Қан тоқтатқыш қысқыш</p> <p>43. Астыға салатын резеңкелі клеенкалар</p> <p>44. Стерильдеу каробкасы</p> <p>45. Бактерицидті шамдар</p> <p>46. Таңу материалдарына арналған қайшы</p> <p>47. Анатомиялық үлкен пинцет</p> <p>48. Анатомиялық кіші пинцет</p> <p>49. Кремалімен ауызкеңейткіш</p> <p>50. Жылжымалы сөре</p> <p>51. Хирургиялық үстел</p> <p>52. Резеңкелі астына қоятын судно</p> <p>53. Медициналық термометрлер</p> <p>54. Тұрмыстық термометрлер</p> <p>55. Тонометрлер</p> <p>56. Тамыр ішіне құюға арналған штативтер</p> <p>57. Фонендескоп</p> <p>58. Неврологиялық балға</p> <p>59. Негатоскоп</p> <p>60. Кеңсе жиһазы (киім шкафтары, кітап шкафтары, үстелдер, орындықтар, креслолар, тумбочкалар, үстел шамдары)</p> <p>61. Шұғыл көмек жинағы</p>
3.	Сот-наркологиялық сараптамасы	<p>1. Еден үстілік таразы</p> <p>2. Медициналық кушетка</p> <p>3. Бактерицидтік сәулелендіргіш (жылжымалы немесе стационарлық)</p> <p>4. Бой өлшегіш</p> <p>5. Жамбас өлшегіш</p> <p>6. Бағдарламалық қамтамасыз етуімен және перифериімен компьютерлер (монитор, принтер, сканер)</p> <p>7. Тұрмыстық тоңазытқыш</p> <p>8. Тонометр</p> <p>9. Фонендескоп</p> <p>10. Медициналық термометр</p> <p>11. Неврологиялық балға</p> <p>12. Негатоскоп</p> <p>13. Іс материалдарын сақтауға арналған сейф</p> <p>14. Сараптама қорытындыларын сақтауға арналған сейф</p>

		15. Кеңсе жиһазы (киім шкафтары, кітап шкафтары, үстелдер, орындықтар, креслолар, тумбочкалар, үстел шамдары)
		16. Шұғыл көмек жинағы
		17. Факс
		18. Телефондар

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