

Об утверждении стандартов и требований к специально оснащенным помещениям, в которых осуществляет деятельность судебный эксперт

Утративший силу

Приказ Министра юстиции Республики Казахстан от 26 января 2015 года № 47. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 18 февраля 2015 года № 10286. Утратил силу приказом Министра юстиции Республики Казахстан от 28 марта 2017 года № 310 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования)

Сноска. Утратил силу приказом Министра юстиции РК от 28.03.2017 № 310 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

В соответствии со статьей 46 Закона Республики Казахстан от 20 января 2010 года "О судебно-экспертной деятельности в Республике Казахстан",
ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить прилагаемые стандарты и требования к специально оснащенным помещениям, в которых осуществляет деятельность судебный эксперт.
2. Центру судебной экспертизы Министерства юстиции Республики Казахстан обеспечить государственную регистрацию настоящего приказа и его официальное опубликование в порядке, установленном законодательством.
3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на курирующего заместителя Министра юстиции Республики Казахстан.
4. Настоящий приказ вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования.

Министр

Б. Имашев

Утверждены
приказом Министра юстиции
Республики Казахстан
от 26 января 2015 года № 47

Стандарты и требования к специально оснащенным помещениям, в которых осуществляет деятельность судебный эксперт

1. Настоящие стандарты и требования к специально оснащенным помещениям, в которых осуществляется производство судебных и судебно-медицинских экспертиз (далее – Стандарты и требования) разработаны в соответствии со статьей 46 Закона Республики Казахстан от 20 января 2010 года

"О судебно-экспертной деятельности в Республике Казахстан" и устанавливают стандарты и требования соответствующим специально оснащенным помещениям, в которых осуществляется производство судебных и судебно-медицинских экспертиз.

2. К специально оснащенным помещениям (далее - Помещениям) относятся:

- лаборатории, предназначенные для производства судебных и судебно-медицинских экспертиз и научных исследований в области судебной экспертизы, лаборатории для проведения химических, гистологических, биологических, специальных и криминалистических исследований;
- помещения для проведения исследования трупов (морг);
- помещения для проведения освидетельствования живых лиц (смотровая);
- помещения для хранения объектов исследования;
- помещения для хранения химических реактивов;
- помещения для хранения наркотических средств, психотропных веществ и прекурсоров;
- тиры для отстрела боеприпасов и исследования огнестрельного оружия;
- специальные помещения для размещения взрывной камеры и исследования взрывных устройств;
- фотолаборатории;
- боксы для осмотра и исследования транспортных средств;
- слесарные мастерские;
- помещения для хранения наблюдательных производств (архив);
- помещения для осмотра объектов исследования;
- помещения для поста охраны;
- библиотека.

3. Помещения должны соответствовать следующим стандартам и требованиям:

1) расчетным нормативам площадей для размещения оборудования в специально оснащенных помещениях, в которых осуществляется производство судебных и судебно-медицинских экспертиз согласно Приложениям 1, 2 к настоящим стандартам и требованиям;

2) оснащены в соответствии с Перечнем оборудования, приборов, инструментов и программного обеспечения для специально оснащенных помещений, необходимого для производства судебных и судебно-медицинских экспертиз, согласно Приложениям 3, 4, 5 к настоящим Стандартам и требованиям;

3) оснащены освещением естественным и искусственным путем, помимо потолочных ламп, над каждым рабочим местом устанавливается дополнительный источник света;

4) обеспечены электроэнергией разного напряжения, водопроводом, канализацией, приточно-вытяжной вентиляцией с механическим побуждением и отдельными (автономными) вентиляционными устройствами для отсоса воздуха из вытяжных шкафов;

5) обеспечены защитой от попадания прямых солнечных лучей;

6) оснащены вытяжными шкафами для производства работ с веществами, выделяющими вредные и горючие пары и газы;

7) оснащены специальными системами климат-контроля;

8) изолированное расположение помещений друг от друга;

9) соблюдению установленных требований строительных норм и правил, техники безопасности, пожарной безопасности.

Размещение руководителей и судебных экспертов осуществляется в соответствии с санитарными правилами "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию и эксплуатации жилых и других помещений, общественных зданий", утвержденными постановлением Правительства Республики Казахстан от 1 декабря 2011 года № 1431.

Приложение 1
к Стандартам и требованиям
к специально оснащенным
помещениям, в которых осуществляет
деятельность судебный эксперт

Расчетные нормативы площадей для размещения оборудования в специально оснащенных помещениях, в которых осуществляется производство судебных экспертиз

№ п/п	Назначение помещений	Единица измерения	Площадь помещения
1	Лаборатории, предназначенные для производства судебных экспертиз и научно-исследовательских работ, в том числе:		
1.1	1.1 Судебно-экспертное исследование почерка и подписей	м ²	29.5
1.2	1.2 Судебно-техническое исследование документов	м ²	48
1.3	2.1 Судебно-экспертное габитологическое исследование	м ²	16.4
1.4	3.1 Судебно-экспертное видеофонографическое исследование (на двух экспертов)	м ²	40
1.5	4.1 Судебно-экспертное фототехническое исследование	м ²	22
1.6	5.1 Судебно-экспертное трасологическое исследование	м ²	62.5
1.7	6.1 Судебно-экспертное баллистическое исследование	м ²	72.1
1.8	7.1 Судебно-экспертное исследование лакокрасочных материалов, покрытий и полимерных материалов	м ²	103.4
1.9	7.2 Судебно-экспертное исследование нефтепродуктов и горюче-смазочных материалов	м ²	123.8

1.10	7.3 Судебно-экспертное исследование металлов и сплавов	м ²	203
1.11	7.4 Судебно-экспертное исследование почв	м ²	95.9
1.12	7.5 Судебно-экспертное исследование волокнистых материалов и изделий из них	м ²	72.7
1.13	7.6 Судебно-экспертное исследование спиртосодержащих жидкостей	м ²	106.2
1.14	7.7 Судебно-экспертное исследование специальных химических веществ	м ²	57.8
1.15	8.1-8.3 Судебная экспертиза обстоятельств дорожно-транспортных происшествий и транспортных средств	м ²	21
1.16	9.1-9.4 Судебная экономическая экспертиза	м ²	38.8
1.17	10.1 Судебно-экспертное товароведческое исследование непродовольственных товаров	м ²	23.2
1.18	10.2 Судебно-экспертное товароведческое исследование продовольственных товаров	м ²	34.8
1.19	10.3 Судебно-экспертное автотовароведческое исследование	м ²	3.3
1.20	10.4 Судебно-экспертное строительно-товароведческое исследование	м ²	3.3
1.21	10.5 Судебно-экспертное товароведческое исследование аудиовизуального и программного продукта	м ²	27.2
1.22	11.1 Судебно-экспертное строительно-экономическое исследование зданий и сооружений	м ²	14.7
1.23	11.2 Судебно-экспертное строительно-техническое исследование зданий и сооружений	м ²	16.7
1.24	12.1 Судебно-экспертное технологическое исследование	м ²	21
1.25	12.2 Судебно-экспертное исследование средств компьютерной технологии (на одного эксперта)	м ²	19.4
1.26	13.1 Судебно-экспертное исследование обстоятельств пожаров	м ²	74.8
1.27	13.2 Судебно-экспертное электротехническое исследование	м ²	69.5
1.28	14.1 Судебно-экспертное исследование обстоятельств взрывов	м ²	124
1.29	15.1 Судебно-экспертное исследование наркотических средств, психотропных веществ и прекурсоров	м ²	160.6
1.30	16.1 Судебно-экспертное биологическое исследование	м ²	83
1.31	17.1 Судебно-экспертное молекулярно-генетическое исследование	м ²	397
1.32	18.1 Судебно-экспертное психолого-криминалистическое исследование	м ²	9
1.33	18.2 Судебно-экспертное психолого-филологическое исследование	м ²	9
1.34	18.3 Судебно-экспертное инженерно-психофизиологическое исследование	м ²	9
1.35	19.1 Судебно-экологическое экспертное исследование	м ²	132.5
1.36	20.1 Судебно-экспертное исследование генетических модифицированных организмов	м ²	86.2
2	Помещение для хранения объектов исследования	м ²	36
3	Помещение для хранения химических реактивов	м ²	20
4	Помещение для приема и осмотра объектов исследования	м ²	20
5	Тир для отстрела боеприпасов и исследования огнестрельного оружия	м ²	250

6	Фотолаборатория	м ²	19.4
7	Бокс для осмотра и исследования транспортных средств	м ²	120
8	Учебно-методический класс (на 20 человек)	м ²	30
9	Слесарная мастерская	м ²	12
10	Помещение для хранения наблюдательных производств (архив)	м ²	36
11	Конференц-зал (на 50 человек)	м ²	200
12	Помещение для поста охраны	м ²	20
13	Библиотека	м ²	30

Приложение 2
к Стандартам и требованиям
к специально оснащенным
помещениям, в которых осуществляет
деятельность судебный эксперт

Расчетные нормативы площадей для размещения оборудования в специально оснащенных помещениях, в которых осуществляется производство судебно-медицинской экспертизы

№ п/п	Назначение помещений	Единица измерения	Площадь помещения
	1. Судебно-медицинская экспертиза	м ²	
1.	1.1 Судебно-медицинская экспертиза трупов	м ²	890
2.	1.2 Судебно-медицинская экспертиза потерпевших, обвиняемых и других лиц	м ²	134
3.	1.3 Судебно-медицинская экспертиза по материалам гражданских дел	м ²	47
4.	1.4 Судебно-медицинская экспертиза по материалам уголовных дел	м ²	47
5.	2. Судебно-медицинская экспертиза вещественных доказательств		
6.	2.1 Судебно-медицинское химико-токсикологическое исследование по определению всех видов токсических веществ	м ²	175
7.	Судебно-медицинское химико-токсикологическое исследование по определению этилового спирта	м ²	20
8.	Судебно-медицинское гистологическое исследование	м ²	121
9.	Судебно-медицинское биологическое исследование	м ²	121
10.	Судебно-медицинское криминалистическое исследование	м ²	103.4
11.	Судебно-медицинское молекулярно-генетическое исследование все виды	м ²	220
12.	Судебно-медицинское молекулярно-генетическое исследование родства (материнство-отцовство)	м ²	175
13.	Учебно-методический класс (на 20 человек)	м ²	30
14.	Конференц-зал (на 50 человек)	м ²	200
	Помещение для поста охраны	м ²	20

Приложение 3

к Стандартам и требованиям
к специально оснащенным
помещениям, в которых осуществляет
деятельность судебный эксперт

Перечень оборудования, приборов, инструментов и программного обеспечения для специально оснащенных помещений

№ п/п	Специально оснащенные помещения	Наименование оборудования, приборов, инструментов и программного обеспечения
1	Помещение для хранения вещественных доказательств	Сейфы для хранения оружия
		Металлические шкафы
		Стеллажи
2	Помещение для хранения химических реактивов	Шкафы для хранения химических реактивов с принудительной вентиляцией
		Шкафы для хранения химических реактивов
		Холодильники
		Гигрометр
		Химические столы
3	Помещение для приема и осмотра вещественных доказательств	Комплекты мебели
		Источники дополнительного освещения
		Персональный компьютер в комплекте
		Цифровая фоторепродукционная установка в комплекте
4	Помещение тира, для отстрела боеприпасов и исследования огнестрельного оружия	Пулеулавливатель
		Прибор для определения скорости полета пули
		Универсальная установка для отстрела ручного огнестрельного оружия - промышленного и самодельного производства
		Сейфы для оружия и боеприпасов
		Металлические секционные шкафы для длинноствольного огнестрельного оружия
		Специальные мишени
		Устройство для отстрела патронов калибров 5, 6-11, 43 и охотничьих патронов до 12 калибра
		Манекены
		Наушники для тира
		Комплект мебели
5	Помещение учебно-методического класса	Учебные столы со стульями
		Доска
		Проектор
		Персональный компьютер в комплекте
		Наборы с комплектами ключей и инструментов
		Подъемник
		Смотровая яма

6	Помещение бокса для осмотра и исследования транспортных средств	Домкраты
		Шиномонтажное оборудование
		Набор гибких зондов для исследования труднодоступных мест и скрытых полостей
		Источники дополнительного освещения
7	Помещение слесарной мастерской	Компрессор
		Верстак с наборами инструментов
		Тиски
		Вертикально-сверлильный станок
		Шлифовально-точильный станок
8	Помещение для хранения наблюдательных производств	Фрезерный станок
		Портативный шлифовальный станок
		Стеллажи
9	Фотолаборатория	Комплект мебели
		Гигрометр
		1. Персональный компьютер в комплекте
		2. Цифровая настольная фотоустановка
		3. Цифровая фоторепродукционная установка в комплекте
		4. Репродукционная установка в комплекте
		5. Цифровой фотоаппарат
		6. Цифровой фотоаппарат с высоким разрешением
		7. Ноутбук в комплекте
		8. Цифровая видеокамера
		9. Сейф
		10. Холодильник лабораторный объемом не менее 230 л
		11. Телевизор цветной
		12. Видеомагнитофон с записью на жесткий диск с навигацией по индексным стоп-кадрам (включающим в себя информацию о дате и времени) записанных как на жестком диске, так и на кассетах
		13. Проигрыватель DVD- дисков формата HDD, DVD-Video, DVD-RAM, DVD-RW, DVD-R, CD, SVCD, VCD, CD-R/RW, WMA/MP3/JPEG Siparukinokadrs (CD-R/RW), USB
		14. Сушильный шкаф (для пленки)
		15. Фотоувеличитель
		16. Электроглянцеватель
17. Фотовспышки		
18. Комплект офисной мебели		
9	Библиотека	Стеллажи
		Комплект мебели
		Гигрометр
10		Шкафы с принудительной вентиляцией
		Сейф
		Холодильники

	Помещение для хранения наркотических и других психотропных веществ	Гигрометр Химический стол
11	Помещения для исследования трупов (морг)	Весы для взвешивания органов, трупов новорожденных, электронные Весы напольные для взвешивания трупов Источник инфракрасного излучения Источник ультрафиолетового излучения Набор секционный Облучатель бактерицидный (переносной или стационарный) Стеллажи и/или столы для трупов Стол секционный штампованный из цельного листа нержавеющей стали Тележка со съемными носилками Фотоаппарат цифровой в комплекте (зарядное устройство, сетевой адаптер, штатив, удлинительные кольца, линзы) Рентгеновский аппарат для исследования объектов в жестких рентгеновских лучах Холодильная камера для хранения трупов Циркуль-ростомер Электрозаточное устройство для заточки секционных инструментов Электропила для распила черепа Лампа безтеневая Шкаф вытяжной из нержавеющей стали с вентилятором
12	Помещение для освидетельствования живых лиц (смотровая)	Весы напольные Кресло гинекологическое Кушетка медицинская Набор гинекологических инструментов Негатоскоп Облучатель бактерицидный (переносной или стационарный) Ростомер Тазометр Фотоаппарат цифровой в комплекте (зарядное устройство, сетевой адаптер, штатив, удлинительные кольца, линзы)

Приложение 4
к Стандартам и требованиям
к специально оснащенным
помещениям, в которых осуществляет
деятельность судебный эксперт

**Перечень
оборудования, приборной базы, инструментов и программного
обеспечения, необходимого для производства
судебных экспертиз**

№ п/п	Вид судебной экспертизы	Экспертная специальность	Наименование оборудования, приборов, инструментов и программного обеспечения
1	2	3	4
1	Судебная экспертиза документов	1.1 Судебно-экспертное исследование почерка и подписей	1. Видеоспектральный компаратор в комплекте 2. Спектральная видеолупа 3. Лупа криминалистическая типа "Регула" модель 1005 4. Персональный компьютер в комплекте 5. Цифровая настольная фотоустановка 6. Сейф 7. Цифровой фотоаппарат
		1.2 Судебно-техническое исследование документов	1. Видеоспектральный компаратор в комплекте 2. Люминесцентный микроскоп в комплекте 3. Специальное программное обеспечение типа "Photoshop" 4. Микрометр МЛ-10, 0-10мм 5. Персональный компьютер в комплекте 6. Цифровая настольная фотоустановка 7. Цифровой фотоаппарат 8. Сейф 9. Линейки измерительные металлические 150мм, 300мм, 500мм ГОСТ 427-75 10. Сканер 11. Лупа криминалистическая типа "Регула" модель 1005 12. УФ-осветитель с λ : =254 нм и λ : = 360 нм 13. Информационно-поисковые системы 14. Принтер с модулем дуплекса (для двусторонней печати, печать на обеих сторонах) 15. Штангенциркуль 16. Лупа измерительная 17. Толщиномер 18. Принтер цветной

		1.3 Судебно-автороведческое исследование	<p>1. Персональный компьютер в комплекте</p> <p>2. Сейф</p>
2	Судебная портретная экспертиза	2.1 Судебно-экспертное габитологическое исследование	<p>1. Специальное программное обеспечение типа "Photoshop"</p> <p>2. Персональный компьютер в комплекте</p> <p>3. Цифровой фотоаппарат</p> <p>4. Лабораторный стол с креслом</p> <p>5. Сейф</p> <p>6. Прибор трехмерного сканирования</p> <p>7. Лупа криминалистическая типа "Регула" модель 1005</p>
3	Судебная видеофонографическая экспертиза	3.1 Судебно-экспертное видеофонографическое исследование	<p>1. Два персональных компьютера в комплекте (принтер, сканер, ксерокс) с монитором размером 17-19 дюймов жидкокристаллический (с целью исключения наводок), процессор с тактовой частотой >3ГГц, два жестких диска с объемом не менее 1тБ каждый, сетевая карта с пропускной способностью не менее 100 мБит/с, выделенная видеокарта ОЗУ> 1 гБ, пишущий DVD CD-ROM, протестированный источник бесперебойного питания, не вносящий помех от сигнала электросети(один для проведения экспертных исследований и хранения звуковой информации, второй для оформления заключения и повседневной работы).</p> <p>2. Специализированное оборудование для ввода/ вывода звуковой информации (АЦП/ЦАП) в память персонального компьютера</p> <p>3. Профессиональные головные телефоны (наушники)</p> <p>4. Цифровая видеокамера с возможностью записи видео в высоком разрешении (FullHD или лучше).</p> <p>5. Акустическая звуковоспроизводящая система (усилитель, дека кассетная для компакт-кассет, мультимедийный проигрыватель компакт-дисков, видеоплеер формата VHS, DVD-плеер, акустическая система пятиканальная с сабвуфером) в комплекте со стеллажем.</p> <p>6. Диктофоны для микро и компакт-кассет.</p>

			<p>7. Компонентные и линейные шнуры: зарядное устройство с аккумуляторами.</p> <p>8. Телевизор с диагональю экрана не менее 100см., с TV-тумбой(подставкой).</p> <p>9. Цифровой фотоаппарат с разрешением не менее 7 мегапикселей.</p> <p>10. Сейф.</p> <p>11. Программное обеспечение для преобразования звуковой информации(звуковых файлов) в различные форматы (конвертер).</p> <p>12. Антивирусное программное обеспечение на все персональные и портативные компьютеры.</p>
4	Судебная фототехническая экспертиза	4.1 Судебно-экспертное фототехническое исследование	<p>1. Специальное программное обеспечение</p> <p>2. Персональный компьютер в комплекте</p> <p>3. Цифровой фотоаппарат</p> <p>4. Лупа криминалистическая типа "Регула" модель 1005</p> <p>5. Цифровые видеокамеры различного формата</p> <p>6. Сейф</p> <p>7. Лупа с увеличением до 10х</p>
			<p>1. Микроскоп типа МБС-10</p> <p>2. Твердомер</p> <p>3. Стенд для определения усилия натяжения тетивы холодного оружия</p> <p>4. Устройство типа "Клинок"</p> <p>5. Чемодан дактилоскопический</p> <p>6. Лупа стационарная с круговой подсветкой</p> <p>7. Прибор ВНИК 04М или аналогичный</p> <p>8. Лупы с увеличением от 4х до 7х</p> <p>9. Холодильник лабораторный</p> <p>10. Весы электронные предел взвешивания с 0,001 г до 210 г</p> <p>11. Весы электронные предел взвешивания с 0,01 г до 1500 г</p> <p>12. Микrometer МЛ-10, диапазон измерений 0-10 мм</p> <p>13. Микrometer МЛ-25, диапазон измерений 0-25 мм</p>

5	Судебная трасологическая экспертиза	5.1 Судебно-экспертное трасологическое исследование	<p>14. Микрометр электронный, диапазон измерений 0-10 мм</p> <p>15. Досмотровое зеркало "ШМЕЛЬ-3N" (для осмотра агрегатов автотранспортных средств в труднодоступных местах)</p> <p>16. Детектор "Регула" 1004 лупа с ограничительным корпусом с подсветкой и шкалой</p> <p>17. Штангенциркуль 0-500 мм</p> <p>18. Персональный компьютер в комплекте, сканер</p> <p>19. Цифровой фотоаппарат</p> <p>20. Лазерная рулетка до 100 м</p> <p>21. Сейф</p> <p>22. Автоматизированные системы для производства трасологической экспертизы АДИС "ПАПИЛОН"</p> <p>23. Техническое рабочее место эксперта</p> <p>24. Комплект лабораторной мебели</p> <p>25. Манекены</p> <p>26. Динамометр</p> <p>27. Прибор проверки подлинности номера кузова автомобиля (VIN) Регула 7505M, 7515</p> <p>28. Сравнительный микроскоп типа Leica с набором объективов разного увеличения</p> <p>29. Металлическая линейка предел измерения с 1 мм до 300 мм</p> <p>30. Металлическая линейка предел измерения с 1 мм до 1000 мм</p> <p>31. Рулетка с металлической измерительной лентой предел измерения до 3 м</p> <p>32. Рулетка с металлической измерительной лентой предел измерения до 10 м</p> <p>33. Лазерная рулетка до 100 м</p> <p>34. Комплект слесарных инструментов</p>
			<p>1. Микроскоп типа МБС- 10</p> <p>2. Сравнительный микроскоп типа Leica с набором объективов разного увеличения</p> <p>3. Пулеулавливатель</p>

6

Судебная баллистическая экспертиза

6.1 Судебно-экспертное баллистическое исследование

4. Прибор для определения скорости полета пули
5. Универсальная установка для отстрела ручного огнестрельного оружия - промышленного и самодельного производства
6. Весы электронные предел взвешивания с 0,001 г до 210 г
7. Наушники для тира
8. Металлическая линейка предел измерения с 1 мм до 300 мм
9. Металлическая линейка предел измерения с 1 мм до 1000 мм
10. Рулетка с металлической измерительной лентой предел измерения до 3 м
11. Рулетка с металлической измерительной лентой предел измерения до 10 м
12. Лазерная рулетка до 100 м
13. Штангенциркуль 0-500 мм
14. Секундомеры
15. Персональный компьютер в комплекте
16. Цифровой фотоаппарат
17. Манекены
18. Устройство для отстрела патронов калибров 5,6-11,43 и охотничьих патронов до 12 калибра
19. Микрометр электронный, диапазон измерений 0-10 мм
20. Сейф, металлический секционный шкаф для длинноствольного огнестрельного оружия
21. Автоматизированные системы для производства баллистической экспертизы АБИС "АРСЕНАЛ"
22. Техническое рабочее место эксперта баллистической экспертизы
23. Плитка лабораторная с закрытой спиралью на 220 Вт и регулировкой на 12 Вт, 24 Вт, 60 Вт, 100 Вт, 220 Вт
24. Фонарь на аккумуляторных батарейках до 24 Вт
25. Фонарь на аккумуляторных батарейках с лампой накаливания 1000 Вт

		26. Специальная мишень
		27. Динамометр
		28. Штангенциркуль с электронным указателем
		29. Набор шомполов
	7.1 Судебно-экспертное исследование лакокрасочных материалов, покрытий и полимерных материалов	1. Оптический эмиссионный спектрометр (атомно-эмиссионный спектрометр).
		2. Газовый хроматограф с пиролитической приставкой (для пиролитической газовой хроматографии ПГХ).
		3. Рентгенофлуоресцентный спектрометр в комплекте
		4. Лупа криминалистическая (увеличение до 7х-10х)
		5. Цифровой модульный микроскоп
		6. Оптический бинокулярный микроскоп типа МБС в комплекте или тринокулярный микроскоп с фотонасадкой и цифровым фотоаппаратом (свет отраженный косопадающий, искусственное освещение; увеличение – до 40-80х); Окуляр-микрометр
		7. Инфракрасный спектрометр или ИК с преобразованием Фурье (ИК-Фурье-спектрометр), диапазон (400 - 4000 см-1), в комплекте.
		8. Камеры для хроматографирования
		9. Толщиномер (магнитный или ультразвуковой) и (или) окуляр-микрометр для микроскопов типа МБС
		10. Микрометр МЛ-10, диапазон измерений 0-10 мм
		11. Коллекции цветов автоэмалей
		12. Персональный компьютер в комплекте
		13. Цифровой фотоаппарат
		14. Сейф
		15. Плитка лабораторная с закрытой спиралью на 220 Вт и регулировкой на 12 Вт, 24 Вт, 60 Вт, 100 Вт, 220 Вт
		16. Набор приборов для измерения климатических условий в помещении
		17. Базы данных на имеющееся оборудование (ИК, ГХпиролизер)

7.2 Судебно-экспертное исследование нефтепродуктов и горюче-смазочных материалов

18. Система климат-контроля
19. Комплект лабораторной мебели
20. Муфельная печь
1. Газовый хроматограф с пламенно-ионизационным детектором и газовым генератором (водород, азот, воздух) и программным обеспечением стимулированной дистилляции (SIM DIS)
2. Газовый хроматограф с масс-селективным детектором и системой твердофазной микроэкстракции
3. ИК – спектрометр в комплекте
4. Анализатор контроля качества бензина
5. Аппарат автоматической атмосферно-вакуумной перегонки нефти и НП
6. Набор ареометров
7. Муфельная печь
8. Сушильный шкаф
9. Бидистиллятор
10. Баня ультразвуковая
11. Баня водяная
12. Автоматические анализаторы параметров нефтепродуктов
13. Секундомер
14. Камеры для хроматографирования
15. УФ-осветитель с $\lambda: = 254 \text{ нм}$ и $\lambda: = 360 \text{ нм}$
16. Прибор для определения октанового числа
17. Цифровой фотоаппарат
18. Плитка лабораторная с закрытой спиралью на 220 Вт и регулировкой на 12 Вт, 24 Вт, 60 Вт, 100 Вт, 220 Вт
19. Холодильник лабораторный с морозильной камерой
20. Набор приборов для измерения климатических условий в помещении
21. Система климат-контроля
22. Комплект лабораторной мебели

	<p>23. Прибор для измерения вязкости жидкости</p> <p>24. Деионизатор</p> <p>25. Фен для сушки хроматограмм</p> <p>26. Микроскопы различной модификации в комплекте</p> <p>27. Цифровой модульный микроскоп</p> <p>28. Спектрофотометр в УФ и видимой области в комплекте</p> <p>29. рН - метр типа РН-150МП</p> <p>30. Дозиметр – радиометр</p> <p>31. Весы электронные предел взвешивания с 0,01 г до 1500 г</p> <p>32. Лабораторная спец. одежда</p> <p>33. Жидкостной хроматограф с двумя детекторами</p>
<p>7.3 Судебно-экспертное исследование металлов и сплавов</p>	<p>1. Оптический эмиссионный спектрометр (атомно-эмиссионный спектрометр).</p> <p>2. Анализатор металла " Metalscan 2560 + мобильные модификации " по черным металлам;</p> <p>3. Микроскопы различной модификации в комплекте</p> <p>4. Цифровой модульный микроскоп</p> <p>5. Набор приборов для измерения климатических условий в помещении</p> <p>6. Ультразвуковой дефектоскоп</p> <p>7. Полировальный станок</p> <p>8. Дозиметр – радиометр</p> <p>9. Весы электронные предел взвешивания с 0,001 г до 210 г</p> <p>10. Весы электронные предел взвешивания с 0,01 г до 1500 г</p> <p>11. Весы электронные предел взвешивания с 50 г до 10 кг</p> <p>12. Весы электронные предел взвешивания с 50 г до 30 кг</p> <p>13. Твердомер</p> <p>14. Микрометр, диапазон измерений 0-10 мм</p> <p>15. Толщиномер, штангенциркуль</p> <p>16. Металлическая линейка, диапазон измерений 0-10 мм</p> <p>17. Персональный компьютер в комплекте</p>

18. Цифровой фотоаппарат
19. Сейф
20. Кондиционер в комплекте с увлажнителем
21. Система климат-контроля
22. Комплект лабораторной мебели
23. Стандартные образцы металлов и сплавов -стандартные образцы сплавов на основе золота - пробы 375, 583, 585, 750, 958, 999; - стандартные образцы на основе серебра-пробы 750, 925, 999. -стандартные образцы на основе платины-пробы 900, 950. - стандартные образцы из черных и цветных металлов для определения твердости на твердомере;
24. Лабораторная спецодежда
1. Прибор для эмиссионно-спектрального анализа от углерода (C) до урана (U)
2. Приборы для исследование органического состава почв.
3.Рентгенофлуоресцентный или энергодисперсионный спектрометр
4. рН - метр типа РН-150МП
5. Муфельная печь
6. Микроспектрофотометр в комплекте
7. Микроскопы различной модификации в комплекте
8. Сушильный шкаф
9. Дистиллятор
10. Баня ультразвуковая
11. Измельчитель
12. Баня водяная
13. Весы электронные предел взвешивания с 0,001 г до 210 г
14. Весы электронные предел взвешивания с 0,01 г до 1500 г
15. Персональный компьютер в комплекте
16. Цифровой фотоаппарат
17. Сейф

7

Судебная экспертиза
веществ и материалов

18. Плитка лабораторная с закрытой

7.4 Судебно-экспертное
исследование почв

		<p>спиралью на 220 Вт и регулировкой на 12 Вт, 24 Вт, 60 Вт, 100 Вт, 220 Вт</p> <p>19. Холодильник лабораторный</p> <p>20. Набор приборов для измерения климатических условий в помещении</p> <p>21. Система климат-контроля</p> <p>22. Комплект лабораторной мебели</p> <p>23. Лабораторная спец. одежда</p>
	<p>7.5 Судебно-экспертное исследование волокнистых материалов и изделий из них</p>	<p>1. Газовый хроматограф с масс-селективным детектором</p> <p>2. Атомно-абсорбционный спектрометр для экспресс-анализа</p> <p>3. Микроспектрофотометр или микроскоп-фотометр</p> <p>4. Спектрофотометр в УФ и видимой области в комплекте</p> <p>5. Микроскопы различной модификации в комплекте</p> <p>6. Лупа криминалистическая (увеличение до 7х-10х)</p> <p>7. Оптический бинокулярный микроскоп типа МБС в комплекте или тринокулярный микроскоп с фотонасадкой и цифровым фотоаппаратом (свет отраженный косопадающий, искусственное освещение; увеличение – до 40-80х). Окуляр-микрометр (точность – 0,01 мм).</p> <p>8. Бинокулярный микроскоп типа Биолам И (свет – проходящий, искусственное освещение; увеличение – до 300-1000х). Окуляр-микрометр (точность – 0,01 мм).</p> <p>9. Поляризационный микроскоп (свет – проходящий поляризованный; увеличение от 40 до 400 х) с комплектом компенсаторов.</p> <p>10. Цифровой модульный микроскоп</p> <p>11. Баня водяная</p> <p>12. Весы электронные предел взвешивания с 0,01 г до 1500 г</p> <p>13. Микрометр МЛ-10, диапазон измерений 0-10 мм</p> <p>14. Микрометр МЛ-25, диапазон измерений 0-25 мм</p> <p>15. Персональный компьютер в комплекте</p>

		<p>16. Цифровой фотоаппарат</p> <p>17. Сейф</p> <p>18. Плитка лабораторная с закрытой спиралью на 220 Вт и регулировкой на 12 Вт, 24 Вт, 60 Вт, 100 Вт, 220 Вт</p> <p>19. Холодильник лабораторный</p> <p>20. Увлажнитель воздуха</p> <p>21. Набор приборов для измерения климатических условий в помещении</p> <p>22. Система климат-контроля</p> <p>23. Комплект лабораторной мебели</p> <p>24. Лабораторная спец. одежда</p> <p>25. Универсальные титраторы со сменными картами памяти</p> <p>26. Камера хроматографическая стеклянная</p> <p>27. ИК спектрометр или ИК Фурье-спектрометр</p> <p>28. Поляризационный микроскоп в комплекте</p>
	<p>7.6 Судебно-экспертное исследование спиртосодержащих жидкостей</p>	<p>1. Жидкостной хроматограф с набором детекторов</p> <p>2. Газовый хроматограф с пламенно-ионизационным детектором и газовым генератором (водород, азот, воздух)</p> <p>3. Газовый хроматограф с масс-селективным детектором</p> <p>4. Атомно-абсорбционный спектрометр</p> <p>5. Микроспектрофотометр в комплекте</p> <p>6. Микроскопы различной модификации в комплекте</p> <p>7. Анализатор жидкости.</p> <p>8. Спектрофотометр в УФ и видимой области в комплекте</p> <p>9. Дистиллятор</p> <p>10. Сушильный шкаф вакуумный</p> <p>11. Система аппарата по перегонке</p> <p>12. Баня водяная</p> <p>13. Весы электронные предел взвешивания с 0,001 г до 210 г</p> <p>14. Весы электронные предел взвешивания с 0,01 г до 1500 г</p> <p>15. Набор ареометров для определения крепости</p>

		<p>16. Плитка лабораторная с закрытой спиралью на 220 Вт и регулировкой на 12 Вт, 24 Вт, 60 Вт, 100 Вт, 220 Вт</p> <p>17. Холодильник лабораторный</p> <p>18. Увлажнитель воздуха</p> <p>19. Набор приборов для измерения климатических условий в помещении</p> <p>20. Система климат-контроля</p> <p>21. Персональный компьютер в комплекте</p> <p>22. Цифровой фотоаппарат</p> <p>23. Системы капиллярного электрофореза "Капель"</p> <p>24. Набор сахарометров</p> <p>25. Сахариметр</p> <p>26. Прибор для перегонки спирта</p>
	<p>7.7 Судебно-экспертное исследование специальных химических веществ</p>	<p>1. Рентгенофлуоресцентный или энергодисперсионный спектрометр</p> <p>2. УФ-микроскоп</p> <p>3. УФ-осветитель с λ: =254 нм и λ: = 360 нм</p> <p>4. Сушильный шкаф</p> <p>5. Весы электронные предел взвешивания с 0,001 г до 210 г</p> <p>6. Камеры стеклянные хроматографические для хроматографирования</p> <p>7. Персональный компьютер в комплекте</p> <p>8. Цифровой фотоаппарат</p> <p>9. Сейф</p> <p>10. Плитка лабораторная с закрытой спиралью на 220 Вт и регулировкой на 12 Вт, 24 Вт, 60 Вт, 100 Вт, 220 Вт</p> <p>11. Холодильник лабораторный</p> <p>12. Увлажнитель воздуха</p> <p>13. Система климат-контроля</p> <p>14. Комплект лабораторной мебели</p> <p>15. ИК Фурье спектрометр</p> <p>16. Стандартные образцы СХВ: порошки, маркеры, карандаши</p>
		<p>1. Персональный компьютер в комплекте</p>

8	Судебная экспертиза обстоятельств дорожно-транспортных происшествий и транспортных средств	8.1 Судебно-экспертное исследование обстоятельств дорожно-транспортных происшествий	<ul style="list-style-type: none"> 2. Цифровой фотоаппарат 3. Сейф 4. Техническое рабочее место эксперта (стол, стул, место для моделирования и анализа) 5. Программное обеспечение типа "Автомобильный каталог" и "Каталог запчастей"
		8.2 Судебно-экспертное транспортно-трасологическое исследование	<ul style="list-style-type: none"> 1. Персональный компьютер в комплекте 2. Цифровой фотоаппарат 3. Сейф 4. Техническое рабочее место эксперта (стол, стул, место для моделирования и анализа) 5. Прибор для определения угла столкновения ТС 6. Программное обеспечение типа "Автомобильный каталог" и "Каталог запчастей" 7. Стендовое оборудование для вывешивания, осмотра, и механизации перемещения объектов исследования
		8.3 Судебно-экспертное исследование транспортных средств	<ul style="list-style-type: none"> 1. Персональный компьютер в комплекте 2. Цифровой фотоаппарат 3. Сейф 4. Техническое рабочее место эксперта (стол, стул, место для моделирования и анализа) 5. Комплект ручных электромеханических инструментов 6. Программное обеспечение типа "Автомобильный каталог" и "Каталог запчастей"
9	Судебная экономическая экспертиза	9.1 Судебно-экспертное исследование хозяйственных операций	<ul style="list-style-type: none"> 1. Персональный компьютер в комплекте 2. Калькулятор 3. Металлический шкаф для документации
		9.2 Судебно-экспертное бухгалтерское исследование	<ul style="list-style-type: none"> 1. Персональный компьютер в комплекте 2. Калькулятор 3. Металлический шкаф для документации
			<ul style="list-style-type: none"> 1. Персональный компьютер в комплекте

		9.3 Судебно-экспертное финансово-кредитное исследование	2. Калькулятор
			3. Металлический шкаф для документации
		9.4 Судебно-экспертное финансово-бюджетное исследование	1. Персональный компьютер в комплекте
			2. Калькулятор
			3. Металлический шкаф для документации
10	Судебно-товароведческая экспертиза	10.1 Судебно-экспертное товароведческое исследование непродовольственных товаров	1. Весы электронные предел взвешивания с 0,01 г до 1500 г
			2. Весы электронные предел взвешивания с 50 г до 30 кг
			3. Весы электронные предел взвешивания с 100 г до 200 кг
			4. Манекены для одежды
			5. Лупа с увеличением до 4,5х
			6. Персональный компьютер в комплекте
			7. Цифровой фотоаппарат
			8. Металлический шкаф
		10.2 Судебно-экспертное товароведческое исследование продовольственных товаров	1. Весы электронные предел взвешивания с 50 г до 30 кг
			2. Весы электронные предел взвешивания с 100 г до 100 кг
			3. Персональный компьютер в комплекте
			4. Цифровой фотоаппарат
			5. Сейф
			6. Холодильник
		10.3 Судебно-экспертное автотовароведческое исследование	1. Персональный компьютер в комплекте
			2. Цифровой фотоаппарат
3. Программное обеспечение, содержащее каталог автозапчастей и обеспечивающее расчет стоимости восстановительного ремонта транспортных средств.			
10.4 Судебно-экспертное строительно-товароведческое исследование	1. Металлические линейки от 12 см до 100 см с ценой деления 1 мм		
	2. Рулетки с металлической измерительной лентой от 3 м до 50 м с ценой деления 1 см		
	3. Лазерная рулетка до 250 м		
	4. Цифровой фотоаппарат		
	5. Персональный компьютер в комплекте		

		<p>10.5 Судебно-экспертное товароведческое исследование аудиовизуального и программного продукта</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Персональный компьютер в комплекте 2. Телевизор цветной 3. Видеомагнитофон запись на жесткий диск емкостью 80 GB с навигацией по индексным стоп-кадрам (включающим в себя информацию о дате и времени) записанных как на жестком диске, так и на кассетах 4. Проигрыватель DVD- дисков формата HDD, DVD-Video, DVD-RAM, DVD-RW, DVD-R, CD, SVCD, VCD, CD-R/RW, WMA/MP3/JPEG Cıparukinokadrs (CD-R/RW), USB 5. Наушники 6. Цифровой фотоаппарат
		<p>11.1 Судебно-экспертное строительно-экономическое исследование зданий и сооружений</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Персональный компьютер с программным обеспечением типа ABC-4 или "SANA-2" 2. Ручной лазерный дальномер или рулетки с металлической измерительной лентой от 3 м до 10 м с ценой деления 1 мм 3. Электронный влагомер типа ИПА-МГ4, типа ИПС-МГ 4.03, типа ПОС-2МГ4П 4. Нивелир 5. Психрометр 6. Люксметр 7. Металлические линейки от 12 см до 100 см с ценой деления 1 мм 8. Рулетки с металлической измерительной лентой от 3 м до 50 м с ценой деления 1 см 9. Лазерная рулетка до 250 м 10. Ультразвуковой дефектоскоп 11. Эталонный молоток типа Кашкарова и эталонный молоток типа Шмидта 12. Прибор GPS 13. Специальная литература: база нормативных документов "KASGOR" 14. Специальная литература: база нормативных документов в строительстве в электронном варианте в комплекте с ПК. 15. Цифровой фотоаппарат 16. Штангенциркуль до 30 сантиметров

11	Судебная строительная экспертиза	<p>11.2 Судебно-экспертное строительно-техническое исследование зданий и сооружений</p>	<p>17. Многофункциональное устройство (принтер, сканер, копировальный аппарат)</p> <p>1. Персональный компьютер с программным обеспечением типа ABC-4 или "SANA-2"</p> <p>2. Ручной лазерный дальномер</p> <p>3. Электронный влагомер типа ИПА-МГ4, типа ИПС-МГ 4.03, типа ПОС-2МГ4П</p> <p>4. Нивелир</p> <p>5. Психрометр</p> <p>6. Люксметр</p> <p>7. Измеритель параметров армирования типа ИПА-МГ4</p> <p>8. Металлические линейки от 12 см до 100 см с ценой деления 1 мм</p> <p>9. Рулетки с металлической измерительной лентой от 3 м до 10 м с ценой деления 1 мм</p> <p>10. Лазерная рулетка до 250 м</p> <p>11. Цифровой фотоаппарат</p> <p>12. Персональный компьютер в комплекте с ПО "SANA-2"</p> <p>13. Штангенциркуль до 30 сантиметров</p> <p>14. Многофункциональное устройство (принтер, сканер, копировальный аппарат)</p> <p>15. Тепловизор</p> <p>16. Уголок 90°</p> <p>17. Уровень 50 см</p> <p>18. Нормативная база документов в строительстве в электронном варианте</p>
		<p>12.1 Судебно-экспертное технологическое исследование</p>	<p>1. Персональный компьютер в комплекте</p> <p>2. Цифровая настольная фотоустановка</p> <p>3. Цифровой фотоаппарат</p> <p>4. Сейф</p> <p>5. Устройство для считывания пластиковых карт</p> <p>6. Устройство для считывания RFID информации</p> <p>7. Рабочая станция для проведения экспертиз</p> <p>8. Стендовый компьютер для диагностики объектов исследования</p>

12

Судебная технологическая экспертиза

12.2 Судебно-экспертное исследование средств компьютерной технологии

1. Рабочее место эксперта по исследованию средств компьютерных технологий
2. Персональный компьютер в комплекте
3. Цифровой фотоаппарат
4. Сейф
5. Стендовый компьютер для диагностики объектов исследования
6. Специализированные программные обеспечения для производства экспертиз средств компьютерных технологий
7. Специализированное программное обеспечение типа "EnCaseForensic"
8. Специализированная рабочая станция для проведения экспертиз
9. Внешние носители хранения информации различных форматов (не менее 3 терабайт)
10. Считывающие устройства для внешних носителей информации
11. Телевизор плазменный, ЖК
12. Пылесос
13. Набор инструментов (отвертки различных типов и размеров: плоские, крестовые, звездочки; гаечные ключи, плоскогубцы, бокорезы)
14. Программно-аппаратный комплекс для исследования сотовых телефонов, планшетов, GPS-навигаторов типа "UFED"
15. Металлический шкаф или стеллаж Система климат-контроля для работ, связанных с поврежденными носителями информации
16. Программно-аппаратный комплекс для ремонта и восстановления носителей информации типа "PC-3000"
17. Термовоздушная паяльная станция типа Lukey 702
18. Преднагреватель плат (нижний подогрев) типа Lukey 863D
19. Штатив типа Lukey 300/301
20. Флюс для пайки, припой, паяльная паста
21. Набор отверток TORX (T4, T5, T6, T8), Philips (PH00, PH000)

		<p>22. Набор пинцетов с антистатическим покрытием</p> <p>23. Держатель плат</p> <p>24. Адаптер для свободного вращения плат</p> <p>25. Мультиметр цифровой типа UT70A</p> <p>26. Ламинарный бокс с вертикальным нисходящим потоком с классом чистоты 100</p> <p>27. Набор съемников для перестановки магнитных головок</p> <p>28. HDD</p> <p>29. Оснастка для ремонта HDD</p> <p>30. Набор съемников блока магнитных головок</p> <p>Многофункциональный программатор</p>
		<p>1. Жидкостной хроматограф с масс-спектрометрическим детектором в комплекте</p> <p>2. Поляризационный микроскоп с цифровой видеокамерой</p> <p>3. Оптический микроскоп типа МБС-10</p> <p>4. Биологический бинокулярный микроскоп с цифровым фотоаппаратом</p> <p>5. Люминесцентный микроскоп</p> <p>6. рН - метр типа РН-150МП</p> <p>7. Муфельная печь</p> <p>8. Дозиметр гамма излучения</p> <p>9. Дозиметр бета излучения</p> <p>10. Дозиметр – радиометр типа МКС – 05 "ТЕРРА"</p> <p>11. Сушильный шкаф</p> <p>12. Весы электронные предел взвешивания с 0,01 г до 1500 г</p> <p>13. Весы электронные предел взвешивания с 50 г до 30 кг</p> <p>14. Секундомер</p> <p>15. УФ-осветитель с λ: =254 нм и λ: = 360 нм</p> <p>16. Портативный УФ-осветитель с λ: =254 нм</p>

13 Судебная
пожарно-техническая
экспертиза

13.1 Судебно-экспертное
исследование обстоятельств
пожаров

17. Микрометр электронный, диапазон измерений 0-10 мм

18. Измеритель плотности тепловых потоков типа ИТП-МГ4 "Поток"

19. Приборы электроизмерения в Вт, А, кВт/ч

20. Портативная тепловизионная камера

21. Лазерная рулетка предел измерения до 250 м

22. Фонарь на аккумуляторных батарейках от 12 Вт до 24 Вт

23. Фонарь на аккумуляторных батарейках с лампой накаливания 1000 Вт

24. Специализированный чемодан эксперта

25. Комплект специальной формы одежды на выезд места происшествия

26. Плитка лабораторная с закрытой спиралью на 220 Вт и регулировкой на 12 Вт, 24 Вт, 60 Вт, 100 Вт, 220 Вт

27. Система климат-контроля

28. Увлажнитель воздуха

29. Холодильник лабораторный

30. Комплект лабораторной мебели

31. Персональный компьютер в комплекте

32. Цифровая настольная фотоустановка

33. Цифровой фотоаппарат

34. Сейф

35. Передвижная лаборатория

1. Поляризационный микроскоп с цифровой видеокамерой

2. Оптический микроскоп типа МБС-10

3. Набор диэлектрического инструмента

4. Люминесцентный микроскоп

5. Дозиметр гамма излучения

6. Дозиметр бета излучения

7. рН - метр типа РН-150МП

8. Дозиметр – радиометр типа МКС – 05 "ТЕРРА"

9. Сушильный шкаф

10. Клещи электроизмерительные дноручные для установок до 1000 В и

		<p>13.2 Судебно-экспертное электротехническое исследование</p>	<p>двуручные для установок от 2 до 10 кВ включительно.</p> <p>11. Весы электронные предел взвешивания с 0,01 г до 1500 г</p> <p>12. Диэлектрические перчатки, калоши, коврик резиновый</p> <p>13. УФ-осветитель с λ: =254 нм и λ: = 360 нм</p> <p>14. Мегаомметр электронный до 200 ГОм</p> <p>15. Фонарь на аккумуляторных батарейках 12 Вт и 24 Вт</p> <p>16. Фонарь на аккумуляторных батарейках с лампой накаливания 1000 Вт</p> <p>17. Специализированный чемодан эксперта</p> <p>18. Комплект специальной формы одежды на выезд места происшествия</p> <p>19. Плитка лабораторная с закрытой спиралью на 220 Вт и регулировкой на 12 Вт, 24 Вт, 60 Вт, 100 Вт, 220 Вт</p> <p>20. Секундомер</p> <p>21. Система климат-контроля</p> <p>22. Увлажнитель воздуха</p> <p>23. Приборы электроизмерения в Вт, А, кВт/ч</p> <p>24. Холодильник лабораторный</p> <p>25. Лазерная рулетка до 250 м</p> <p>26. Персональный компьютер в комплекте</p> <p>27. Цифровая настольная фотоустановка</p> <p>28. Цифровой фотоаппарат</p> <p>29. Сейф</p>
			<p>1. Жидкостной хроматограф с масс-спектрометрическим детектором в комплекте</p> <p>2. Комплекс для взрывотехнической экспертизы</p> <p>3. Газоанализатор взрывчатых веществ</p> <p>4. Поляризационный микроскоп с цифровой видеокамерой</p> <p>5. Оптический микроскоп типа МБС-10</p>

14 Судебная
взрывотехническая
экспертиза

14.1 Судебно-экспертное
исследование обстоятельств
взрывов

6. Биологический бинокулярный микроскоп
7. Люминесцентный микроскоп
8. Дозиметр γ -излучения
9. Дозиметр β -излучения
10. pH - метр типа PH-150МП
11. Дозиметр – радиометр типа МКС – 05 "ТЕРРА"
12. Весы электронные предел взвешивания с 0,01 г до 1500 г
13. Весы электронные предел взвешивания с 50 г до 30 кг
14. Весы электронные предел взвешивания с 100 г до 100 кг
15. Секундомер
16. УФ-осветитель с λ : =254 нм и λ : = 360 нм
17. Микрометр электронный, диапазон измерений 0-10 мм
18. Фонарь на аккумуляторных батарейках 12 Вт
19. Фонарь на аккумуляторных батарейках 24 Вт
20. Фонарь на аккумуляторных батарейках с лампой накаливания 1000 Вт
21. Специализированный чемодан эксперта
22. Комплект специальной формы одежды на выезд места происшествия и для осмотра вещественных доказательств
23. Прибор для хранения взрывчатых веществ
24. Прибор для обнаружения и анализа токсических веществ
25. Плитка лабораторная с закрытой спиралью на 220 Вт и регулировкой на 12 Вт, 24 Вт, 60 Вт, 100 Вт, 220 Вт

		26. Лазерная рулетка до 250 м
		27. Металлодетектор
		28. Холодильник лабораторный
		29. Система климат-контроля
		30. Увлажнитель воздуха
		31. Комплект лабораторной мебели
		32. Персональный компьютер в комплекте
		33. Цифровая настольная фотоустановка
		34. Цифровой фотоаппарат
		35. Сейф
		36. Передвижная лаборатория
		37. Взрывной контейнер
		38. Антистатический браслет
		39. Специальный стол взрывотехника
		40. Рентгеновская установка для просвечивания взрывных устройств
		41. Взрывная камера
		1. Жидкостной хроматограф с набором детекторов
		2. Газовый хроматограф с пламенно-ионизационным детектором
		3. Газовый хроматограф с масс-селективным детектором
		4. Оптический микроскоп
		5. Биологический би(три)нокулярный микроскоп
		6. ИК - спектрометр в комплекте
		7. Спектрофотометр в УФ и видимой области в комплекте
		8. Сушильный шкаф
		9. Бидистиллятор
		10. Муфельная печь
		11. Баня ультразвуковая
		12. Измельчитель
		13. Баня водяная
		14. Весы электронные предел взвешивания с 0,0001 г до 210 г
		15. Весы электронные предел взвешивания с 0,01 г до 1500 г
		16. Весы электронные предел взвешивания с 50 г до 10 кг

15	Судебная экспертиза наркотических средств, психотропных веществ и прекурсоров	15.1 Судебно-экспертное исследование наркотических средств, психотропных веществ и прекурсоров	<p>17. Весы электронные предел взвешивания с 50 г до 30 кг</p> <p>18. Весы электронные предел взвешивания с 100 г до 100 кг</p> <p>19. Камеры для хроматографирования</p> <p>20. УФ-осветитель с λ: =254 нм и λ: = 360 нм</p> <p>21. Микрометр МЛ-25, диапазон измерений 0-25 мм</p> <p>22. Микрометр электронный, диапазон измерений 0-10 мм</p> <p>23. Прибор для измерения климатических условий внутри помещения</p> <p>24. Плитка лабораторная с закрытой спиралью на 220 Вт и регулировкой на 12 Вт, 24 Вт, 60 Вт, 100 Вт, 220 Вт</p> <p>25. Холодильник лабораторный с замком</p> <p>26. Система климат-контроля</p> <p>27. Увлажнитель воздуха</p> <p>28. Персональный компьютер в комплекте</p> <p>29. Цифровой фотоаппарат</p> <p>30. Сейф</p> <p>31. ЯМР - спектрометр</p> <p>32. Деионизатор воды</p>
			<p>1. Поляризационный микроскоп с цифровой видеокамерой</p> <p>2. Оптический микроскоп типа МБС-10</p> <p>3. Биологический бинокулярный микроскоп</p> <p>4. Люминесцентный микроскоп</p> <p>5. Замораживающий микротом</p> <p>8. Сушильный шкаф</p> <p>9. Дистиллятор</p> <p>10. Измельчитель</p> <p>11. Весы электронные предел взвешивания с 0,001 г до 210 г</p> <p>12. Весы электронные предел взвешивания с 0,01 г до 1500 г</p> <p>13. Весы электронные предел взвешивания с 50 г до 10 кг</p>

16	Судебная биологическая экспертиза	16.1 Судебно-экспертное биологическое исследование	<p>14. Весы электронные предел взвешивания с 50 г до 30 кг</p> <p>15. Секундомер</p> <p>16. УФ-осветитель с λ: =254 нм и λ: = 360 нм</p> <p>17. Микрометр МЛ-10, диапазон измерений 0-10 мм</p> <p>18. Микрометр МЛ-25, диапазон измерений 0-25 мм</p> <p>19. Микрометр электронный, диапазон измерений 0-10 мм</p> <p>20. Система ультра тонкой очистки воды</p> <p>21. Прибор для измерения климатических условий внутри помещения</p> <p>22. Плитка лабораторная с закрытой спиралью на 220 Вт и регулировкой на 12 Вт, 24 Вт, 60 Вт, 100 Вт, 220 Вт</p> <p>23. Морозильная камера объемом не менее 230 л</p> <p>24. Холодильник лабораторный объемом не менее 230 л</p> <p>25. Холодильник лабораторный объемом не менее 360 л</p> <p>26. Чемодан биологический</p> <p>27. Система климат-контроля</p> <p>28. Персональный компьютер в комплекте</p> <p>29. Цифровая настольная фотоустановка</p> <p>30. Цифровой фотоаппарат</p> <p>31. Сейф</p>
			<p>1. ДНК-анализатор (секвинатор)</p> <p>2. Термоциклер (амплификатор)</p> <p>3. ПЦР в режиме реального времени для количественного и качественного анализа ДНК</p> <p>4. Психрометр (набор приборов для измерения климатических условий в помещении)</p> <p>5. Биороботы (для автоматизации стадий исследования)</p>

17	Судебная молекулярно-генетическая экспертиза	17.1 Судебно-экспертное молекулярно-генетическое исследование	6. Набор механических пипеток дозаторов
			7. Вытяжные шкафы
			8. Миксеры (вортекс, термомиксеры, со сменными штативами, ротамиксы)
			9. Термостаты (твердотельный, шкаф, водяная баня)
			10. Центрифуги (режимные, со сменными роторами, плащечные и т.д.)
			11. Холодильные камеры с замками (холодильник)
			12. Морозильные камеры с замками (на – 20°С и на – 80°С)
			13. Весы электронные аналитические до 4 знака после запятой
			14. Мельница лабораторная (для размельчения костных останков и т.д.)
			15. Сухожаровой шкаф (до +300°С)
			16. Автоклавы (паровые, ультразвуковые, ультрафиолетовые)
			17. Облучатели бактерицидные (стационарные переносные), ультрафиолетовые рециркуляторы воздуха
			18. Ультрафиолетовые детекторы (для поиска бионаслоений)
			19. Цифровые фотоаппарат
			20. Системы биозащиты (лабораторные (стационарные) и индивидуальные)
			21. Системы химической защиты (лабораторные (стационарные) и индивидуальные)
			22. Сейфы с возможностью опечатки
			23. Горизонтальный ламинарный шкаф
			24. Система ультратонкой очистки воды
			25. Набор магнитных мешалок
			26. рН – метр
			27. Дистиллятор
			28. Микроволновая печь
			29. Камера для стерилизации растворов и инструментов
			30. Персональные наборы инструментов из биологически инертной стали (ножницы, пинцеты, ручные буры, пилы, напильники и т.д.)

31. Источники питания для лабораторного оборудования
32. Источники бесперебойного питания для лабораторного оборудования
33. Стабилизаторы напряжения для лабораторного оборудования
34. Комплект лабораторной мебели из биологически инертных материалов
35. Автономная система климат-контроля
36. Набор приборов для измерения климатических условий в помещении
37. Персональный компьютер в комплекте с поддержкой технологии Wi-Fi (+источник бесперебойного питания, принтер, сканер)
38. Ноутбук с защитой от механических повреждений с поддержкой технологии Wi-Fi для контроля этапов исследования
39. Сервер с поддержкой технологии Wi-Fi с большим дисковым пространством уровня RAID 0, 1 и т.д. Для сбора и хранения информации о проведенных исследованиях (по ISO 17025)
40. Системы влажной уборки и дезинфекции
41. Контейнеры для сбора и утилизации биологических отходов
42. Автоматическая стиральная машинка
43. Душевая кабина
44. Биологический бинокулярный микроскоп с цифровым фотоаппаратом (в том числе флюоресцентный)
45. Прибор для утилизации использованных материалов
46. Автономные переносные холодильники (термостаты)
47. Аптечка со специализированными устройствами и препаратами
48. Автономная система пожаротушения
49. Индивидуальные системы осмотра вещественных доказательств и их освещения (лупы с подсветкой в том числе и ультрафиолетовой и т.д.)

		50. Тестеры для контроля температуры в холодильных и морозильных камерах
18 Судебная экспертиза психофизиологических процессов человека	18.1 Судебно-экспертное психолого-криминалистическое исследование	1. Персональный компьютер в комплекте
		2. Телевизор цветной
		3. Видеомагнитофон запись на жесткий диск емкостью 80 GB с навигацией по индексным стоп-кадрам (включающим в себя информацию о дате и времени) записанных как на жестком диске, так и на кассетах
		4. Проигрыватель DVD- дисков формата HDD, DVD-Video, DVD-RAM, DVD-RW, DVD-R, CD, SVCD, VCD, CD-R/RW, WMA/MP3/JPEG Cīparukinokadrs (CD-R/RW), USB
		5. Наушники
		6. Цифровая видеокамера
		7. Цифровая видеокамера под кассеты 8 мм, 16 мм
		8. Диктофон для аудиокассет
		9. Диктофон для миникассет
		10. Цифровой диктофон
		11. Секундомер
	18.2 Судебно-экспертное психолого-филологическое исследование	1. Персональный компьютер в комплекте
2. Телевизор цветной		
3. Видеомагнитофон запись на жесткий диск емкостью 80 GB с навигацией по индексным стоп-кадрам (включающим в себя информацию о дате и времени) записанных как на жестком диске, так и на кассетах		
4. Проигрыватель DVD- дисков формата HDD, DVD-Video, DVD-RAM, DVD-RW, DVD-R, CD, SVCD, VCD, CD-R/RW, WMA/MP3/JPEG Cīparukinokadrs (CD-R/RW), USB		
5. Наушники		
6. Цифровой фотоаппарат		
18.3 Судебно-экспертное инженерно-психофизиологическое исследование	1. Персональный компьютер в комплекте	
	2. Цифровой фотоаппарат	
	3. Сейф	
	4. Телевизор цветной	
	5. Видеомагнитофон	
	6. DVD с различными форматами и USB	

		7. Цифровая видеокамера с диском
		8. Цифровой диктофон
		9. Секундомер
		1. ПЦР в режиме реального времени
		2. Биороботы (для автоматизации стадий исследования)
		3. Набор механических пипеток дозаторов
		4. Вытяжные шкафы
		5. Миксеры (вортекс, термомиксеры, со сменными штативами, ротамиксы)
		6. Термостаты (твердотельный, шкаф, водяная баня)
		7. Центрифуги (режимные, со сменными роторами, плашечные и т.д.)
		8. Холодильные камеры с замками (холодильник)
		9. Морозильные камеры с замками (на – 20оС и на – 80оС)
		10. Весы электронные аналитические с 0,0001
		11. Гомогенизатор
		12. Сухожаровой шкаф (до +300оС)
		13. Автоклавы (паровые, ультразвуковые, ультрафиолетовые)
		14. Облучатели бактерицидные (стационарные переносные), ультрафиолетовые рециркуляторы воздуха
		15. Цифровые фотоаппарат
		16. Системы биозащиты (лабораторные (стационарные) и индивидуальные)
		17. Системы химической защиты (лабораторные (стационарные) и индивидуальные)
		18. Сейфы с возможностью опечатки
		19. Горизонтальный ламинарный шкаф
		20. Система ультратонкой очистки воды
		21. Набор магнитных мешалок
		22. рН – метр
		23. Дистиллятор
		24. Микроволновая печь
		25. Персональные наборы инструментов из биологически

Судебная экспертиза генетически модифицированных организмов

19.1 Судебно-экспертное исследование генетически модифицированных организмов

инертной стали (ножницы, пинцеты, ручные буры, пилы, напильники и т.д.)

26. Источники питания для лабораторного оборудования

27. Источники бесперебойного питания для лабораторного оборудования

28. Стабилизаторы напряжения для лабораторного оборудования

29. Комплект лабораторной мебели из биологически и химически инертных материалов

30. Автономная система климат-контроля

31. Набор приборов для измерения климатических условий в помещении (психрометр)

32. Персональный компьютер в комплекте с поддержкой технологии Wi-Fi (+источник бесперебойного питания, принтер, сканер)

33. Ноутбук с защитой от механических повреждений, влагозащищенный с поддержкой технологии Wi-Fi для контроля этапов исследования

34. Сервер с поддержкой технологии Wi-Fi с большим дисковым пространством уровня RAID 0, 1 и т.д. для сбора и хранения информации о проведенных исследованиях (по ISO 17025)

35. Контейнеры для сбора и утилизации биологических отходов

36. Автоматическая стиральная машинка

37. Душевая кабина

38. Автономные переносные холодильники (термостаты)

39. Аптечка со специализированными устройствами и препаратами

40. Средства индивидуальной защиты для работы с микроорганизмами I-II класса опасности

41. Автономная система пожаротушения

42. Системы отсоса жидкостей

43. Системы контроля безопасности в помещении и ограничения доступа

		44. Тестеры для контроля температуры в холодильных и морозильных камерах	
20	Судебная экологическая экспертиза	Судебно-экспертное экологическое исследование	
			1. Газовый хроматограф с пламенно-ионизационным детектором и газовым генератором (водород, азот, воздух)
			2. Газовый хроматограф с масс-селективным детектором
			3. ИК-спектрометр
			4. Атомно-абсорбционный спектроскоп спектрометр
			5. Жидкостной хроматограф с набором детекторами
			6. Микродифрактометр в комплекте
			7. Ионный хроматограф
			8. Рентгенофлуоресцентный спектрометр в комплекте
			9. Рентгенофлуоресцентный или энергодисперсионный спектрометр
			10. Микроспектрофотометр в комплекте
			11. Электрохимический газоанализатор
			12. Система воздухозабора (для помещений и атмосферного воздуха).
			13. Шумомер-виброметр
			14. Измеритель "Метеоскоп" для измерения параметров воздуха, температуры, влажности, давления
			15. Спектрофотометр в видимой и УФ частях спектра
			16. Газоанализатор
			17. Световая среда "Люксметр-яркометр АРГУС 12"
			18. Универсальный барометр (определение атмосферного давления)
			19. Дозиметр-радиометр
			20. Газоанализатор озона
			21. Полупроводниковый детектор (для ионизирующих излучений).
			22. Психрометр
			23. Ручной кольцевой бур
			24. Почвенный бур
			25. Вытяжной шкаф
			26. Сушильный шкаф
27. pH-метр			

		28. Холодильные камеры с замками (холодильник)
		29. Морозильные камеры с замками (на – 20оС и на – 80оС)
		30. Весы электронные аналитические от 0,0001г до 200г
		31. Мельница лабораторная (для размельчения твердых веществ и т.д.)
		32. Микроскопы различной модификации в комплекте
		33. Цифровой модульный микроскоп
		34. УФ-осветитель с λ : =254 нм и λ : = 360 нм
		35. Автономная система климат-контроля
		36. Увлажнитель воздуха
		37. Набор приборов для измерения климатических условий в помещении
		38. Персональный компьютер в комплекте с поддержкой технологии Wi-Fi (+источник бесперебойного питания, принтер, сканер)
		39. Ноутбук с защитой от механических повреждений с поддержкой технологии Wi-Fi для контроля этапов исследования
		40. Сервер с поддержкой технологии Wi-Fi с большим дисковым пространством уровня RAID 0, 1 и т.д. для сбора и хранения информации о проведенных исследованиях (по ISO 17025)
		41. Цифровая настольная фотоустановка
		42. Цифровой фотоаппарат
		43. Сейф
		44. Автоматическая стиральная машинка

Приложение 5
к Стандартам и требованиям
к специально оснащенным
помещениям, в которых осуществляет
деятельность судебный эксперт

**Перечень
оборудования, приборной базы, инструментов и программного
обеспечения, необходимого для производства
судебно-медицинских экспертиз**

№ п/ п	Вид судебной экспертизы	Экспертная специальность	Наименование оборудования, приборов, инструментов и программного обеспечения
1	2	3	4
		1.1 Судебно-медицинское исследование трупов	1. Весы для взвешивания органов, трупов новорожденных, электронные 2. Весы напольные для взвешивания трупов 3. Источник инфракрасного излучения 4. Источник ультрафиолетового излучения 5. Набор секционный 6. Облучатель бактерицидный (переносной или стационарный) 7. Стеллажи и/или столы для трупов 8. Стол секционный штампованный из цельного листа нержавеющей стали 9. Тележка со съемными носилками 10. Фотоаппарат цифровой в комплекте (зарядное устройство, сетевой адаптер, штатив, удлинительные кольца, линзы) 11. Рентгеновский аппарат для исследования объектов в жестких рентгеновских лучах 12. Холодильная камера для хранения трупов 13. Циркуль-ростомер 14. Электрозаточное устройство для заточки секционных инструментов 15. Электропила для распила черепа 16. Лампа безтеневая 17. Шкаф вытяжной из нержавеющей стали с вентилятором 18. Компьютер с монитором 19. Принтер 20. Сканер 21. Холодильник бытовой 22. Видеокамера цифровая 23. Телевизор 1. Весы напольные 2. Кресло гинекологическое 3. Кушетка медицинская

1

Судебно-медицинская экспертиза

1.2 Судебно-медицинская экспертиза потерпевших, обвиняемых и других лиц

Судебно-медицинское исследование по материалам уголовных и гражданских дел (сложных экспертиз)

4. Набор гинекологических инструментов
5. Негатоскоп
6. Облучатель бактерицидный (переносной или стационарный)
7. Ростометр
8. Тазометр
9. Фотоаппарат цифровой в комплекте (зарядное устройство, сетевой адаптер, штатив, удлинительные кольца, линзы)
10. Компьютер с монитором
11. Принтер
12. Сканер
13. Холодильник бытовой
14. Видеокамера цифровая
15. Телевизор
16. Негатоскоп
17. Диктофон
18. Чемодан-укладка дежурного судебно-медицинского эксперта:
- динамометр трупный
- линейка измерительная металлическая
- лупа с ручкой
- металлический стержень для идиомускулярной пробы
- ножницы
- пинцет анатомический
- рулетка
- секундомер
- скальпель брюшистый
- стекло предметное
- термометр электронный с ректальным, печеночным и мозговым датчиками
- фонарь с подзарядным устройством
- шприц 1,0; раствор пилокарпина 1%; раствор атропина 1%
- электрораздражитель
1. Компьютер с монитором
2. Принтер
3. Сканер
4. Холодильник бытовой
5. Видеокамера цифровая
6. Телевизор
7. Негатоскоп

		8. Фотоаппарат цифровой
		2.1.1. Химико-токсикологическое исследование по определению наличия и концентрации этилового спирта Аппараты, приборы
		1. Газовый хроматограф с двумя детекторами: по теплопроводности и пламенно-ионизационный, с программным обеспечением, комплектующими.
		2. рН метр
		Изделия и предметы специального назначения
		1. Облучатель бактерицидный (переносной или стационарный)
		2. Набор ареометров
		3. Гигрометр
		4. Термометры
		Вспомогательное оборудование
		1. Весы прецизионные дискретностью 0,01г
		2. Весы аналитические дискретностью 0,0001г
		3. Дистиллятор
		4. Деионизатор воды
		5. Водяная баня
		6. Сушильный шкаф
		Оборудование не медицинского назначения
		1. Компьютеры с комплектующими.
		2. Холодильники бытовые для хранения биологического материала
		3. Холодильники бытовые для хранения химических реактивов
		4. Шкафы для хранения реактивов с возможностью подключения к системе вентиляции
		5. Шкафы вытяжные
		6. Сейфы для хранения ядов с возможностью подключения к системе вентиляции
		7. Столы приборные
		8. Столы лабораторные
		9. Столы антивибрационные для весов
		10. Лабораторная посуда (мерные, химические и др.)
		11. Набор реагентов (в соответствии с методикой)
		2.1.2. Химико-токсикологическое исследование по определению наличия и концентрации карбоксигемоглобина
		Аппараты, приборы
		1. Спектрофотометр УФ-ВИД (видимая область)

Изделия и предметы специального назначения
1. Облучатель бактерицидный (переносной или стационарный)
2. Гигрометр
3. Термометры
Вспомогательное оборудование
1. Весы прецизионные дискретностью 0,01г
2. Весы аналитические дискретностью 0,0001г
3. Дистиллятор
4. Деионизатор воды
5. Водяная баня
Оборудование не медицинского назначения
1. Компьютеры с комплектующими.
2. Холодильники бытовые для хранения биологического материала
3. Холодильники бытовые для хранения химических реактивов
4. Шкафы для хранения реактивов с возможностью подключения к системе вентиляции
5. Шкафы вытяжные
6. Сейфы для хранения ядов с возможностью подключения к системе вентиляции
7. Столы приборные
8. Столы лабораторные
9. Столы антивибрационные для весов
10. Лабораторная посуда (мерные, химические и др.)
11. Набор реагентов (в соответствии с методикой)
2.1.3. Химико-токсикологическое исследование на все виды токсических веществ, в том числе наркотических и других психотропных
Аппараты, приборы
1. Газовый хроматограф с детектором по теплопроводности с программным обеспечением, комплектующими.
2. Газовый хроматограф с детектором пламенно-ионизационный с программным обеспечением, автосемплером, парообразователем и комплектующими.
3. Газовый хроматограф с детектором азотно-фосфорным с программным обеспечением, автосемплером комплектующими.

2 . 1 .

Химико-токсикологическая
экспертиза

4. Газовый хроматограф с детектором термоионным с программным обеспечением, автосемплером, комплектующими.
5. Спектрофотометр УФ-ВИД (видимая область)
6. Фотоэлектроколориметр
7. Микроскоп биологический
8. Высокоэффективный жидкостной хроматограф
9. Масс-спектрометр
10. pH метр
11. Атомно-абсорбционный спектрометр с микроволновой системой пробоподготовки с программным обеспечением, автосемплером (или другое оборудование для исследование на металлы)
12. Атомно-эмиссионный спектрометр с программным обеспечением, автосемплером (или другое оборудование с подобными аналитическими характеристиками)
13. Иммуно-ферментный анализатор
Изделия и предметы специального назначения
1. Пластины для тонкослойной хроматографии различной чувствительности
2. Камера хроматографическая
3. Облучатель бактерицидный (переносной или стационарный)
4. Система твердофазной экстракции и наборы картриджей (SPEC колонки) для твердофазной экстракции
Вспомогательное оборудование
1. Весы прецизионные дискретностью 0,01г
2. Весы аналитические дискретностью 0,0001г
3. Дистиллятор
4. Деионизатор воды
5. Водяная баня
6. Баня лабораторная (для синтетических масел от 40-130 град.С)
7. Сушильный шкаф
8. Центрифуга лабораторная напольная объемом стаканов не менее 200 мл
9. Центрифуга лабораторная объемом стаканов не менее 50мл
10. Шейкер орбитальный многоярусные с аксессуарами
11. Шейкер возвратно-поступательный многоярусные с аксессуарами
12. Термошейкер

13. Гомогенизатор
14. Конденсатор экстрактов с термоблоком
15. Комплект ареометров для определения удельного веса жидкостей от 0,500 до 2,000
16. Устройство для очистки и охлаждения воды лабораторное
17. УЗИ баня
18. УФ-осветитель с л=254 нм и л= 365 нм
19. Лабораторные колбонагреватель многоместный
20. Набор ареометров
21. Гигрометр
22. Термометры
23. Штативы лабораторные
Оборудование не медицинского назначения
1. Компьютеры с комплектующими.
2. Холодильники (морозильник) специальные для хранения биологического материала
3. Холодильники бытовые для хранения биологического материала
4. Холодильники бытовые для хранения химических реактивов
5. Шкафы для хранения реактивов с возможностью подключения к системе вентиляции
6. Шкафы вытяжные
7. Шкафы лабораторные
8. Сейфы для хранения ядов с возможностью подключения к системе вентиляции
9. Вентиляторы вытяжно-притяжной
10. Электрическая плита
11. Сейф металлический
12. Цифровой фотоаппарат
13. Сканер
14. Ксерокс
15. Столы приборные с тумбами
16. Столы лабораторные с тумбами
17. Столы островные со стеллажом, сливной раковинной и электророзетками, светильниками.
18. Столы антивибрационные для весов
19. Стулья винтовые лабораторные
20. Столы-мойки с сушильным стеллажом
21. Шкаф для газовых болоновы
22. Шкафы для уборочного инвентаря

2 . 2 .
Судебно-гистологическая
экспертиза

23. Офисная мебель (шкафы, столы, стулья и т.п.)

24. Мебель и бытовые приборы для комнаты отдыха персонала

25. Фены для сушки пластин

26. Лабораторная посуда

Аппараты, приборы

1. Микроскоп рабочий со встроенной системой освещения, обеспечивающий методы исследования светлое и темное поле, фазовый контраст, поляризованный свет и люминесценцию, с цифровой системой документирования и фотографированием

2. Микроскоп лабораторный со встроенной системой освещения, с поляризационными элементами, с цифровой системой документирования и фотографирования

3. Станция вырезки гистологического материала для гистологического исследования

4. Гистологический процессор проводки

5. Гистологический процессор парафиновой заливки

6. Микротом ротационный с комплектацией стандартным держателем для многолезвийных ножей, держателем для однорезовых лезвий, стандартным держателем для кассет и универсальным держателем для блоков в комплекте с системой переноса срезов

7. Аппарат для заточки микротомных ножей

8. Рабочее место для микротомии со следующими модулями: охлаждающей платой, водяной баней для расправления срезов, нагревательным столиком для просушивания стекол, водяной баней для депарафинизации и демаскировки

9. Система автоматической конвейерной окраски мультистейнером

Вспомогательное оборудование

1. Облучатель бактерицидный (переносной или стационарный)

2. Гигрометр

3. Термометры

4. Термостат электрический суховоздушный

5. Шкаф сушильный (сухожаровой)

6. Холодильник бытовой для хранения парафиновых блоков

7. Холодильник бытовой для хранения биологического материала

8. Холодильник бытовой для хранения химических реактивов
9. Центрифуга лабораторная настольная
10. Водяная баня
11. Весы технические электронные
12. Колбонагреватели
13. Электрическая плита
14. Шкаф лабораторный
15. Сейф с возможностью подключения к системе вентиляции
16. Вентилятор вытяжно-притяжной
17. Весы прецизионные дискретностью 0,01г
17. Столы приборные с тумбами
18. Столы антивибрационные для весов
19. Стулья винтовые лабораторные
Оборудование немедицинского назначения (оргтехника)
1.Компьютер с комплектующими
2.Принтер цветной и черно-белый
3.Сканер
4.Ксерокс
5.Цифровой фотоаппарат
6.Блок бесперебойного питания
7.Сейф металлический
8.Холодильник бытовой
Аппараты, приборы
1.Бинокулярный микроскоп
Сравнительный микроскоп с программным обеспечением и фотокамерой
2.Люминесцентный микроскоп с программным обеспечением и фотокамерой
3.Камера для горизонтального электрофореза
4.Камера для вертикального электрофореза
Вспомогательное оборудование
1.Облучатель бактерицидный (переносной или стационарный)
2.Гигрометр
3.Термометры
4.Термостат электрический суховоздушный
5.Магнитная мешалка
6.Центрифуга лабораторная
7.Аналитические весы
8.Шкаф сушильный (сухожаровой)

2.3. Судебно-биологическая экспертиза	9. Холодильник бытовой для хранения биологического материала
	10. Холодильник бытовой для хранения химических реактивов
	11. Водяная баня
	12. Весы технические электронные
	13. Электрическая плита
	14. Мебель лабораторная
	Лабораторная посуда
	Оборудование немедицинского назначения (оргтехника)
	1. Компьютер с комплектующими
	2. Принтер цветной и черно-белый
	3. Сканер
	4. Ксерокс
	5. Цифровой фотоаппарат
	6. Блок бесперебойного питания
7. Сейф металлический	
8. Холодильник бытовой	
9. Мебель офисная	
2.4.1. Медико-криминалистическое трасологическое исследование	1. Рентгеновский исследовательский цифровой аппарат
	2. Макроскоп сравнительный с цифровой фотокамерой
	3. Стереомикроскоп для криминалистических исследований
	4. Видеоспектральный комплекс, в комплекте с компьютером, для исследования в УФ- и ИК-спектрах
	5. ИК-осветитель переносной
	6. УФ-осветитель переносной
	7. Секционный набор
	8. Лупа налобная
	9. Лупа с кольцевым освещением
	10. Установка лабораторная репродукционная универсальная
	11. Зеркальный цифровой фотоаппарат со сменными объективами (стандартный, макросъемка)
	12. Цифровой фотоаппарат
	13. Штангенциркуль (предел измерения от 0 мм до 200 мм)

14. Штангенциркуль (предел измерения от 0 мм до 500 мм)
15. Микрометр электронный, диапазон измерений 0-10 мм
16. Рулетка с металлической измерительной лентой (предел измерения до 3 м)
17. Рулетка с металлической измерительной лентой (предел измерения до 10 м)
18. Линейка металлическая (предел измерения от 1 мм до 300 мм)
19. Линейка металлическая (предел измерения от 1 мм до 1000 мм)
20. Транспортёр
21. Негатоскоп
22. Стол лабораторный, с гранитной плитой
23. Стол медицинский со столешницей из нержавеющей стали
24. Манекен ростовой в комплекте (взрослый – мужской и женский, детский)
25. Лампа настольная
26. Персональный компьютер для эксперта, в комплекте с цветным струйным принтером с системой непрерывной подачи чернил
27. Персональный компьютер в комплекте (включая сканер) для лаборанта
28. Специальное программное обеспечение (графический редактор типа "Photoshop", редактор в 3D-формате типа "Poser")
29. Сейф
30. Сейф для хранения реактивов
31. Металлический шкаф для хранения вещественных доказательств
32. Комплект офисной мебели для эксперта
33. Комплект офисной мебели для лаборанта
2.4.2. Медико-криминалистическое баллистическое исследование
1. Рентгеновский исследовательский цифровой аппарат
2. Макроскоп сравнительный с цифровой фотокамерой
3. Стереомикроскоп для криминалистических исследований
4. Видеоспектральный комплекс, в комплекте с компьютером, для исследования в УФ- и ИК-спектрах
5. ИК-осветитель переносной

6. УФ-осветитель переносной
7. Пресс для исследования на металлы методом цветных отпечатков
8. Секционный набор
9. Лупа налобная
10. Лупа с кольцевым освещением
11. Установка лабораторная репродукционная универсальная
12. Зеркальный цифровой фотоаппарат со сменными объективами (стандартный, макросъемка)
13. Цифровой фотоаппарат
14. Штангенциркуль (предел измерения от 0 мм до 200 мм)
15. Штангенциркуль (предел измерения от 0 мм до 500 мм)
16. Микрометр электронный, диапазон измерений 0-10 мм
17. Рулетка с металлической измерительной лентой (предел измерения до 3 м)
18. Рулетка с металлической измерительной лентой (предел измерения до 10 м)
19. Линейка металлическая (предел измерения от 1 мм до 300 мм)
20. Линейка металлическая (предел измерения от 1 мм до 1000 мм)
21. Транспортёр
22. Негатоскоп
23. Стол лабораторный, с гранитной плитой
24. Стол медицинский со столешницей из нержавеющей стали
25. Манекен ростовой в комплекте (взрослый – мужской и женский, детский)
26. Лампа настольная
27. Персональный компьютер для эксперта, в комплекте с цветным струйным принтером с системой непрерывной подачи чернил
28. Персональный компьютер в комплекте со сканером, для лаборанта
29. Специальное программное обеспечение (графический редактор типа "Photoshop", редактор в 3D-формате типа "Poser")
30. Сейф
31. Шкаф для хранения реактивов (металл/пластик)

2 . 4 .
Медико-криминалистическая
экспертиза

32. Металлический шкаф для хранения вещественных доказательств
33. Комплект офисной мебели для эксперта
34. Комплект офисной мебели для лаборанта
2.4.3. Медико-криминалистическое идентификационное исследование
1.Аппарат для идентификации личности методом построения трехмерной модели черепа с программным обеспечением
2.Макроскоп сравнительный с цифровой фотокамерой
3.Стереомикроскоп для криминалистических исследований
4.Секционный набор
5.Пила электрическая для распила костей
6.Бормашина
7.Антропометрический набор (штатив Моллисона, толстотный циркуль, скользящий циркуль, координаторный циркуль, штангенциркуль, гониометр, мандибулометр, остеометрическая доска, лента измерительная).
8.Рулетка с металлической измерительной лентой (предел измерения до 3 м)
9.Рулетка с металлической измерительной лентой (предел измерения до 10 м)
10.Линейка металлическая (предел измерения от 1 мм до 300 мм)
11.Линейка металлическая (предел измерения от 1 мм до 1000 мм)
12.Транспортир
13.Негатоскоп
14.Лупа налобная
15.Лупа с кольцевым освещением
16.Установка лабораторная репродукционная универсальная
17.Зеркальный цифровой фотоаппарат со сменными объективами (стандартный, макросъемка)
18.Цифровой фотоаппарат
19.Персональный компьютер для эксперта, в комплекте с цветным струйным принтером с системой непрерывной подачи чернил
20.Персональный компьютер в комплекте со сканером, для лаборанта
21.Специальное программное обеспечение (графический редактор типа "Photoshop", редактор в 3D-формате типа "Poser")

22. Сейф
23. Металлический шкаф для хранения вещественных доказательств
24. Комплект офисной мебели для эксперта
25. Комплект офисной мебели для лаборанта
2.4.4. Медико-криминалистическое микробиологическое исследование
1. Рентгеновский исследовательский цифровой аппарат
2. Макроскоп сравнительный с цифровой фотокамерой
3. Стереомикроскоп для криминалистических исследований
4. Видеоспектральный комплекс, в комплекте с компьютером, для исследования в УФ- и ИК-спектрах
5. ИК-осветитель переносной
6. УФ-осветитель переносной
7. Секционный набор
8. Лупа налобная
9. Лупа с кольцевым освещением
10. Установка лабораторная репродукционная универсальная
11. Зеркальный цифровой фотоаппарат со сменными объективами (стандартный, макросъемка)
12. Цифровой фотоаппарат
13. Штангенциркуль (предел измерения от 0 мм до 200 мм)
14. Штангенциркуль (предел измерения от 0 мм до 500 мм)
15. Микрометр электронный, диапазон измерений 0-10 мм
16. Рулетка с металлической измерительной лентой (предел измерения до 3 м)
17. Рулетка с металлической измерительной лентой (предел измерения до 10 м)
18. Линейка металлическая (предел измерения от 1 мм до 300 мм)
19. Линейка металлическая (предел измерения от 1 мм до 1000 мм)
20. Транспортёр
21. Негатоскоп
22. Стол лабораторный, с гранитной плитой
23. Стол медицинский со столешницей из нержавеющей стали

24. Лампа настольная
25. Персональный компьютер для эксперта, в комплекте с цветным струйным принтером с системой непрерывной подачи чернил
26. Персональный компьютер в комплекте (включая сканер) для лаборанта
27. Специальное программное обеспечение (графический редактор типа "Photoshop", редактор в 3D-формате типа "Poser")
28. Сейф
29. Сейф для хранения реактивов
30. Металлический шкаф для хранения вещественных доказательств
31. Комплект офисной мебели для эксперта
32. Комплект офисной мебели для лаборанта
2.4.5. Медико-криминалистическая реконструкция событий
1. Макроскоп сравнительный с цифровой фотокамерой
2.Стереомикроскоп для криминалистических исследований
3. Видеоспектральный комплекс, в комплекте с компьютером, для исследования в УФ- и ИК-спектрах
4. ИК-осветитель переносной
5.УФ-осветитель переносной
6. Секционный набор
7. Лупа налобная
8.Лупа с кольцевым освещением
9.Установка лабораторная репродукционная универсальная
10. Зеркальный цифровой фотоаппарат со сменными объективами (стандартный, макросъемка)
11.Цифровой фотоаппарат
12.Штангенциркуль (предел измерения от 0 мм до 200 мм)
13.Штангенциркуль (предел измерения от 0 мм до 500 мм)
14.Рулетка с металлической измерительной лентой (предел измерения до 3 м)
15.Рулетка с металлической измерительной лентой (предел измерения до 10 м)
16.Рулетка лазерная, дальность до 250 м
17.Линейка металлическая (предел измерения от 1 мм до 300 мм)

		18. Линейка металлическая (предел измерения от 1 мм до 1000 мм)
		19. Транспортёр
		2.4.6. Фотолаборатория
		1. Установка лабораторная репродукционная универсальная
		2. Зеркальный цифровой фотоаппарат со сменными объективами (стандартный, макросъемка)
		3. Цифровой фотоаппарат
		4. Цифровая видеокамера
		5. Фотостудия в комплекте (осветители, фотовспышки, рассеиватели, рефлекторы и т. д.)
		6. Фон для фотографирования (3 цвета в комплекте)
		7. Электронный таймер
		8. Персональный компьютер в комплекте (включая сканер)
		9. Комплект офисной мебели
		2.5.1. Судебно-медицинское молекулярно-генетическое исследование
		1. Генетический анализатор (сиквенатор) – 1 ед
		2. Прибор для проведения полимеразной цепной реакции в реальном времени для количественного и качественного анализа ДНК – 1 ед
		3. Автоматические станции (биороботы) для автоматизации стадий исследования
		4. Термоциклер (амплификатор) - не менее 3 ед
		5. Спектрофотометр для количественного анализа ДНК, РНК
		6. Бокс ламинарный II или III класса защиты – 2 ед
		7. Шкаф вытяжной с принудительной вентиляцией, освещением – 2 ед
		8. Камера электрофоретическая для горизонтального электрофореза с источником питания - 1 ед
		9. Вортекс-миксер со сменными штативами – 6 ед
		10. Термошейкер - 2 ед
		11. Встряхиватель с диапазоном времени не менее 16 часов, с регулируемой скоростью вращения – 1 ед
		12. Термостат твердотельный – 2 ед
		13. Термостат суховоздушный – 2 ед

2.5. Судебно-медицинское
молекулярно-генетическое
исследование

14. Сухожаровой шкаф (до +300 оС) – 1 ед 1
15. Центрифуга режимная, со сменными роторами для пробирок объемом 0,5-1,5 мл - 3 ед
14. Центрифуга режимная плащечная – 1 ед
16. Центрифуга режимная с ротором для пробирок объемом 15-50 мл – 1 ед
17. Комплект дозаторов автоматических – 6 комплектов
Микроскоп прямого проходящего света лабораторный (бинокуляр) – 1 ед
18. Система очистки воды – дистиллятор – 1 ед
19. Система ультратонкой очистки воды – 1 ед
20. Источник бесперебойного питания для лабораторного оборудования 6000 ВА 220-240 В - 3 ед
21. Цифровой фотоаппарат – 2 ед
22. Морозильные камеры до – 70 оС - не менее 1
23. Холодильник-морозильник +2...+4 оС / -20°С – 4 ед
24. Морозильная камера -20°С вертикальная – 2 ед
25. рН-метр (иономер) – 1 ед
26. Весы электронные аналитические до 4 знака после запятой – 1 ед
27. Весы электронные аналитические до 3 знаков после запятой- 1 ед
28. Мельница лабораторная (для размельчения костных останков и т.д.) – 1 ед
29. Стерилизатор паровой – 1 ед
30. Шкаф для ультрафиолетовой обработки инструментов и растворов -1 ед
31. Облучатель бактерицидный (переносной или стационарный) – 4 ед
32. Автономная система климат-контроля (кондиционер) – 3 ед
33. Наборы инструментов из биологически инертной стали (ножницы, пинцеты) - не менее 10 комплектов
34. Набор инструментов для работы с костями: - шлиф машинка с алмазным диском – 1 ед, - бор-машинка электрическая – 1 ед, - ножовка по металлу со сменными полотнами – 1 ед
35. Таймер электронный – 4 ед
36. Микроволновая печь – 1 ед

37.Посуда стеклянная (стаканы химические, колбы, цилиндры мерные различных объемов, флаконы различных объемов, чашки петри, эксикаторы емкостью не менее 3-х литров, лотки, стеклянные палочки и т.д.) - по необходимости

38.Расходные материалы и химические реактивы - по потребности

39.Комплект лабораторной мебели - 5 комплектов

40.Сейф – 3 единиц

41.Шкафы запирающиеся для хранения вещественных доказательств – 4 ед

42. Комплект офисной мебели – 5 комплектов

43. Комплект оргтехники (компьютеры, принтеры) – 5 комплектов

2.5.2.Судебно-медицинское молекулярно-генетическое исследование по определению родства (отцовство, материнство)

1.Генетический анализатор (сиквенатор)

2. Прибор для проведения полимеразной цепной реакции в реальном времени для количественного и качественного анализа ДНК

3. Термоциклер (амплификатор)

4. Бокс ламинарный II или III класса защиты

5. Шкаф вытяжной с принудительной вентиляцией, освещением

6. Вортекс-миксер со сменными штативами

7. Термостат твердотельный

8. Термостат суховоздушный

9. Сухожаровой шкаф (до +300°C)

10. Центрифуга режимная, со сменными роторами для пробирок объемом 0,5-1,5 мл

11. Центрифуга режимная плашечная

12.Комплект дозаторов автоматических

13.Система очистки воды – дистиллятор

14.Система ультратонкой очистки воды

15.Источник бесперебойного питания для лабораторного оборудования 6000 ВА 220-240 В

16.Цифровой фотоаппарат

17. Холодильник-морозильник +2...+4°C / -20°C

18.Морозильная камера -20°C

19. Весы электронные аналитические до 4 знака после запятой

20. Автономная система климат-контроля (кондиционер)

		21. Наборы инструментов из биологически инертной стали (ножницы, пинцеты) - не менее 10 комплектов
		22. Посуда стеклянная (стаканы химические, колбы, цилиндры мерные различных объемов, флаконы различных объемов, чашки петри, эксикаторы емкостью не менее 3-х литров, лотки, стеклянные палочки и т.д.) - по необходимости
		23. Расходные материалы и химические реактивы - по потребности
		24. Комплект лабораторной мебели
		25. Сейф
		26. Шкафы запирающиеся для хранения вещественных доказательств
		27. Комплект офисной мебели
		28. Комплект оргтехники (компьютеры, принтеры)