

**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 |

|  |  |
| --- | --- |
|   | Утвержденыприказом Министра юстицииРеспублики Казахстанот 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 1к Cтандартам и требованиямк специально оснащеннымпомещениям, в которых осуществляетдеятельность 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 |
м2 |
29.5 |
|
1.2 |
1.2 Судебно-техническое исследование документов |
м2 |
48 |
|
1.3 |
2.1 Судебно-экспертное габитологическое исследование |
м2 |
16.4 |
|
1.4 |
3.1 Судебно-экспертное видеофонографическое исследование (на двух экспертов) |
м2 |
40 |
|
1.5 |
4.1 Судебно-экспертное фототехническое исследование |
м2 |
22 |
|
1.6 |
5.1 Судебно-экспертное трасологическое исследование |
м2 |
62.5 |
|
1.7 |
6.1 Судебно-экспертное баллистическое исследование |
м2 |
72.1 |
|
1.8 |
7.1 Судебно-экспертное исследование лакокрасочных материалов, покрытий и полимерных материалов |
м2 |
103.4 |
|
1.9 |
7.2 Судебно-экспертное исследование нефтепродуктов и горюче-смазочных материалов |
м2 |
123.8 |
|
1.10 |
7.3 Судебно-экспертное исследование металлов и сплавов |
м2 |
203 |
|
1.11 |
7.4 Судебно-экспертное исследование почв |
м2 |
95.9 |
|
1.12 |
7.5 Судебно-экспертное исследование волокнистых материалов и изделий из них |
м2 |
72.7 |
|
1.13 |
7.6 Судебно-экспертное исследование спиртосодержащих жидкостей |
м2 |
106.2 |
|
1.14 |
7.7 Судебно-экспертное исследование специальных химических веществ |
м2 |
57.8 |
|
1.15 |
8.1-8.3 Судебная экспертиза обстоятельств дорожно-транспортных происшествий и транспортных средств |
м2 |
21 |
|
1.16 |
9.1-9.4 Судебная экономическая экспертиза |
м2 |
38.8 |
|
1.17 |
10.1 Судебно-экспертное товароведческое исследование непродовольственных товаров |
м2 |
23.2 |
|
1.18 |
10.2 Судебно-экспертное товароведческое исследование продовольственных товаров |
м2 |
34.8 |
|
1.19 |
10.3 Судебно-экспертное автотовароведческое исследование |
м2 |
3.3 |
|
1.20 |
10.4 Судебно-экспертное строительно-товароведческое исследование |
м2 |
3.3 |
|
1.21 |
10.5 Судебно-экспертное товароведческое исследование аудиовизуального и программного продукта |
м2 |
27.2 |
|
1.22 |
11.1 Судебно-экспертное строительно-экономическое исследование зданий и сооружений |
м2 |
14.7 |
|
1.23 |
11.2 Судебно-экспертное строительно-техническое исследование зданий и сооружений |
м2 |
16.7 |
|
1.24 |
12.1 Судебно-экспертное технологическое исследование |
м2 |
21 |
|
1.25 |
12.2 Судебно-экспертное исследование средств компьютерной технологии (на одного эксперта) |
м2 |
19.4 |
|
1.26 |
13.1 Судебно-экспертное исследование обстоятельств пожаров |
м2 |
74.8 |
|
1.27 |
13.2 Судебно-экспертное электротехническое исследование |
м2 |
69.5 |
|
1.28 |
14.1 Судебно-экспертное исследование обстоятельств взрывов |
м2 |
124 |
|
1.29 |
15.1 Судебно-экспертное исследование наркотических средств, психотропных веществ и прекурсоров |
м2 |
160.6 |
|
1.30 |
16.1 Судебно-экспертное биологическое исследование |
м2 |
83 |
|
1.31 |
17.1 Судебно-экспертное молекулярно-генетическое исследование |
м2 |
397 |
|
1.32 |
18.1 Судебно-экспертное психолого-криминалистическое исследование |
м2 |
9 |
|
1.33 |
18.2 Судебно-экспертное психолого-филологическое исследование |
м2 |
9 |
|
1.34 |
18.3 Судебно-экспертное инженерно-психофизиологическое исследование |
м2 |
9 |
|
1.35 |
19.1 Судебно-экологическое экспертное исследование |
м2 |
132.5 |
|
1.36 |
20.1 Судебно-экспертное исследование генетических модифицированных организмов |
м2 |
86.2 |
|
2 |
Помещение для хранения объектов исследования |
м2 |
36 |
|
3 |
Помещение для хранения химических реактивов |
м2 |
20 |
|
4 |
Помещение для приема и осмотра объектов исследования |
м2 |
20 |
|
5 |
Тир для отстрела боеприпасов и исследования огнестрельного оружия |
м2 |
250 |
|
6 |
Фотолаборатория |
м2 |
19.4 |
|
7 |
Бокс для осмотра и исследования транспортных средств |
м2 |
120 |
|
8 |
Учебно-методический класс (на 20 человек) |
м2 |
30 |
|
9 |
Слесарная мастерская |
м2 |
12 |
|
10 |
Помещение для хранения наблюдательных производств (архив) |
м2 |
36 |
|
11 |
Конференц-зал (на 50 человек) |
м2 |
200 |
|
12 |
Помещение для поста охраны |
м2 |
20 |
|
13 |
Библиотека |
м2 |
30 |

|  |  |
| --- | --- |
|   | Приложение 2к Cтандартам и требованиямк специально оснащеннымпомещениям, в которых осуществляетдеятельность 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  |
м2 |
 |
|
1. |
1.1 Судебно-медицинская экспертиза трупов |
м2 |
890 |
|
2. |
1.2 Судебно-медицинская экспертиза потерпевших, обвиняемых и других лиц |
м2 |
134 |
|
3. |
1.3 Судебно-медицинская экспертиза по материалам гражданских дел |
м2 |
47 |
|
4. |
1.4 Судебно-медицинская экспертиза по материалам уголовных дел |
м2 |
47 |
|
5. |
2.Судебно-медицинская экспертиза вещественных доказательств |
 |
 |
|
6. |
2.1 Судебно-медицинское химико-токсикологическое исследование по определению всех видов токсических веществ |
м2 |
175 |
|
7. |
Судебно-медицинское химико-токсикологическое исследование по определению этилового спирта |
м2 |
20 |
|
8. |
Судебно-медицинское гистологическое исследование |
м2 |
121 |
|
9. |
Судебно-медицинское биологическое исследование |
м2 |
121 |
|
10. |
Судебно-медицинское криминалистическое исследование |
м2 |
103.4 |
|
11. |
Судебно-медицинское молекулярно-генетическое исследование все виды |
м2 |
220 |
|
12. |
Судебно-медицинское молекулярно-генетическое исследование родства (материнство-отцовство) |
м2 |
175 |
|
13. |
Учебно-методический класс (на 20 человек) |
м2 |
30 |
|
14. |
Конференц-зал (на 50 человек) |
м2 |
200 |
|
 |
Помещение для поста охраны |
м2 |
20 |

|  |  |
| --- | --- |
|   | Приложение 3к Cтандартам и требованиямк специально оснащеннымпомещениям, в которых осуществляетдеятельность 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 |
|
Стелажи |
|
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 |
|
6 |
Помещение бокса для осмотра и исследования транспортных средств |
Наборы с комплектами ключей и инструментов |
|
Подъемник |
|
Смотровая яма |
|
Домкраты |
|
Шиномонтажное оборудование |
|
Набор гибких зондов для исследования труднодоступных мест и скрытых полостей |
|
Источники дополнительного освещения |
|
Компрессор |
|
7 |
Помещение слесарной мастерской |
Верстак с наборами инструментов |
|
Тиски |
|
Вертикально-сверлильный станок |
|
Шлифовально-точильный станок |
|
Фрезерный станок |
|
Портативный шлифовальный станок |
|
8 |
Помещение для хранения наблюдательных производств |
Стелажи |
|
Комплект мебели |
|
Гигрометр |
|
9 |
Фотолаборатория |
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 Ciparukinokadrs (CD-R/RW), USB |
|
14. Сушильный шкаф (для пленки) |
|
15. Фотоувеличитель |
|
16. Электроглянцеватель |
|
17. Фотовспышки |
|
18. Комплект офисной мебели |
|
9 |
Библиотека |
Стелажи |
|
Комплект мебели |
|
Гигрометр |
|
10 |
Помещение для хранения наркотических и других психотропных веществ |
Шкафы с принудительной вентиляцией |
|
Сейф |
|
Холодильники |
|
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) |
|
Ростометр |
|
Тазометр |
|
Фотоаппарат цифровой в комплекте (зарядное устройство, сетевой адаптер, штатив, удлинительные кольца, линзы) |

|  |  |
| --- | --- |
|   | Приложение 4к Cтандартам и требованиямк специально оснащеннымпомещениям, в которых осуществляетдеятельность 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 =254 нм и = 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 |
1. Персональный компьютер в комплекте |
|
2. Сейф |
|
2 |
Судебная портретная экспертиза |
2.1 Судебно-экспертное габитологическое исследование |
1. Специальное программное обеспечение типа "Photoshop" |
|
2. Персональный компьютер в комплекте |
|
3. Цифровой фотоаппарат |
|
4. Лабораторный стол с креслом |
|
5. Сейф |
|
6. Прибор трехмерного сканирования |
|
7. Лупа криминалистическая типа "Регула" модель 1005 |
|
3 |
Судебная видеофонографическая экспертиза |
3.1 Судебно-экспертное видеофонографическое исследование |
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). |
|
2. Специализированное оборудование для ввода/ вывода звуковой информации (АЦП/ЦАП) в память персонального компьютера |
|
3. Профессиональные головные телефоны (наушники) |
|
4. Цифровая видеокамера с возможностью записи видео в высоком разрешении (FullHD или лучше). |
|
5. Акустическая звуковоспроизводящая система (усилитель, дека кассетная для компакт-кассет, мультиформатный проигрыватель компакт-дисков, видеоплеер формата VHS, DVD-плеер, акустическая система пятиканальная с сабвуфером) в комплекте со стелажем. |
|
6. Диктофоны для микро и компакт-кассет. |
|
7. Компонентные и линейные шнуры: зарядное устройство с аккумуляторами. |
|
8. Телевизор с диагональю экрана не менее 100см., с TV-тумбой(подставкой). |
|
9. Цифровой фотоаппарат с разрешением не менее 7 мегаписелей. |
|
10. Сейф. |
|
11. Программное обеспечение для преобразования звуковой информации(звуковых файлов) в различные форматы (конвертер). |
|
12. Антивирусное программное обеспечение на все персональные и портативные компьютеры. |
|
4 |
Судебная фототехническая экспертиза |
4.1 Судебно-экспертное фототехническое исследование |
1. Специальное программное обеспечение |
|
2. Персональный компьютер в комплекте |
|
3. Цифровой фотоаппарат |
|
4. Лупа криминалистическая типа "Регула" модель 1005 |
|
5. Цифровые видеокамеры различного формата |
|
6. Сейф |
|
7. Лупа с увеличением до 10х |
|
5 |
Судебная трасологическая экспертиза |
5.1 Судебно-экспертное трасологическое исследование |
1. Микроскоп типа МБС-10 |
|
2. Твердомер |
|
3. Стенд для определения усилия натяжения тетивы холодного оружия |
|
4. Устройство типа "Клинок" |
|
5. Чемодан дактилоскопический |
|
6. Лупа стационарная с круговой подсветкой |
|
7. Прибор ВНИК 04М или аналогичный |
|
8. Лупы с увеличением от 4х до 7х |
|
9. Холодильник лабораторный |
|
10. Весы электронные предел взвешивания с 0,001 г до 210 г |
|
11. Весы электронные предел взвешивания с 0,01 г до 1500 г |
|
12. Микрометр МЛ-10, диапазон измерений 0-10 мм |
|
13. Микрометр МЛ-25, диапазон измерений 0-25 мм |
|
14. Микрометр электронный, диапазон измерений 0-10 мм |
|
15. Досмотровое зеркало "ШМЕЛЬ-3N" (для осмотра агрегатов автотранспортных средств в труднодоступных местах) |
|
16. Детектор "Регула" 1004 лупа с ограничительным корпусом с подсветкой и шкалой |
|
17. Штангенциркуль 0-500 мм |
|
18. Персональный компьютер в комплекте, сканер  |
|
19. Цифровой фотоаппарат  |
|
20. Лазерная рулетка до 100 м |
|
21. Сейф  |
|
22. Автоматизированные системы для производства трасологической экспертизы АДИС "ПАПИЛОН"  |
|
23. Техническое рабочее место эксперта  |
|
24. Комплект лабораторной мебели |
|
25. Манекены  |
|
26. Динамометр  |
|
27. Прибор проверки подлинности номера кузова автомобиля (VIN) Регула 7505М, 7515 |
|
28. Сравнительный микроскоп типа Leica с набором объективов разного увеличения |
|
29. Металлическая линейка предел измерения с 1 мм до 300 мм |
|
30. Металлическая линейка предел измерения с 1 мм до 1000 мм |
|
31. Рулетка с металлической измерительной лентой предел измерения до 3 м |
|
32. Рулетка с металлической измерительной лентой предел измерения до 10 м |
|
33. Лазерная рулетка до 100 м |
|
34. Комплект слесарных инструментов |
|
6 |
Судебная баллистическая экспертиза |
6.1 Судебно-экспертное баллистическое исследование |
1. Микроскоп типа МБС- 10 |
|
2. Сравнительный микроскоп типа Leica с набором объективов разного увеличения |
|
3. Пулеулавливатель |
|
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 |
Судебная экспертиза веществ и материалов |
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) |
|
18. Система климат-контроля |
|
19. Комплект лабораторной мебели |
|
20. Муфельная печь |
|
7.2 Судебно-экспертное исследование нефтепродуктов и горюче-смазочных материалов |
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 =254 нм и = 360 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 |
|
23. Прибор для измерения вязкости жидкости |
|
24.Деионизатор |
|
25. Фен для сушки хроматограмм |
|
26. Микроскопы различной модификации в комплекте |
|
27. Цифровой модульный микроскоп |
|
28. Спектрофотометр в УФ и видимой области в комплекте |
|
29. рН - метр типа РН-150МП |
|
30. Дозиметр – радиометр |
|
31. Весы электронные предел взвешивания с 0,01 г до 1500 г |
|
32. Лабораторная спец. одежда |
|
33. Жидкостной хроматограф с двумя детекторами |
|
7.3 Судебно-экспертное исследование металлов и сплавов |
1. Оптический эмиссионный спектрометр (атомно-эмиссионный спектрометр). |
|
2. Анализатор металла " Metalscan 2560 + мобильные модификации " по черным металлам; |
|
3. Микроскопы различной модификации в комплекте |
|
4. Цифровой модульный микроскоп |
|
5. Набор приборов для измерения климатических условий в помещении |
|
6. Ультразвуковой дефектоскоп |
|
7. Полировальный станок |
|
8. Дозиметр – радиометр |
|
9. Весы электронные предел взвешивания с 0,001 г до 210 г |
|
10. Весы электронные предел взвешивания с 0,01 г до 1500 г |
|
11. Весы электронные предел взвешивания с 50 г до 10 кг |
|
12. Весы электронные предел взвешивания с 50 г до 30 кг |
|
13. Твердомер |
|
14. Микрометр, диапазон измерений 0-10 мм |
|
15. Толщиномер, штангенциркуль |
|
16. Металлическая линейка, диапазон измерений 0-10 мм |
|
17. Персональный компьютер в комплекте |
|
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 |
|
7.4 Судебно-экспертное исследование почв |
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 |
|
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 |
|
20. Набор приборов для измерения климатических условий в помещении |
|
21. Система климат–контроля |
|
22. Комплект лабораторной мебели |
|
23. Лабораторная спец. одежда |
|
7.5 Судебно-экспертное исследование волокнистых материалов и изделий из них |
1. Газовый хроматограф с масс-селективным детектором  |
|
2. Атомно-абсорбционный спектрометр для экспресс-анализа |
|
3. Микроспектрофотометр или микроскоп-фотометр |
|
4. Спектрофотометр в УФ и видимой области в комплекте  |
|
5. Микроскопы различной модификации в комплекте |
|
6. Лупа криминалистическая (увеличение до 7х-10х)
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). |
|
8. Бинокулярный микроскоп типа Биолам И (свет – проходящий, искусственное освещение; увеличение – до 300-1000х). Окуляр-микрометр (точность – 0,01 мм). |
|
9. Поляризационный микроскоп (свет – проходящий поляризованный; увеличение от 40 до 400 x) с комплектом компенсаторов. |
|
10. Цифровой модульный микроскоп |
|
11. Баня водяная |
|
12. Весы электронные предел взвешивания с 0,01 г до 1500 г |
|
13. Микрометр МЛ-10, диапазон измерений 0-10 мм |
|
14. Микрометр МЛ-25, диапазон измерений 0-25 мм |
|
15. Персональный компьютер в комплекте |
|
16. Цифровой фотоаппарат  |
|
17. Сейф |
|
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 |
|
20. Увлажнитель воздуха  |
|
21. Набор приборов для измерения климатических условий в помещении |
|
22. Система климат-контроля |
|
23. Комплект лабораторной мебели |
|
24. Лабораторная спец. одежда |
|
25. Универсальные титраторы со сменными картами памяти |
|
26. Камера хроматографическая стеклянная |
|
27. ИК спектрометр или ИК Фурье-спектрометр  |
|
28. Поляризационный микроскоп в комплекте |
|
7.6 Судебно-экспертное исследование спиртосодержащих жидкостей |
1. Жидкостной хроматограф с набором детекторов  |
|
2. Газовый хроматограф с пламенно-ионизационным детектором и газовым генератором (водород, азот, воздух) |
|
3. Газовый хроматограф с масс-селективным детектором  |
|
4. Атомно-абсорбционный спектрометр |
|
5. Микроспектрофотометр в комплекте |
|
6. Микроскопы различной модификации в комплекте |
|
7. Анализатор жидкости. |
|
8. Спектрофотометр в УФ и видимой области в комплекте |
|
9. Дистиллятор |
|
10. Сушильный шкаф вакуумный
11. Система аппарата по перегонке |
|
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. Набор ареометров для определения крепости |
|
16. Плитка лабораторная с закрытой спиралью на 220 Вт и регулировкой на 12 Вт, 24 Вт, 60 Вт, 100 Вт, 220 Вт |
|
17. Холодильник лабораторный |
|
18. Увлажнитель воздуха  |
|
19. Набор приборов для измерения климатических условий в помещении |
|
20. Система климат-контроля |
|
21. Персональный компьютер в комплекте |
|
22. Цифровой фотоаппарат |
|
23. Системы капиллярного электрофореза "Капель" |
|
24. Набор сахаромеров |
|
25. Сахариметр |
|
26. Прибор для перегонки спирта |
|
7.7 Судебно-экспертное исследование специальных химических веществ |
1. Рентгенофлуоресцентный или энергодисперсионный спектрометр  |
|
2. УФ-микроскоп |
|
3. УФ-осветитель с =254 нм и = 360 нм
 |
|
4. Сушильный шкаф |
|
5. Весы электронные предел взвешивания с 0,001 г до 210 г |
|
6. Камеры стеклянные хроматографические для хроматографирования |
|
7. Персональный компьютер в комплекте |
|
8. Цифровой фотоаппарат  |
|
9. Сейф |
|
10. Плитка лабораторная с закрытой спиралью на 220 Вт и регулировкой на 12 Вт, 24 Вт, 60 Вт, 100 Вт, 220 Вт |
|
11. Холодильник лабораторный |
|
12. Увлажнитель воздуха  |
|
13. Система климат-контроля |
|
14. Комплект лабораторной мебели |
|
15. ИК Фурье спектрометр |
|
16. Стандартные образцы СХВ: порошки, маркеры, карандаши |
|
8 |
Судебная экспертиза обстоятельств дорожно-транспортных происшествий и транспортных средств |
8.1 Судебно-экспертное исследование обстоятельств дорожно-транспортных происшествий |
1. Персональный компьютер в комплекте |
|
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 |
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 |
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 |
1. Персональный компьютер в комплекте |
|
2. Калькулятор |
|
3. Металлический шкаф для документации |
|
9.2 Судебно-экспертное бухгалтерское исследование |
1. Персональный компьютер в комплекте |
|
2. Калькулятор |
|
3. Металлический шкаф для документации |
|
9.3 Судебно-экспертное финансово-кредитное исследование |
1. Персональный компьютер в комплекте |
|
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 |
|
10.5 Судебно-экспертное товароведческое исследование аудиовизуального и программного продукта |
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 Ciparukinokadrs (CD-R/RW), USB |
|
5. Наушники |
|
6. Цифровой фотоаппарат |
|
11 |
Судебная строительная экспертиза |
11.1 Судебно-экспертное строительно-экономическое исследование зданий и сооружений |
1. Персональный компьютер с программным обеспечением типа АВС-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 |
|
17. Многофункциональное устройство (принтер, сканер, копировальный аппарат) |
|
11.2 Судебно-экспертное строительно-техническое исследование зданий и сооружений |
1. Персональный компьютер с программным обеспечением типа АВС-4 или "SANA-2" |
|
2. Ручной лазерный дальномер |
|
3. Электронный влагомер типа ИПА-МГ4, типа ИПС-МГ 4.03, типа ПОС-2МГ4П |
|
4. Нивелир |
|
5. Психрометр |
|
6. Люксметр |
|
7. Измеритель параметров армирования типа ИПА-МГ4 |
|
8. Металлические линейки от 12 см до 100 см с ценой деления 1 мм |
|
9. Рулетки с металлической измерительной лентой от 3 м до 10 м с ценой деления 1 мм |
|
10. Лазерная рулетка до 250 м  |
|
11. Цифровой фотоаппарат |
|
12. Персональный компьютер в комплекте с ПО "SANA-2" |
|
13. Штангенциркуль до 30 сантиметров |
|
14. Многофункциональное устройство (принтер, сканер, копировальный аппарат) |
|
15. Тепловизор |
|
16. Уголок 90о |
|
17. Уровень 50 см |
|
18. Нормативная база документов в строительстве в электронном варианте |
|
12 |
Судебная технологическая экспертиза |
12.1 Судебно-экспертное технологическое исследование |
1. Персональный компьютер в комплекте |
|
2. Цифровая настольная фотоустановка |
|
3. Цифровой фотоаппарат  |
|
4. Сейф |
|
5. Устройство для считывания пластиковых карт |
|
6. Устройство для считывания RFID информации |
|
7. Рабочая станция для проведения экспертиз |
|
8. Стендовый компьютер для диагностики объектов исследования |
|
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 "EnCаseForensic" |
|
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) |
|
22. Набор пинцетов с антистатическим покрытием |
|
23. Держатель плат |
|
24. Адаптер для свободного вращения плат |
|
25. Мультиметр цифровой типа UT70A |
|
26. Ламинарный бокс с вертикальным нисходящим потоком с классом чистоты 100 |
|
27. Набор съемников для перестановки магнитных головок  |
|
28. HDD |
|
29. Оснастка для ремонта HDD |
|
30. Набор съемников блока магнитных головок
Многофункциональный программатор |
|
13 |
Судебная пожарно-техническая экспертиза |
13.1 Судебно-экспертное исследование обстоятельств пожаров |
1. Жидкостной хроматограф с масс-спектрометрическим детектором в комплекте |
|
2. Поляризационный микроскоп с цифровой видеокамерой  |
|
3. Оптический микроскоп типа МБС-10  |
|
4. Биологический бинокулярный микроскоп с цифровым фотоаппаратом  |
|
5. Люминесцентный микроскоп  |
|
6. рН - метр типа РН-150МП |
|
7. Муфельная печь |
|
8. Дозиметр гамма излучения |
|
9. Дозиметр бета излучения |
|
10. Дозиметр – радиометр типа МКС – 05 "ТЕРРА" |
|
11. Сушильный шкаф |
|
12. Весы электронные предел взвешивания с 0,01 г до 1500 г |
|
13. Весы электронные предел взвешивания с 50 г до 30 кг |
|
14. Секундомер |
|
15. УФ-осветитель с =254 нм и = 360 нм
 |
|
16. Портативный УФ-осветитель с =254 нм
 |
|
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 тепловизорная 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 |
|
13.2 Судебно-экспертное электротехническое исследование |
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 двуручные для установок от 2 до 10 кВ включительно. |
|
11. Весы электронные предел взвешивания с 0,01 г до 1500 г |
|
12.Диэлектрические перчатки, калоши, коврик резиновый |
|
13. УФ-осветитель с =254 нм и = 360 нм
 |
|
14. Мегаомметр электронный до 200 ГОм |
|
15. Фонарь на аккумуляторных батарейках 12 Вт и 24 Вт |
|
16. Фонарь на аккумуляторных батарейках с лампой накаливания 1000 Вт |
|
17. Специализированный чемодан эксперта |
|
18. Комплект специальной формы одежды на выезд места происшествия |
|
19. Плитка лабораторная с закрытой спиралью на 220 Вт и регулировкой на 12 Вт, 24 Вт, 60 Вт, 100 Вт, 220 Вт |
|
20. Секундомер |
|
21. Система климат–контроля |
|
22. Увлажнитель воздуха |
|
23. Приборы электроизмеренияв Вт, А, кВт/ч  |
|
24. Холодильник лабораторный |
|
25. Лазерная рулетка до 250 м |
|
26. Персональный компьютер в комплекте |
|
27. Цифровая настольная фотоустановка |
|
28. Цифровой фотоаппарат  |
|
29. Сейф |
|
14 |
Судебная взрывотехническая экспертиза |
14.1 Судебно-экспертное исследование обстоятельств взрывов |
1. Жидкостной хроматограф с масс-спектрометрическим детектором в комплекте  |
|
2. Комплекс для взрывотехнической экспертизы  |
|
3. Газоанализатор взрывчатых веществ |
|
4. Поляризационный микроскоп с цифровой видеокамерой  |
|
5. Оптический микроскоп типа МБС-10 |
|
6. Биологический бинокулярный микроскоп  |
|
7. Люминесцентный микроскоп  |
|
8. Дозиметр -излучения
 |
|
9. Дозиметр -излучения
 |
|
10. рН - метр типа РН-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 =254 нм и = 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 |
|
15 |
Судебная экспертиза наркотических средств, психотропных веществ и прекурсоров |
15.1 Судебно-экспертное исследование наркотических средств, психотропных веществ и прекурсоров |
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 |
|
17. Весы электронные предел взвешивания с 50 г до 30 кг |
|
18. Весы электронные предел взвешивания с 100 г до 100 кг |
|
19. Камеры для хроматографирования |
|
20. УФ-осветитель с =254 нм и = 360 нм
 |
|
21. Микрометр МЛ-25, диапазон измерений 0-25 мм |
|
22. Микрометр электронный, диапазон измерений 0-10 мм |
|
23. Прибор для измерения климатических условий внутри помещения |
|
24. Плитка лабораторная с закрытой спиралью на 220 Вт и регулировкой на 12 Вт, 24 Вт, 60 Вт, 100 Вт, 220 Вт |
|
25. Холодильник лабораторный с замком |
|
26. Система климат–контроля |
|
27. Увлажнитель воздуха |
|
28. Персональный компьютер в комплекте |
|
29. Цифровой фотоаппарат  |
|
30. Сейф |
|
31. ЯМР - спектрометр |
|
32. Деионизатор воды |
|
16 |
Судебная биологическая экспертиза |
16.1 Судебно-экспертное биологическое исследование |
1. Поляризационный микроскоп с цифровой видеокамерой  |
|
2. Оптический микроскоп типа МБС-10  |
|
3. Биологический бинокулярный микроскоп  |
|
4. Люминесцентный микроскоп  |
|
5. Замораживающий микротом |
|
8. Сушильный шкаф |
|
9. Дистиллятор |
|
10. Измельчитель |
|
11. Весы электронные предел взвешивания с 0,001 г до 210 г |
|
12. Весы электронные предел взвешивания с 0,01 г до 1500 г |
|
13. Весы электронные предел взвешивания с 50 г до 10 кг |
|
14. Весы электронные предел взвешивания с 50 г до 30 кг  |
|
15. Секундомер |
|
16. УФ-осветитель с =254 нм и = 360 нм
 |
|
17. Микрометр МЛ-10, диапазон измерений 0-10 мм |
|
18. Микрометр МЛ-25, диапазон измерений 0-25 мм |
|
19. Микрометр электронный, диапазон измерений 0-10 мм |
|
20. Система ультра тонкой очистки воды |
|
21. Прибор для измерения климатических условий внутри помещения |
|
22. Плитка лабораторная с закрытой спиралью на 220 Вт и регулировкой на 12 Вт, 24 Вт, 60 Вт, 100 Вт, 220 Вт |
|
23. Морозильная камера объемом не менее 230 л  |
|
24. Холодильник лабораторный объемом не менее 230 л |
|
25. Холодильник лабораторный объемом не менее 360 л  |
|
26. Чемодан биологический |
|
27. Система климат–контроля |
|
28. Персональный компьютер в комплекте |
|
29. Цифровая настольная фотоустановка |
|
30. Цифровой фотоаппарат  |
|
31. Сейф |
|
17 |
Судебная молекулярно-генетическая экспертиза |
17.1 Судебно-экспертное молекулярно-генетическое исследование |
1. ДНК-анализатор (секвинатор) |
|
2. Термоциклер (амплификатор) |
|
3. ПЦР в режиме реального времени для количественного и качественного анализа ДНК |
|
4. Психрометр (набор приборов для измерения климатических условий в помещении) |
|
5. Биороботы (для автоматизации стадий исследования) |
|
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, плашечные и т.д.) |
|
11. Холодильные камеры с замками (холодильник) |
|
12. Морозильные камеры с замками (на – 20оС и на – 80оС) |
|
13. Весы электронные аналитические до 4 знака после запятой  |
|
14. Мельница лабораторная (для размельчения костных останков и т.д.)  |
|
15. Сухожаровой шкаф (до +300оС) |
|
16. Автоклавы (паровые, ультразвуковые, ультрафиолетовые) |
|
17. Облучатели бактерицидные (стационарные переносные), ультрафиолетовые рецеркуляторы 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 Ciparukinokadrs (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 Ciparukinokadrs (CD-R/RW), USB |
|
5. Наушники |
|
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 |
|
19 |
Судебная экспертиза генетически модифицированных организмов |
19.1 Судебно-экспертное исследование генетически модифицированных организмов |
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 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-спетрометр |
|
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. рН-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 =254 нм и = 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 5к Cтандартам и требованиямк специально оснащеннымпомещениям, в которых осуществляетдеятельность 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 |
Судебно-медицинская экспертиза  |
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 |
|
1.2 Судебно-медицинская экспертиза потерпевших, обвиняемых и других лиц |
1. Весы напольные |
|
2. Кресло гинекологическое |
|
3. Кушетка медицинская |
|
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 |
|
Судебно-медицинское исследование по материалам уголовных и гражданских дел (сложных экспертиз) |
1. Компьютер с монитором |
|
2. Принтер |
|
3. Сканер |
|
4. Холодильник бытовой |
|
5. Видеокамера цифровая |
|
6. Телевизор |
|
7. Негатоскоп |
|
8. Фотоаппарат цифровой  |
|
 |
 |
2.1. Химико-токсикологическая экспертиза |
**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. |
|
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.рН 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 стеллажам, сливной раковинной и электророзетками, светильниками. |
|
18. Столы антивибрационные для весов |
|
19. Стулья винтовые лабораторные |
|
20. Столы-мойки с сушильным стелажом |
|
21. Шкаф для газовых болоновы |
|
22. Шкафы для уборочного инвентаря |
|
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 |
|
2.2. Судебно-гистологическая экспертиза |
**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 многоразовых ножей, держателем для одноразовых 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 |
|
2.3. Судебно-биологическая экспертиза |
**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) |
|
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.Медико-криминалистическая экспертиза |
**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. Транспортир  |
|
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. Транспортир  |
|
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) |
|
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 микрологическое 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. Транспортир  |
|
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.Транспортир  |
|
**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.Судебно-медицинское молекулярно-генетическое исследование |
**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 диапозоном времени не менее 16 часов, с регулируемой скоростью вращения – 1 ед |
|
12. Термостат твердотельный – 2 ед |
|
13. Термостат суховоздушный – 2 ед |
|
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 плашечная – 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 BA 220-240 B - 3 ед |
|
21.Цифровой фотоаппарат – 2 ед |
|
22. Морозильные камеры до – 70 оС - не менее 1 |
|
23. Холодильник-морозильник +2…+4 оС / -20оС – 4 ед |
|
24.Морозильная камера -20оС 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 +300оС) |
|
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 BA 220-240 B |
|
16.Цифровой фотоаппарат |
|
17. Холодильник-морозильник +2…+4оС / -20оС  |
|
18.Морозильная камера -20оС  |
|
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) |

 © 2012. РГП на ПХВ «Институт законодательства и правовой информации Республики Казахстан» Министерства юстиции Республики Казахстан