

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО «Уральский государственный экономический университет»

Одобрена
на заседании кафедры

24.12.2020 г.

протокол № 13

Зав. кафедрой Бахтеева Е.И.

Утверждена
Советом по учебно-методическим вопросам
и качеству образования

20 января 2021 г.

протокол № 6

Председатель



Карх Д.А.

(подпись)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

| | |
|-------------------------|--|
| Наименование дисциплины | Технико-криминалистическая экспертиза документов |
| Направление подготовки | 40.05.03 Судебная экспертиза |
| Профиль | 40.05.03 специализация N 4 "Экономические экспертизы": |
| Форма обучения | очная |
| Год набора | 2021 |

Разработана:
Доцент, к.ю.н.
Жиляева Н.А.

Екатеринбург
2021 г.

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|-----------|
| ВВЕДЕНИЕ | 3 |
| 1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ | 3 |
| 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП | 3 |
| 3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ | 3 |
| 4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОПОП | 3 |
| 5. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН | 5 |
| 6. ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ШКАЛЫ ОЦЕНИВАНИЯ | 6 |
| 7. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ | 8 |
| 8. ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ ДЛЯ ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ | 12 |
| 9. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ | 12 |
| 10. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ВКЛЮЧАЯ ПЕРЕЧЕНЬ ЛИЦЕНЗИОННОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ, ОНЛАЙН КУРСОВ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ | 12 |
| 11. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ | 13 |

ВВЕДЕНИЕ

Рабочая программа дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы высшего образования - программы специалитета, разработанной в соответствии с ФГОС ВО

| | |
|---------|--|
| ФГОС ВО | Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - специалитет по специальности 40.05.03 Судебная экспертиза (приказ Минобрнауки России от 31.08.2020 г. № 1136) |
| ПС | |

1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целями освоения дисциплины являются: изучение системы научно разработанных методов и средств фото и видеосъемки при разных видах криминалистической деятельности, связанных с раскрытием и расследованием преступлений; приобретение знаний, умений, навыков использования фото и видеоаппаратуры для фиксации доказательственной информации, необходимой для успешного расследования и судебного рассмотрения уголовных дел.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина относится к базовой части учебного плана.

3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

| Промежуточный контроль | Часов | | | | | З.е. |
|------------------------|------------------|--------------------------------|--------|--------------|--|------|
| | Всего за семестр | Контактная работа (по уч.зан.) | | | Самостоятельная работа в том числе подготовка контрольных и курсовых | |
| | | Всего | Лекции | Лабораторные | | |
| Семестр 8 | | | | | | |
| Зачет | 72 | 34 | 16 | 18 | 38 | 2 |
| Семестр 9 | | | | | | |
| Экзамен | 144 | 56 | 28 | 28 | 61 | 4 |
| | 216 | 90 | 44 | 46 | 99 | 6 |

4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОПОП

В результате освоения ОПОП у выпускника должны быть сформированы компетенции, установленные в соответствии ФГОС ВО.

Общепрофессиональные компетенции (ОПК)

| | |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| Шифр и наименование компетенции | Индикаторы достижения компетенций |
|---------------------------------|-----------------------------------|

| | |
|--|---|
| <p>ОПК-6 Способен использовать технико-криминалистические методы и средства, тактические приемы производства следственных действий в соответствии с методиками раскрытия и расследования отдельных видов и групп преступлений, выполнять функции специалиста при проведении процессуальных и непроцессуальных действий</p> | <p>ИД-1.ОПК-6 Знать: технико-криминалистические средства и методы, тактику производства следственных действий; формы и методы организации раскрытия и расследования преступлений; методики раскрытия и расследования преступлений отдельных видов и групп.</p> |
| | <p>ИД-2.ОПК-6 Уметь: применять технико-криминалистические средства и методы; правильно ставить вопросы, подлежащие разрешению, при назначении судебных экспертиз и предварительных исследований; использовать тактические приемы при производстве следственных действий и тактических операций.</p> |
| | <p>ИД-3.ОПК-6 Иметь практический опыт: в расследовании и раскрытии преступления, собирания и исследования доказательств; в применении технико-криминалистических средств в работе с вещественными доказательствами; выполнения функции специалиста при проведении процессуальных и непроцессуальных действий.</p> |

Профессиональные компетенции (ПК)

| Шифр и наименование компетенции | Индикаторы достижения компетенций |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| технико-криминалистический | |

| | | |
|--|-------------|--|
| ПК-5 осуществлять технико-криминалистическое обеспечение раскрытия и расследования преступлений | Способность | ИД-1.ПК-5 Знать: понятие, предмет, объект, структура криминалистики; криминалистические понятия и определения; систему криминалистики и закономерности ее развития; специальные методы криминалистики; технико-криминалистические средства и способы; классификация технико-криминалистических средств и устройств, применяемых для поиска следов и иной информации о преступлении исследовательские и фиксирующие возможности технико-криминалистических средств; правила эксплуатации технико-криминалистических средств; условия допустимости использования технико-криминалистических средств; возможности, разновидности и условия применения технико-криминалистических средств, используемых при производстве поисковых мероприятий; тенденции и перспективы развития криминалистической техники; основные современные методы и методики, технологии экспертно-исследовательской деятельности и информационно-коммуникативные в области судебной экспертизы; современные возможности научных методов и технических средств, которыми оснащены судебно-экспертные учреждения, и правила их применения при решении задач судебной почерковедческой экспертизы; современные возможности судебной почерковедческой экспертизы; сведения о естественно-технической стороне письма; понятие, виды и задачи технико-криминалистического исследования |
| | | ИД-2.ПК-5 Уметь: внедрять в следственную практику новые технико-криминалистические средства и средства программного обеспечения предварительного расследования, иные средства и методы криминалистики, положительный опыт; пользоваться современными экспертными технологиями при решении диагностических и идентификационных задач судебной почерковедческой экспертизы при разрешении гражданских, <u>УГОЛОВНЫХ, НАЛОГОВЫХ СПОРОВ.</u> |
| | | ИД-3.ПК-5 Иметь практический опыт: применение криминалистической и специальной техники; фиксации хода и результатов следственных действий; понятийным аппаратом судебной почерковедческой экспертизы и профессиональной лексикой судебного эксперта; правилами ведения экспертно-криминалистических учетов документов и использования, соответствующих справочно-информационных и информационно-поисковых систем <u>судебно-экспертного назначения.</u> |

5. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

| Тема | Часов | | | | | | |
|-----------|-------------------|-------------|--------------------------------|--------------|----------------------|----------------|---------------------------------|
| | Наименование темы | Всего часов | Контактная работа (по уч.зан.) | | | Самост. работа | Контроль самостоятельной работы |
| | | | Лекции | Лабораторные | Практические занятия | | |
| Семестр 8 | | 42 | | | | | |

| | | | | | | | |
|-----------|---|----|---|----|--|----|--|
| Тема 1. | Общенаучные положения технико-криминалистической экспертизы документов | 42 | 8 | 10 | | 24 | |
| Семестр 8 | | 16 | | | | | |
| Тема 2. | Методы и средства технико-криминалистической экспертизы документов. | 16 | 4 | 8 | | 4 | |
| Семестр 8 | | 14 | | | | | |
| Тема 3. | Исследование документов, изготовленных полиграфическим способом. | 14 | 4 | | | 10 | |
| Семестр 9 | | 37 | | | | | |
| Тема 4. | Исследование документов, изготовленных репрографическим способом. | 37 | 2 | 15 | | 20 | |
| Семестр 9 | | 13 | | | | | |
| Тема 5. | Исследование документов, выполненных с помощью знакопечатающих устройств. | 13 | 2 | 10 | | 1 | |
| Семестр 9 | | 26 | | | | | |
| Тема 6. | Исследование защищенной полиграфической продукции. | 26 | 2 | 2 | | 22 | |
| Семестр 9 | | 8 | | | | | |
| Тема 7. | Исследование оттисков удостоверительных печатных форм. | 8 | 4 | | | 4 | |
| Семестр 9 | | 7 | | | | | |
| Тема 8. | Установление пишущего прибора и материала письма. | 7 | 6 | 1 | | | |
| Семестр 9 | | 6 | | | | | |
| Тема 9. | Технико-криминалистическое исследование подписей. | 6 | 6 | | | | |
| Семестр 9 | | 18 | | | | | |
| Тема 10. | Исследование документов с измененным первоначальным содержанием. | 18 | 4 | | | 14 | |
| Семестр 9 | | 2 | | | | | |
| Тема 11. | Масштабная съёмка. | 2 | 2 | | | | |

6. ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ШКАЛЫ ОЦЕНИВАНИЯ

| Раздел/Тема | Вид оценочного средства | Описание оценочного средства | Критерии оценивания |
|---------------------------------|--|--|---------------------|
| Текущий контроль (Приложение 4) | | | |
| Темы 1-10 | Опрос (собеседование, коллоквиум) (Приложение 4) | Содержит перечень вопросов для подготовки к занятиям, практические задания | 50 баллов |

| | | | |
|---------------------------------------|--|--|--|
| Тема 5 | Контрольная работа 1 (Приложение 4) | Содержит практикоориентированное задание | 15 баллов |
| Тема 8 | Контрольная работа 2 (Приложение 4) | Содержит Практикоориентированное задание | 15 |
| Промежуточный контроль (Приложение 5) | | | |
| 9 семестр (Эк) | Билеты для экзамена | Билет включает 2 теоретических вопроса и 1 практикоориентированное задание | до 39 - неудовлетворительно, от 40 до 60 - удовлетворительно, от 61 до 80 - хорошо, от 81 до 100 - отлично |
| 8 семестр (За) | Билеты для зачета | Билет включает 1 теоретический вопрос и 1 практикоориентированное задание | 0-39 - незачтено от 40 до 100 - зачтено |

ОПИСАНИЕ ШКАЛ ОЦЕНИВАНИЯ

Показатель оценки освоения ОПОП формируется на основе объединения текущей и промежуточной аттестации обучающегося.

Показатель рейтинга по каждой дисциплине выражается в процентах, который показывает уровень подготовки студента.

Текущая аттестация. Используется 100-балльная система оценивания. Оценка работы студента в течении семестра осуществляется преподавателем в соответствии с разработанной им системой оценки учебных достижений в процессе обучения по данной дисциплине.

В рабочих программах дисциплин и практик закреплены виды текущей аттестации, планируемые результаты контрольных мероприятий и критерии оценки учебных достижений.

В течение семестра преподавателем проводится не менее 3-х контрольных мероприятий, по оценке деятельности студента. Если посещения занятий по дисциплине включены в рейтинг, то данный показатель составляет не более 20% от максимального количества баллов по дисциплине.

Промежуточная аттестация. Используется 5-балльная система оценивания. Оценка работы студента по окончанию дисциплины (части дисциплины) осуществляется преподавателем в соответствии с разработанной им системой оценки достижений студента в процессе обучения по данной дисциплине. Промежуточная аттестация также проводится по окончанию формирования компетенций.

Порядок перевода рейтинга, предусмотренных системой оценивания, по дисциплине, в пятибалльную систему.

Высокий уровень – 100% - 70% - отлично, хорошо.

Средний уровень – 69% - 50% - удовлетворительно.

| Показатель оценки | По 5-балльной системе | Характеристика показателя |
|-------------------|-----------------------|--|
| 100% - 85% | отлично | обладают теоретическими знаниями в полном объеме, понимают, самостоятельно умеют применять, исследовать, идентифицировать, анализировать, систематизировать, распределять по категориям, рассчитать показатели, классифицировать, разрабатывать модели, алгоритмизировать, управлять, организовать, планировать процессы исследования, осуществлять оценку результатов на высоком уровне |
| 84% - 70% | хорошо | обладают теоретическими знаниями в полном объеме, понимают, самостоятельно умеют применять, исследовать, идентифицировать, анализировать, систематизировать, распределять по категориям, рассчитать показатели, классифицировать, разрабатывать модели, алгоритмизировать, управлять, организовать, планировать процессы исследования, осуществлять оценку результатов. Могут быть допущены недочеты, исправленные студентом самостоятельно в процессе работы (ответа и т.д.) |
| 69% - 50% | удовлетворительно | обладают общими теоретическими знаниями, умеют применять, исследовать, идентифицировать, анализировать, систематизировать, распределять по категориям, рассчитать показатели, классифицировать, разрабатывать модели, алгоритмизировать, управлять, организовать, планировать процессы исследования, осуществлять оценку результатов на среднем уровне. Допускаются ошибки, которые студент затрудняется исправить самостоятельно. |
| 49 % и менее | неудовлетворительно | обладают не полным объемом общих теоретическими знаниями, не умеют самостоятельно применять, исследовать, идентифицировать, анализировать, систематизировать, распределять по категориям, рассчитать показатели, классифицировать, разрабатывать модели, алгоритмизировать, управлять, организовать, планировать процессы исследования, осуществлять оценку результатов. Не сформированы умения и навыки для решения |
| 100% - 50% | зачтено | характеристика показателя соответствует «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» |
| 49 % и менее | не зачтено | характеристика показателя соответствует «неудовлетворительно» |

7. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

7.1. Содержание лекций

| |
|--|
| <p>Тема 1. Общенаучные положения технико-криминалистической экспертизы документов Предмет, система, значение и задачи судебной фотографии. Аналоговая и цифровая (электронная) фотография. Регистрация изображения в цифровом фотоаппарате, преобразование и сохранение в виде перемещаемого файла. Форматы графических файлов, применяемые в цифровой фотографии.</p> |
| <p>Тема 2. Методы и средства технико-криминалистической экспертизы документов. Устройство, принцип действия, приемы и правила работы с фотоаппаратурой. Работа цифровых фото- и видеокамер. Основные характеристики фотографических объективов. Понятие глубины резкости, гиперфокальное расстояние. Свойства фотографических материалов.</p> |
| <p>Тема 3. Исследование документов, изготовленных полиграфическим способом. Система, методы и средства криминалистической фотографии, применяемых при фиксации обстановки мест происшествия. Измерительная фотосъемка. Панорамная съемка. Опознавательная (сигналетическая) фотосъемка живых лиц и трупов.</p> |
| <p>Тема 4. Исследование документов, изготовленных репрографическим способом. Общие положения фотосъемки на месте происшествия. Способы и виды фиксации обстановки мест происшествий. Ориентирующая, обзорная, узловая и детальная съемка. Особенности фотографирования мест происшествия при расследовании краж и убийств. Особенности фотографирования мест происшествия при расследовании автодорожных происшествий.</p> |
| <p>Тема 5. Исследование документов, выполненных с помощью знакопечатающих устройств. Особенности фотографирования при производстве других следственных действий (обыск, выемка, предъявление на опознание). Процессуальное и техническое оформление фототаблиц к протоколам следственных действий. Характеристики качества фотографических изображений. Изобразительные средства фотографии: композиция, перспектива, тональность.</p> |
| <p>Тема 6. Исследование защищенной полиграфической продукции. Фотографические методы фиксации объектов судебной экспертизы. Репродукционная фотография</p> |
| <p>Тема 7. Исследование оттисков удостоверительных печатных форм. Микро и макросъемка</p> |
| <p>Тема 8. Установление пишущего прибора и материала письма. Невидимая зона спектра</p> |
| <p>Тема 9. Техничко-криминалистическое исследование подписей. Виды подписей</p> |
| <p>Тема 10. Исследование документов с измененным первоначальным содержанием. панорамная, измерительная, стереоскопическая, макросъемка, репродукционная и опознавательная съемки;</p> |
| <p>Тема 11. Масштабная съемка. Масштабная съемка. Метрическая фотосъемка.</p> |

7.2 Содержание практических занятий и лабораторных работ

Тема 1. Общенаучные положения технико-криминалистической экспертизы документов

Введение в судебную фотографию. История развития общей и судебной фотографии.

Основные направления развития фотографического процесса и фототехники.

Предмет, система, значение и задачи судебной фотографии.

Естественнонаучные основы фотографии. Физико-химическая сущность аналогового фотографического процесса.

Цифровая (электронная) фотография.

Регистрация изображения в цифровом фотоаппарате, преобразование и сохранение в виде перемещаемого файла,

7. Форматы графических файлов, применяемые в цифровой фотографии

Тема 2. Методы и средства технико-криминалистической экспертизы документов.

Устройство, принцип действия, приемы и правила работы с фотоаппаратурой.

Характеристики светофильтров.

Устройство, основные конструктивные элементы объективов к фотоаппаратам и правила работы с ними.

Определение экспозиции различными видами экспонометров.

Решение задач по определению: границ резко изображаемого пространства и гиперфокального расстояния.

Правила использования удлинительных колец и расчет масштаба изображения

Тема 4. Исследование документов, изготовленных репрографическим способом.

Общие положения фотосъемки на месте происшествия.

Способы и виды фиксации останков мест происшествий.

Ориентирующая, обзорная, узловая и детальная съемка.

Виды и методика производства измерительной съемки.

Особенности фотографирования мест происшествия при расследовании краж, убийств, автодорожных происшествий.

Работа в малых группах: получение обзорных, ориентирующих, узловых и детальных снимков на криминалистическом полигоне

Тема 5. Исследование документов, выполненных с помощью знаковпечатающих устройств.

Методика различных видов съемки.

Тема 6. Исследование защищенной полиграфической продукции.

Фотографирование объектов при неблагоприятных условиях освещения.

Использование искусственного освещения для фиксации объектов судебной экспертизы.

Фотографирование при проведении следственного эксперимента.

Тема 8. Установление пишущего прибора и материала письма.

Естественнонаучные основы фотографирования в невидимой зоне спектра.

Свойства оптического излучения: преломление, отражение, поглощение, пропускание, люминесценция,

Рентгеновское, ультрафиолетовое, инфракрасное излучения, их отличительные свойства.

Светофильтры при фотографировании в невидимой зоне спектра.

Поправки при наводке на резкость и определении экспозиции при фотографировании в невидимой зоне спектра.

Получение видимой люминесценции (правило Стокса).

Фотографирование в невидимой зоне электромагнитного спектра в криминалистических целях

7.3. Содержание самостоятельной работы

| |
|--|
| Тема 1. Общенаучные положения технико-криминалистической экспертизы документов Форматы графических дизайнов |
| Тема 2. Методы и средства технико-криминалистической экспертизы документов. Свойства фотографических материалов |
| Тема 3. Исследование документов, изготовленных полиграфическим способом. Система, методы и средства криминалистической фотографии, применяемых при фиксации обстановки мест происшествия. Измерительная фотосъемка. Панорамная съемка. Опознавательная (сигналетическая) фотосъемка живых лиц и трупов. Обработка полученных изображений программными средствами. Работа в малых группах: изготовление фотографий для розыскных карт |
| Тема 4. Исследование документов, изготовленных репрографическим способом. Особенности фотографирования |
| Тема 5. Исследование документов, выполненных с помощью знакопечатающих устройств. Правила выполнения съемки при проведении следственных действий. Виды и методика осуществления различных видов съемки. Фотографическая техника и приспособления, применяемые при съемке на местах проведения следственных действий. Процессуальное и техническое оформление фототаблиц к протоколам следственных действий. Работа в малых группах: получение фотоснимков для изготовления панорам. |
| Тема 6. Исследование защищенной полиграфической продукции. Следственные эксперименты |
| Тема 7. Исследование оттисков удостоверительных печатных форм. Аппаратура и приспособления при микросъемке |
| Тема 10. Исследование документов с измененным первоначальным содержанием. Методы фотографирования |

7.3.1. Примерные вопросы для самостоятельной подготовки к зачету/экзамену
Приложение 1

7.3.2. Практические задания по дисциплине для самостоятельной подготовки к зачету/экзамену
Приложение 2

7.3.3. Перечень курсовых работ
По данной форме обучения не предусмотрено

7.4. Электронное портфолио обучающегося
Материалы не размещаются

7.5. Методические рекомендации по выполнению контрольной работы
Не предусмотрена учебным планом

7.6 Методические рекомендации по выполнению курсовой работы
Не предусмотрена учебным планом

8. ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ ДЛЯ ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

По заявлению студента

В целях доступности освоения программы для лиц с ограниченными возможностями здоровья при необходимости кафедра обеспечивает следующие условия:

- особый порядок освоения дисциплины, с учетом состояния их здоровья;
- электронные образовательные ресурсы по дисциплине в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья;
- изучение дисциплины по индивидуальному учебному плану (вне зависимости от формы обучения);
- электронное обучение и дистанционные образовательные технологии, которые предусматривают возможности приема-передачи информации в доступных для них формах.
- доступ (удаленный доступ), к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определен РПД.

9. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Сайт библиотеки УрГЭУ

<http://lib.usue.ru/>

Основная литература:

1. Моисеева Т.Ф., Аверьянова Т.В. Актуальные вопросы судебных экспертиз. [Электронный ресурс]:Сборник статей. - Москва: Российский государственный университет правосудия, 2017. - 136 – Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/1007394>

2. Шамаев Г.П. Судебная фотография и видеозапись. [Электронный ресурс]:учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности "Судебная экспертиза", квалификация "Судебный эксперт". - Москва: Норма: ИНФРА-М, 2020. - 528 – Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/1059111>

3. Агафонов В. В., Газизов В. А., Натура А. И., Проткин А. А. Криминалистическая техника. [Электронный ресурс]:Учебное пособие для вузов. - Москва: Юрайт, 2020. - 191 – Режим доступа: <https://urait.ru/bcode/451439>

4. Егоров Н. Н., Ищенко Е. П. Криминалистическая техника. [Электронный ресурс]:Учебное пособие для вузов. - Москва: Юрайт, 2020. - 158 – Режим доступа: <https://urait.ru/bcode/453891>

5. Александров И. В., Антропов А. В., Беляков А. А., Евстратова Ю. А., Карагодин В. Н., Котов В. В., Матвеев М. М. Криминалистическая техника. [Электронный ресурс]:Учебное пособие для вузов. - Москва: Юрайт, 2020. - 175 – Режим доступа: <https://urait.ru/bcode/450982>

6. Назин Л. Ф., Каганов А. Ш. Криминалистическая экспертиза видеозаписей. [Электронный ресурс]:Учебник для вузов. - Москва: Юрайт, 2021. - 291 – Режим доступа: <https://urait.ru/bcode/466893>

Дополнительная литература:

1. Эксархопуло А. А. Криминалистическая техника. [Электронный ресурс]:Учебник и практикум для вузов. - Москва: Юрайт, 2020. - 349 – Режим доступа: <https://urait.ru/bcode/451253>

10. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ВКЛЮЧАЯ ПЕРЕЧЕНЬ ЛИЦЕНЗИОННОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ, ОНЛАЙН КУРСОВ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Перечень лицензионного программного обеспечения:

Astra Linux Common Edition. Договор № 1 от 13 июня 2018, акт от 17 декабря 2018. Срок действия лицензии - без ограничения срока.

МойОфис стандартный. Соглашение № СК-281 от 7 июня 2017. Дата заключения - 07.06.2017. Срок действия лицензии - без ограничения срока.

Перечень информационных справочных систем, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

Справочно-правовая система Гарант. Договор № 58419 от 22 декабря 2015. Срок действия лицензии - без ограничения срока

Справочно-правовая система Консультант+. Договор № 163/223-У/2020 от 14.12.2020. Срок действия лицензии до 31.12.2021

11. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Реализация учебной дисциплины осуществляется с использованием материально-технической базы УрГЭУ, обеспечивающей проведение всех видов учебных занятий и научно-исследовательской и самостоятельной работы обучающихся:

Специальные помещения представляют собой учебные аудитории для проведения всех видов занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду УрГЭУ.

Все помещения укомплектованы специализированной мебелью и оснащены мультимедийным оборудованием спецоборудованием (информационно-телекоммуникационным, иным компьютерным), доступом к информационно-поисковым, справочно-правовым системам, электронным библиотечным системам, базам данных действующего законодательства, иным информационным ресурсам служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Для проведения занятий лекционного типа презентации и другие учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации.