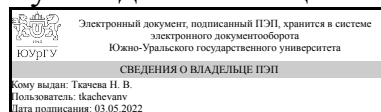


ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель специальности



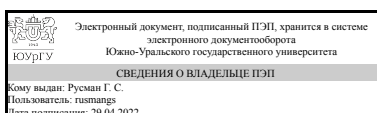
Н. В. Ткачева

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины 1.Ф.19 Экспертиза в судопроизводстве
для специальности 40.05.02 Правоохранительная деятельность
уровень Специалитет
форма обучения очная
кафедра-разработчик Уголовный процесс, криминалистика и судебная экспертиза

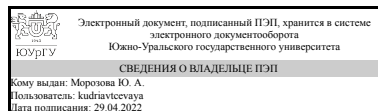
Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 40.05.02 Правоохранительная деятельность, утверждённым приказом Минобрнауки от 28.08.2020 № 1131

Зав.кафедрой разработчика,
к.юрид.н., доц.



Г. С. Русман

Разработчик программы,
к.юрид.н., доцент



Ю. А. Морозова

1. Цели и задачи дисциплины

Цель изучения дисциплины состоит в освоении студентами основных понятий судебной экспертологии (экспертиза, предмет, объект, экспертная деятельность), классификации судебных экспертиз на роды и виды, а также в освоении современных методов и возможностей судебных экспертиз. Задачи: изучить теоретические основы экспертологии, традиционных криминалистических экспертиз; уметь применять полученные знания при изучении других дисциплин цикла дисциплин.

Краткое содержание дисциплины

Предметом изучения дисциплины является углублённое изучение норм процессуального законодательства, которые регламентируют понятия эксперта и специалиста, их права, обязанности и ответственность, понятия заключения эксперта и специалиста, а также основания и порядок назначения и производства всего комплекса судебных экспертиз. Курс посвящён изучению: нормативных основ института судебной экспертизы; законов и подзаконных актов, регулирующих судебно-экспертную деятельность; системы существующих экспертных учреждений, в чью компетенцию входит проведение судебных экспертиз; предмета, задач, объектов, особенностей исследования различных видов судебных экспертиз.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

| Планируемые результаты освоения ОП ВО (компетенции) | Планируемые результаты обучения по дисциплине |
|--|--|
| УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий | Умеет: осуществлять критический анализ и синтез информации, необходимой для эффективного использования судебной экспертизы в основных видах судопроизводства Имеет практический опыт: выработки стратегии действий для эффективного использования судебной экспертизы в основных видах судопроизводства |
| ПК-1 Способен квалифицированно давать правовую оценку нарушениям законодательства при осуществлении профессиональной деятельности в правоохранительной сфере | Знает: понятие судебной экспертизы, ее предмет, задачи, объекты, особенности в различных видах судопроизводства |

3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

| Перечень предшествующих дисциплин, видов работ учебного плана | Перечень последующих дисциплин, видов работ |
|--|---|
| 1.О.12 Уголовно-процессуальное право (уголовный процесс), 1.О.19 Криминалистика, 1.Ф.11 Судебная медицина и психиатрия | Не предусмотрены |

Требования к «входным» знаниям, умениям, навыкам студента, необходимым при освоении данной дисциплины и приобретенным в результате освоения предшествующих дисциплин:

| Дисциплина | Требования |
|--|---|
| 1.О.12 Уголовно-процессуальное право (уголовный процесс) | <p>Знает: основные положения уголовно-процессуального законодательства, применяемого в связи с раскрытием и расследованием преступлений, уголовно-процессуальное законодательство Российской Федерации, понятие, сущность, структуру уголовно-процессуальных правоотношений, основания их возникновения, изменения, прекращения Умеет: определять характер правоотношения и подлежащие применению нормы уголовно-процессуального права, аргументировать позицию по уголовному делу, определять правовую природу уголовно-процессуальных правоотношений; определять правовую составляющую в юридически значимых событиях и фактах в уголовном процессе Имеет практический опыт: принятия юридически значимых решений и оформления их в точном соответствии с нормами уголовно-процессуального права, принятия юридически значимых решений и оформления их в точном соответствии с нормами уголовно-процессуального права, разработки процессуальных и служебных документов в уголовном процессе, участие в судебном процессе по уголовному делу (в модельном процессе), толкования норм уголовно-процессуального права</p> |
| 1.О.19 Криминалистика | <p>Знает: технико-криминалистические методы и средства, тактические приемы производства следственных действий, формы организации и методику раскрытия и расследования отдельных видов и групп преступлений, понимает характер и значение экспертной юридической деятельности, методику расследования преступлений Умеет: использовать технико-криминалистические методы и средства, тактические приемы производства следственных действий, формы организации и методику раскрытия и расследования отдельных видов и групп преступлений, использовать средства технического оснащения и автоматизации в работе с информацией, использовать средства технического оснащения и автоматизации в работе с информацией Имеет практический опыт: применения технико-криминалистических средств, производства следственных действий, составления процессуальных документов, принятия юридически значимых решений и оформления их в точном соответствии с УПК РФ</p> |

| | |
|---------------------------------------|--|
| 1.Ф.11 Судебная медицина и психиатрия | Знает: процессуальные и организационные основы судебно-медицинской и судебно-психиатрической экспертизы Умеет: использовать базовые понятия в области дефектологии в рамках судебной медицины и психиатрии, применять знания о невменяемости в уголовном праве и судебной психиатрии, принудительных мерах медицинского характера в отношении психических больных Имеет практический опыт: использования основных понятий, категорий, институтов, правовых статусов субъектов, правоотношений в области здравоохранения для профессиональной деятельности в правоохранительной сфере |
|---------------------------------------|--|

4. Объём и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 з.е., 108 ч., 48,5 ч. контактной работы

| Вид учебной работы | Всего часов | Распределение по семестрам в часах | |
|--|-------------|------------------------------------|--|
| | | Номер семестра | |
| | | 9 | |
| Общая трудоёмкость дисциплины | 108 | 108 | |
| <i>Аудиторные занятия:</i> | 48 | 48 | |
| Лекции (Л) | 16 | 16 | |
| Практические занятия, семинары и (или) другие виды аудиторных занятий (ПЗ) | 32 | 32 | |
| Лабораторные работы (ЛР) | 0 | 0 | |
| <i>Самостоятельная работа (СРС)</i> | 51,5 | 51,5 | |
| с применением дистанционных образовательных технологий | 0 | | |
| Подготовка к экзамену | 10 | 10 | |
| Подготовка к устному опросу | 21,5 | 21,5 | |
| Подготовка практическим и семинарским занятиям | 20 | 20 | |
| Консультации и промежуточная аттестация | 8,5 | 8,5 | |
| Вид контроля (зачет, диф.зачет, экзамен) | - | экзамен | |

5. Содержание дисциплины

| № раздела | Наименование разделов дисциплины | Объем аудиторных занятий по видам в часах | | | |
|-----------|---|---|---|----|----|
| | | Всего | Л | ПЗ | ЛР |
| 1 | Предмет, объект, задачи судебной экспертизы | 6 | 2 | 4 | 0 |
| 2 | Структура и методы судебной экспертизы | 6 | 2 | 4 | 0 |
| 3 | Судебный эксперт и судебно-экспертная деятельность. | 6 | 2 | 4 | 0 |
| 4 | Классификация судебных экспертиз | 6 | 2 | 4 | 0 |
| 5 | Методология судебной экспертизы | 6 | 2 | 4 | 0 |
| 6 | Назначение и производство судебной экспертизы. | 6 | 2 | 4 | 0 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 7 | Экспертное исследование | 6 | 2 | 4 | 0 |
| 8 | Основы информатизации и компьютеризации судебной деятельности | 6 | 2 | 4 | 0 |

5.1. Лекции

| № лекции | № раздела | Наименование или краткое содержание лекционного занятия | Кол-во часов |
|----------|-----------|---|--------------|
| 1 | 1 | Понятие предмета судебной экспертизы | 2 |
| 2 | 2 | Структура и методы судебной экспертизы | 2 |
| 3 | 3 | Судебный эксперт и судебно-экспертная деятельность | 2 |
| 4 | 4 | Классификация судебных экспертиз | 2 |
| 5 | 5 | Методология судебной экспертизы | 2 |
| 6 | 6 | Назначение и производство судебной экспертизы | 2 |
| 7 | 7 | Экспертное исследование | 2 |
| 8 | 8 | Основы информатизации и компьютеризации судебной деятельности | 2 |

5.2. Практические занятия, семинары

| № занятия | № раздела | Наименование или краткое содержание практического занятия, семинара | Кол-во часов |
|-----------|-----------|---|--------------|
| 1 | 1 | Понятие предмета судебной экспертизы | 2 |
| 2 | 1 | Задачи судебной экспертизы | 2 |
| 3 | 2 | Структура судебной экспертизы | 2 |
| 4 | 2 | Методы судебной дисциплины | 2 |
| 5 | 3 | Судебный эксперт (понятия, права и обязанности) | 2 |
| 6 | 3 | Судебно-экспертная деятельность | 2 |
| 7 | 4 | Классификация судебных экспертиз | 2 |
| 8 | 4 | Классификация судебных экспертиз (продолжение) | 2 |
| 9 | 5 | Методы, используемые при производстве ряда судебной экспертизы | 2 |
| 10 | 5 | Классификация методов судебно-экспертной деятельности | 2 |
| 11 | 6 | Производство судебной экспертизы | 2 |
| 12 | 6 | Назначение судебной экспертизы | 2 |
| 13 | 7 | Экспертное исследование | 2 |
| 14 | 7 | Экспертное исследование (продолжение) | 2 |
| 15 | 8 | Основы информатизации судебной деятельности | 2 |
| 16 | 8 | Основы компьютеризации судебной деятельности | 2 |

5.3. Лабораторные работы

Не предусмотрены

5.4. Самостоятельная работа студента

| Выполнение СРС | | | |
|-----------------------|--|---------|--------------|
| Подвид СРС | Список литературы (с указанием разделов, глав, страниц) / ссылка на ресурс | Семестр | Кол-во часов |
| Подготовка к экзамену | ПУМД, доп.лит. №1-2; ЭУМД, осн.лит. №1-2. | 9 | 10 |

| | | | |
|--|---|---|------|
| Подготовка к устному опросу | ПУМД, доп.лит. №1-2; ЭУМД, осн.лит. №1-2. | 9 | 21,5 |
| Подготовка практическим и семинарским занятиям | ПУМД, доп.лит. №1-2; ЭУМД, осн.лит. №1-2. | 9 | 20 |

6. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации

Контроль качества освоения образовательной программы осуществляется в соответствии с Положением о балльно-рейтинговой системе оценивания результатов учебной деятельности обучающихся.

6.1. Контрольные мероприятия (КМ)

| № КМ | Се-мestr | Вид контроля | Название контрольного мероприятия | Вес | Макс. балл | Порядок начисления баллов | Учитывается в ПА |
|------|----------|--------------------------|--|-----|------------|--|------------------|
| 1 | 9 | Текущий контроль | Устный (письменный опрос) к разделу № 1 по теме "Предмет, объект, задачи судебной экспертизы". | 0,1 | 5 | Устный или письменный опрос осуществляется на занятии, посвященном разделу 1 по плану практических занятий. Студенту задаются 3 вопроса из списка контрольных вопросов. Время, отведенное на письменный опрос -15 минут, устный опрос проводится в течение занятия. Правильный ответ на вопрос – 2 балла. Частично правильный ответ – 1 балл. Максимальное количество баллов за опрос – 5 | экзамен |
| 2 | 9 | Промежуточная аттестация | Экзамен | - | 22 | На экзамене происходит оценивание учебной деятельности обучающихся по дисциплине на основе полученных оценок за контрольно - рейтинговые мероприятия текущего контроля и промежуточной аттестации. При оценивании результатов учебной деятельности обучающегося по дисциплине используется балльно - рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. №179). По результатам выполненных мероприятий текущего контроля в процентном выражении формируется оценка за курс. При условии выполнения мероприятий текущего контроля и достижения 60 - 100 % рейтинга обучающийся получает | экзамен |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | <p>соответствующую рейтингу оценку. При желании повысить рейтинг за курс обучающийся на очном экзамене отвечает на 2 теоретических вопроса и выполняет одно практическое задание в рамках экзаменационного билета.</p> <p>Порядок начисления баллов</p> <p>Законодательное регулирование (теоретический вопрос) – максимум 6 баллов за два вопроса</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ответ основан на действующем законодательстве – 1 балл • Учтены все правовые нормы – 2 балла • Правовые нормы учтены частично – 1 балл • Правовые нормы не использованы (использованы неверно) – 0 баллов <p>Знание современных точек зрения по проблеме (теоретический вопрос) – максимум 6 баллов за два вопроса</p> <ul style="list-style-type: none"> • Отражены не менее 3 точек зрения на проблему – 3 балла • Отражены 2 точки зрения на проблему – 2 балла • Ответ основан на единственном подходе к решению проблемы – 1 балл • Ответ не отражает знание проблем – 0 баллов <p>Содержание ответа (теоретический вопрос) – максимум 4 балла за два вопроса</p> <ul style="list-style-type: none"> • Раскрыты все аспекты вопроса (например, понятие, признаки, все характеристики) – 2 балла • Вопрос раскрыт частично – 1 балл • Вопрос не раскрыт (нет ответа) – 0 баллов <p>Законодательное регулирование (практическое задание)</p> <p>Решение основано на действующем законодательстве – максимум 2 балла</p> <ul style="list-style-type: none"> • В решении учтены все правовые нормы – 2 балла • В решении правовые нормы учтены частично – 1 балл <p>Логика принятия решения (практическое задание) – максимум 2 балла</p> <ul style="list-style-type: none"> • Соблюдена логика принятия решения – 2 балла • Допущены незначительные логические ошибки (не повлияли на |
|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | |
|---|---|------------------|---|-----|----|---|---------|
| | | | | | | <p>результат решения) – 1 балл</p> <ul style="list-style-type: none"> • Существенные логические ошибки привели к неверному решению (задание не решено) – 0 баллов <p>Правильность принятого решения (практическое задание) – максимум 2 балла</p> <ul style="list-style-type: none"> • Практическое задание решено верно – 2 балла • Практическое задание решено частично – 1 балл • Практическое задание решено неверно (не решено) – 0 баллов <p>Максимальный балл за мероприятие промежуточной аттестации – 22 балла.</p> | |
| 3 | 9 | Текущий контроль | Устный (письменный) опрос к разделу № 2 по теме "Структура и методы судебной экспертизы" | 0,1 | 10 | <p>Проверяются знания студентов, полученные в результате изучения теоретических вопросов по изученным разделам (темам) дисциплины. Студенту задаются два вопроса в устной или письменной форме. На мероприятие отводится одно практическое занятие. Для ответа на каждый письменный вопрос отводится 15 минут. Для ответа на каждый устный вопрос отводится 1-2 минуты. Правильный ответ - 5 баллов за каждый вопрос. Неполный ответ, наличие неточностей в ответе - 3 балла. Неправильный ответ/отсутствие ответа на вопрос - 0 баллов. Максимальное количество баллов за контрольно-рейтинговое мероприятие – 10.</p> | экзамен |
| 4 | 9 | Текущий контроль | Письменная контрольная работа к разделу №3 "Судебный эксперт и судебно-экспертная деятельность" | 0,2 | 6 | <p>Письменная контрольная работа проводится на практическом занятии по всем темам дисциплины (раздела 3). Индивидуальное задание включает в себя один теоретический вопрос и два практических задания. Время, отведенное на выполнение работы -45 минут. Правильный ответ на вопрос, правильно выполненное практическое задание – 2 балла. Частично правильный ответ, частично выполненное практическое задание – 1 балл. Максимальное количество баллов за контрольную работу -6 баллов</p> | экзамен |
| 5 | 9 | Текущий контроль | Дискуссия к разделу № 4 "Классификация" | 0,1 | 2 | Основной докладчик выступает с характеристикой основных проблем, | экзамен |

| | | | | | | | |
|---|---|------------------|--|-----|---|--|---------|
| | | | судебных экспертиз" | | | студенты группы выступают с контраргументами, дополнениями. Активное выступление с аргументами и контраргументами - 2 балла, дополнения - 1 балл. Максимальное количество баллов за контрольно-рейтинговое мероприятие – 2. | |
| 6 | 9 | Текущий контроль | Устный(письменный опрос) к разделу №5 "Методология судебной экспертизы" | 0,1 | 6 | Устный или письменный опрос осуществляется на занятии, посвященном разделу 1 по плану практических занятий. Студенту задаются 3 вопроса из списка контрольных вопросов. Время, отведенное на письменный опрос -15 минут, устный опрос проводится в течение занятия. Правильный ответ на вопрос – 2 балла. Частично правильный ответ – 1 балл. Максимальное количество баллов за опрос 6 баллов | экзамен |
| 7 | 9 | Текущий контроль | Дискуссия к разделу №6 "Назначение и производство судебной экспертизы" | 0,1 | 2 | Основной докладчик выступает с характеристикой основных проблем, студенты группы выступают с контраргументами, дополнениями. Активное выступление с аргументами и контраргументами - 2 балла, дополнения - 1 балл. Максимальное количество баллов за контрольно-рейтинговое мероприятие – 2. | экзамен |
| 8 | 9 | Текущий контроль | Решение практических задач по разделу №7 "Экспертное исследование" | 0,2 | 6 | Обучающийся самостоятельно решает три практических задания в соответствующем курсе в Электронном ЮУрГУ в период, указанный в самом задании. Каждое правильно выполненное задание – 2 балла. Каждое частично правильное выполненное задание– 1 балл. Максимальное количество баллов за контрольно-рейтинговое мероприятие по разделу №7 6 баллов | экзамен |
| 9 | 9 | Текущий контроль | Контрольная работа по разделу № 8 " Основы информатизации и компьютеризации судебной | 0,1 | 6 | Письменная контрольная работа проводится на практическом занятии по всем темам по разделу 8 Индивидуальное (групповое) задание включает в себя один теоретический вопрос и два | экзамен |

| | | | | | | | |
|----|---|-------|-------------------------------------|---|----|--|---------|
| | | | деятельности" | | | практических задания. Время, отведенное на выполнение работы -45 минут. Правильный ответ на вопрос, правильно выполненное практическое задание – 2 балла. Частично правильный ответ, частично выполненное практическое задание – 1 балл. Максимальное количество баллов за контрольную работу – 6 | |
| 10 | 9 | Бонус | Участие в конференциях и публикации | - | 10 | В качестве бонуса учитываются участие в конференциях и публикации (+ 5 % к рейтингу по дисциплине) Необходимо до зачетной недели копии документов – диплома, сертификата об участии в конференции либо программу конференции (оглавление сборника статей (тезисов), изданного по материалам конференции) Международная (участие + публикация) – 10 баллов Национальная (участие + публикация) – 5 балла Международная (участие) – 2 балла Национальная (участие) – 1 балл | экзамен |

6.2. Процедура проведения, критерии оценивания

| Вид промежуточной аттестации | Процедура проведения | Критерии оценивания |
|------------------------------|---|---|
| экзамен | <p>Экзамен проводится в соответствии с расписанием экзаменационной сессии. Во время сдачи экзамена в аудитории одновременно может находиться не более 8-10 обучающихся.</p> <p>На экзамене происходит оценивание учебной деятельности обучающихся по дисциплине на основе полученных оценок за контрольно-рейтинговые мероприятия текущего контроля. При оценивании результатов учебной деятельности обучающегося по дисциплине используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179).</p> <p>Экзамен выставляется обучающемуся на основании сформированного рейтинга по мероприятиям текущего контроля - 60 % и более за контрольно-рейтинговые мероприятия по дисциплине. При желании обучающегося повысить рейтинг по дисциплине, экзамен проводится в устной форме по экзаменационным билетам. Каждый экзаменационный билет включает в себя два теоретических вопроса (из перечня вопросов для подготовки к экзамену) и одно практическое задание. Общее время на подготовку к ответам по экзаменационному билету – 30 минут. 20 минут отводится на подготовку ответов по теоретическим вопросам,</p> | В соответствии с пп. 2.5, 2.6 Положения |

| | | |
|--|---|--|
| | <p>после чего обучающийся излагает устно свой ответ, отвечая на дополнительные вопросы. При подготовке к теоретическому ответу запрещено пользоваться любыми материалами. Время на ответ (по каждому вопросу) – максимум 5 минут. После чего обучающемуся дается 10 минут на решение практического задания с использованием УПК РФ и ФЗ о «судебно экспертной деятельности». Преподаватель вправе задавать дополнительные вопросы в пределах вопросов и задания экзаменационного билета. Максимальный балл за мероприятие промежуточной аттестации – 22 балла</p> | |
|--|---|--|

6.3. Паспорт фонда оценочных средств

| Компетенции | Результаты обучения | № КМ | | | | | | | | | |
|-------------|--|------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| УК-1 | Умеет: осуществлять критический анализ и синтез информации, необходимой для эффективного использования судебной экспертизы в основных видах судопроизводства | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| УК-1 | Имеет практический опыт: выработки стратегии действий для эффективного использования судебной экспертизы в основных видах судопроизводства | | | + | + | + | + | + | + | + | + |
| ПК-1 | Знает: понятие судебной экспертизы, ее предмет, задачи, объекты, особенности в различных видах судопроизводства | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |

Типовые контрольные задания по каждому мероприятию находятся в приложениях.

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Печатная учебно-методическая документация

а) основная литература:

Не предусмотрена

б) дополнительная литература:

1. Россинская, Е. Р. Судебная экспертиза в гражданском, арбитражном, административном и уголовном процессе [Текст] Е. Р. Россинская ; Рос. федер. центр судеб. экспертизы при Мин-ве юстиции Рос. Федерации. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Норма, 2009. - 688 с.
2. Россинская, Е. Р. Экспертиза в судопроизводстве [Текст] учеб. для вузов по направлению "Юриспруденция" Е. Р. Россинская, А. М. Зинин ; под ред. Е. Р. Россинской ; Моск. гос. юрид. ун-т им. О. Е. Кутафина. - М.: Проспект, 2016. - 336 с. ил.

в) отечественные и зарубежные журналы по дисциплине, имеющиеся в библиотеке:

1. «Эксперт-Криминалист»
2. «Уголовный процесс»
3. «Теория и практика судебной экспертизы»
4. «Вестник ЮУрГУ» серия «Право»

г) методические указания для студентов по освоению дисциплины:

1. Методические рекомендации для изучения дисциплины

из них: учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента:

1. Методические рекомендации для изучения дисциплины

Электронная учебно-методическая документация

| № | Вид литературы | Наименование ресурса в электронной форме | Библиографическое описание |
|---|---------------------|--|--|
| 1 | Основная литература | Образовательная платформа Юрайт | Сорокотягин, И. Н. Судебная экспертиза : учебник и практикум для бакалавриата и специалитета / И. Н. Сорокотягин, Д. А. Сорокотягина. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 288 с. — (Серия : Бакалавр и специалист). — ISBN 978-5-534-05399-9. https://urait.ru/book/sudebnaya-ekspertiza-489334 |
| 2 | Основная литература | Образовательная платформа Юрайт | Судебные экспертизы в уголовном процессе : учебное пособие для вузов / Н. Н. Ильин [и др.] ; ответственный редактор Н. Н. Ильин. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 212 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14303-4. https://urait.ru/book/sudebnye-ekspertizy-v-ugolovnom-processe-496768 |

Перечень используемого программного обеспечения:

1. Microsoft-Windows(бессрочно)
2. Microsoft-Office(бессрочно)

Перечень используемых профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

1. -База данных rolpred (обзор СМИ)(бессрочно)
2. ООО "ГарантУралСервис"-Гарант(31.12.2020)

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

| Вид занятий | № ауд. | Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника, предустановленное программное обеспечение, используемое для различных видов занятий |
|---------------------------------|----------|--|
| Практические занятия и семинары | 205 (8Э) | Рабочее место преподавателя. Компьютер конфигурации: Pentium-915 2800/1024Мб/250G звуковая система. Проектор BenQ, проекционный экран. парты аудиторные- 14 шт. Посадочных мест -28 Окна -4 шт. Вх. двери-1 шт. Windows Vista MSDN(44811720); Microsoft Office 2007 MSDN(44938187) |
| Лекции | 205 (8Э) | Рабочее место преподавателя. Компьютер конфигурации: Pentium-915 2800/1024Мб/250G звуковая система. Проектор BenQ, проекционный экран. парты аудиторные- 14 шт. Посадочных мест -28 Окна -4 шт. Вх. двери-1 шт. Windows Vista MSDN(44811720); Microsoft Office 2007 MSDN(44938187) |