Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

«Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского»

Юридический	факультет
-------------	-----------

(факультет / институт / филиал)

УТВЕРЖДЕНО решением Ученого совета ННГУ протокол от «24» апреля 2020 г. № 5

Рабочая программа дисциплины Судебная фотография

и видеозапись

(наименование дисциплины (модуля)) Уровень высшего образования

специалитет

(бакалавриат / магистратура / специалитет)

Направление подготовки / специальность

40.05.03 «Судебная экспертиза»

(указывается код и наименование направления подготовки / специальности)

Направленность образовательной программы

Криминалистические экспертизы

(указывается профиль / магистерская программа / специализация)

Квалификация (степень)

специалист

(бакалавр / магистр / специалист)

Форма обучения

очная

(очная / очно-заочная / заочная)

1. Место и цель освоения дисциплины в структуре ОП

Дисциплина «Судебная фотография и видеозапись» является дисциплиной базовой части Блока 1(Б1.Б) учебного плана ОП 40.05.03 Судебная экспертиза. Изучается во втором, третьем и четвертом семестрах. Код дисциплины в учебном плане **Б1.Б.27**. Изучение курса «Судебная фотография и видеозапись» тесно связано с изучением уголовного процесса, криминалистики и таких отраслей криминалистической техники как криминалистическое исследование следов, криминалистическое исследование оружия, технико-криминалистическое исследование документов, криминалистическое исследование признаков внешности человека, криминалистическая регистрация и др., и является основой формирования профессиональных навыков у студентов в процессе освоения экспертных дисциплин.

Судебная фотография и видеозапись являются востребованными и эффективными техническими средствами фиксации и исследования доказательственно значимых объектов и явлений. Они применяется при проведении оперативных мероприятий, при производстве следственных действий (осмотр места происшествия, допрос, следственный эксперимент, проверка показаний на месте и др.), при фиксации хода и результатов экспертных исследований, формировании оперативных и криминалистических систем учета, информационных материалов и т.д.

Цель изучения дисциплины - обучение владению техническими средствами фотографии и видеозаписи, приемам и методам фото- и видеосъемки, что является необходимым и значимым условием полноценной подготовки специалистов -экспертов.

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы (компетенциями выпускников)

Код формируемой	Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие
компетенции	этапы формирования компетенций
	Знать: - состав, функции и конкретные возможности аппаратно-программного обеспечения в процессе решения задач профессионально-служебной деятельности; - состав, функции и конкретные возможности справочно-информационных, информационно-поисковых систем и систем поддержки принятия экспертных решений. Уметь: - собирать, обобщать и интерпретировать криминалистически значимую информацию с использованием современных информационных технологий; - собирать обобщать и интерпретировать с использованием современных информационных технологий информацию, необходимую для формирования суждений по соответствующим проблемам; - обеспечивать защиту служебной информации; - понимать сущность и значение информации в развитии современного общества, осознавать опасности и угрозы, возникающие в этом процессе, соблюдать основные требования информационной безопасности. Владеть: - навыками использования баз данных; - навыками работы с информационно-поисковыми и справочно-информационными системами; - навыками использования прикладных программных средств; - навыками использования прикладных программных средств;
	 навыками работы с компьютером, как средством управления информацией; основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации.

ПК-4: Способность применять технические средства при обнаружении, фиксации и исследовании материальных объектов – вещественных доказательств в процессе производства судебных экспертиз

Знать:

- методы судебной фотографии, принципы действия технических средств видеозаписи, порядок и тактику использования видеозаписи в правоохранительной деятельности.

Уметь:

- применять технические средства при обнаружении, фиксации и исследовании материальных объектов — вещественных доказательств в процессе производства судебных экспертиз.

Владеть:

- навыками применения технических средств при обнаружении, фиксации и исследовании материальных объектов — вещественных доказательств на практике.

ПК-5: Способность применять познания в области уголовного права и уголовного процесса

Знать:

- правовую основу уголовно-процессуальных доказательств и сущность доказывания.

Уметь:

- использовать полученные навыки и знания для работы с нормативными документами;
- использовать юридическую терминологию при формулировании собственной точки зрения зетосительно правовых явлений; [5]
- оценивать аспекты профессиональной деятельности с точки зрения положений нормативных правовых документов; [17]
- анализировать содержание нормативных правовых актов, их систему и структуру;
- действовать в соответствии с должностными инструкциями.

Владеть:

- навыками по реализации норм уголовного права в профессиональной деятельности;
- навыками применения на практике познания в области уголовного права и уголовного процесса;
- навыками по принятию решений в точном соответствии с уголовно-процессуальным законодательством;
- навыками толковать различные правовые акты.

ПК-6: Способность применять при осмотре места происшествия технико-криминалистические методы и средства поиска, обнаружения, фиксации, изъятия и предварительного исследования материальных объектов — вещественных доказательств

Знать:

- закономерности следообразования, уметь осуществлять анализ и оценку следовой информации
- возможности технико-криминалистических средств и методов обнаружения, фиксации, изъятия и предварительного исследования следов и других вещественных доказательств.

Уметь:

- квалифицированно проводить осмотры трупов на месте их обнаружения, устанавливать факт наступления смерти;
- -применять при осмотре места происшествия технико-криминалистические методы и средства поиска, обнаружения, фиксации, изъятия и предварительного исследования материальных объектов вещественных доказательств.

Владеть:

- навыками применения на практике технико-криминалистических методов и средств поиска, обнаружения, фиксации, изъятия и предварительного исследования материальных объектов вещественных доказательств;
- навыками по выявлению и пресечению преступлений и иных правонарушений.

ПК-7: Способность участвовать в качестве специалиста в следственных и других процессуальных действиях, а также в непроцессуальных

действиях

Знать:

- знать порядок и условия участия специалиста при производстве отдельных процессуальных и следственных действий.

Уметь:

- применять средства и методы судебной фотографии и видеозаписи для решения задач фиксации обстановки мест происшествий, фиксации и исследования доказательств;
- применять криминалистические и иные научно-технические методы, и средства обнаружения, фиксации, изъятия и сохранения следов и иных материальных объектов, проводить их предварительное исследование в ходе расследования преступлений;
- осуществлять анализ и оценку следовой информации;
- устанавливать, исходя из материальной обстановки места происшествия, способ действий правонарушителя и сведения о его приметах;
- самостоятельно составлять и оформлять заключения эксперта и специалиста, справки о предварительном исследовании. Владеть:
- навыками по принятию участия в качестве специалиста в следственных. процессуальных и непроцессуальных действиях;
- навыками по разработке криминалистических версий, составлению планов раскрытия и расследования преступлений.

ПК-13: Способность к организации и осуществлению мероприятий по технической эксплуатации, поверке и использованию технических средств в экспертной практике

Знать:

- правила эксплуатации судебно-экспертных и криминалистических средств;
- требования и стандарты технической эксплуатации, поверки и использования технико-криминалистических средств в экспертной практике;
- порядок и методологию организации и осуществления мероприятий по технической эксплуатации, поверке и использованию технико-криминалистических средств в экспертной практике.

Уметь:

- организовывать и осуществлять мероприятия по эффективной технической эксплуатации, поверке и использованию технико-криминалистических средств в экспертной практике;

Владеть:

- навыками организации и осуществления мероприятий по технической эксплуатации, поверке и использованию технических средств в профессиональной деятельности;
- навыками организации и осуществления мероприятий по технической эксплуатации, поверке и использованию технических средств в экспертной практике.

ПК-16: Способность консультировать субъектов правоприменительной деятельности по вопросам назначения и производства судебных экспертиз, а также возможностям применения криминалистических методов и средств в установлении фактических обстоятельств расследуемых правонарушений

Знать:

- потребности и проблемы применения технико-криминалистических средств и методов, научных достижений криминалистики в правоприменительной деятельности;
- -потребности и проблемы, возникающие при назначении и производстве судебных экспертиз, а также возможные пути их решения;
- характеристики и возможности эффективного применения техникокриминалистических средств и методов, используемых при производстве судебных экспертиз и в установлении фактических обстоятельств расследуемых правонарушений;

Уметь:

- эффективно применять современные технико-криминалистические средства и методы, используемые при производстве судебных экспертиз и в установлении фактических обстоятельств расследуемых правонарушений;
- разъяснять субъектам правоприменительной деятельности эффективность и целесообразность применения технико-криминалистических средств и методов для установления фактических обстоятельств расследуемых правонарушений, а также при производстве судебных экспертиз; Владеть:
- навыками консультирования субъектов правоприменительной деятельности по вопросам назначения и производства судебных экспертиз;

- способностью разъяснять субъектам правоприменительной деятельности
особенности назначения и производства судебных экспертиз, а также
возможности применения криминалистических методов и средств в
установлении фактических обстоятельств расследуемых правонарушений;
- навыками консультирования субъектов правоприменительной деятельности
по возможностям применения криминалистических методов и средств в
установлении фактических обстоятельств расследуемых правонарушений.

3. Структура и содержание дисциплины

Объем дисциплины (модуля) составляет девять зачётных единиц, всего 324 часа, из которых 165 часов составляет контактная работа обучающегося с преподавателем (64 часов занятия лекционного типа, 96 часов лабораторные занятия, 5 часов мероприятия текущего контроля), 36 часов мероприятия промежуточной аттестации, 123 часа — самостоятельная работа обучающегося.

Содержание дисциплины

			в том числе контактная работа (работа во взаимодействии с преподавателем), часы из них					
Наименование и краткое содержание разделов и тем дисциплины, форма промежуточной аттестации по дисциплине	Всего (часы)	Занятия лекционного типа	Занятия семинарского типа	Занятия лабораторного типа	Всего	Самостоятельная работа обучающегося		
РАЗДЕЛ 1. ОСНОВЫ СУДЕБНОЙ ФОТОГРАФИИ. ЗАПЕЧАТЛЕВАЮЩАЯ ФОТОГРАФИЯ.								
Тема 1. Понятие, задачи и система судебной фотографии. История фотографии. Основные этапы её развития. Понятие, задачи и система судебной фотографии. История фотографии. Основные этапы её развития. История судебной фотографии и перспективы её развития. Запечатлевающая фотография и её задачи. Исследовательская фотография: понятие, задачи, перспективы. Объекты фотосъёмки в судебной фотографии.	12	2	-	4	6	6		
Тема 2. Исторические типы фотографических процессов. Исторические типы фотографических процессов: общая характеристика, история, особенности, влияние на развитие фотографии. Негативно-позитивный процесс. Фотографические средства и фотоматериалы, применяемые в негативно-позитивном процессе.	12	2	-	4	6	6		
Тема 3. Сущность процесса фотографирования: основные понятия. Фотографические средства. Естественно-научные основы фотографии. Процесс фотографирования: общая характеристика. Основные узлы плёночного фотоаппарата. Цифровая фотография. Основные узлы цифрового фотоаппарата. Формирование изображения	26	4	-	14	18	8		

в цифровой фотографии. Основные форматы цифровых изображений. Проверка и подготовка к работе цифрового зеркального фотоаппарата. Основные принадлежности для фотосъёмки: виды, назначение. Носители информации в цифровой фотографии.						
Тема 4. Фотографический объектив. Классификация объективов и их назначение. Основные конструктивные элементы объектива. Классификация объективов и их назначение. Фокусное расстояние объектива. Светосила объектива. Угол поля изображения. Глубина резко изображаемого пространства (ГРИП). Контроль глубины резкости. Гиперфокальное расстояние. Расчёт гиперфокального расстояния. Разрешающая сила (разрешающая способность) объектива. Аберрации и их виды. Фототехнические и программные	18	2	-	8	10	8
средства устранения аберраций. Тема 5. Экспозиция и её элементы. Управление экспозицией. Понятие экспозиции и её элементы. Управление экспозицией. Диафрагма и диафрагменное число. Выдержка. Светочувствительность. Замер экспозиции и устройства экспозамера. Контроль экспозиции. Экспонометрическая шкала. Динамический диапазон. Гистограмма. Чтение гистограмм. Типичные ошибки экспозиции: виды, диагностика, профилактика. Виды и возможности основных программных средств коррекции ошибок экспозиции.	18	2	-	8	10	8
Тема 6. Методы запечатлевающей фотографии. Понятие, виды и значение методов запечатлевающей фотографии. Панорамная съёмка. Стереофотография. Измерительная фотография. Стереофотограмметрическая съёмка. Репродукционная фотография. Макросъёмка. Сигналетическая фотография. В т.ч. текущий контроль	1	4	-	10	14	7
Промежуточная аттестация зачет						
РАЗДЕЛ 2.						
ЗАПЕЧАТЛЕВАЮЩАЯ ФОТОГРАФИЯ						
Тема 7. Изобразительные средства фотографии. Изобразительные средства фотографии: понятие, значение. Понятие композиции. Тональность. Перспектива. Освещение.	10	2	-	2	4	6
Тема 8. Композиция и её элементы. Понятие композиции, ее основные элементы. Кадрирование. Золотое сечение и правило третей в построении кадра. Момент съёмки. Направление и точка съёмки. Изобразительный акцент.	10	2	-	2	4	6
Тема 9. Фотографическое освещение и его основные функции. Фотографическое освещение. Функции освещения. Основные элементы освещения (светотени). Виды освещения. Понятие неблагоприятных условий освещения, используемые фотографические средства, методы и приёмы. Особенности фотосъёмки при естественном освещении: факторы, влияющие на экспозицию в зависимости от времени съёмки и погодных условий, фотографические средства. Особенности фотосъёмки в контровом свете: экспозиция, фотографические средства и приёмы с учётом поставленных задач. Ночная съёмка: фотографические средства, приёмы, особенности.	16	4	-	4	8	8
Тема 10. Управление светом и цветом в процессе фотосъёмки. Осветительные приборы, их предназначение, аксессуары.	14	2	-	2	4	10

Средства управления светом. Студинная (пасораторная) съдъяка. Световые съдъяка. Световые съдъяка възганове съдъяка. Възганов съдъяка възганова съдъяка. Възганова съдъяка. Възганова съдъяка. Възганова температурът поцятие и значение в съдъяка. Възганова съдъяка възганова съдъяка и получения съдъяка и получения съдъяка и получения съдъяка и получения съдъяка предържения и перепективъм получения предържения и перепективъм получения предържения и перепективъм и иных процессуальных действий. Реза 12. Полячтие и задачи и неспедовательской фотографии. Контрастирующая фотография. Възганова предържения и перепективъм и иных процессуальных действий. Полячие, задачни и перепективъм исследовательской фотографии. Контрастирующая фотография. Възганова при продържения съдъяка при продържения съдъяка предържения и при продържения при производства предържения при производства предържения при производства предържения дажно предържения при производства предържения важ докавательской фотография и перепекти полятие, задачи, объекты, фотография как докавательской фотография и перепекты полятие, задачи, объекты, фотография как докавательствий полятие, задачи, объекты, фотография как докавательствий полятие, задачи, объекты, фотография как докавательствий полятие, полятие, объекты, фотография как докавательствий полятие, получения предържения действий и месте преиспекта и и переходенности предържения действий полятие, получения при производства и и вымощь полятие. Оформательные съдежна предържения полятие, объекты предържения при производства и вымомы полятие. Оформательные полятие одновательные полятие предържения предържения предържения полятие, получения получения получения полятие, получения полятие, получения полятие полятие полятие поляти получ							
паетовая температура: понятие и значение в съёмке. Въстройка баданея белого. Темя 11. Осебенности отдельных видов фотосъёмки рособенности фотосъёмки пимамичных объектов в небагоприятных условиях овещения. Предметняя съёмка: понятие, завлян, прявиль, фотографические средства, значение Осебенности съёмки в помещении (нестудийная съёмка): фотографические средства, включиниюные основы. Осебенности фотосъёмки прозрачных и бликующих объектов помещении (нестудийная съёмка): фотографические средства, включиниюные и компониционные основы. Осебенности фотосъёмки прозрачных и бликующих объектов. В т.ч. текущий контроль В т.ч. текущий контроль В т.ч. текущий контроль В т.ч. текущий контроль Промежуточная аттестация зачет РАЗДЕЛЗ. ИССЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ФОТОГРАФИЯ. Потография. Потография. Инпых ПРОЩЕССУАЛЬНЫХ ДЕЙСТВИЙ. Тема 12. Понятие и задачи исследовательской фотографии. Осетография. Светофилтеры и их применение в зависимости от задач исследовательской фотографии. Фотография. Светофилтеры и их применение в зависимости от задач съёмки. Фотография. Светофилтеры и их применение в зависимости от задач съёмки. Фотография. Осетофилтеры и их применение в зависимости от задач съёмки. Фотография и их применение объекты, соебенности, средства. Оъёмка в регитеновенки доваж дружи объекты, соебенности, средства. Оъёмка в регитеновенки дружи объекты, соебенности, средства. Микрофотография и иных процессуальных действий. Технические средства фиксации хода и результатов следственных действий. Покатастьственное зачение результатов следственных действий. Технические средства фитография как действий, покаты, въздачни процессе. Фотография как действий, покаты в зачение результатов действий, покаты зазачи, проуматывное регультатов фотосъёмки при произедени посяденных	Средства управления светом. Студийная (лабораторная)						
Пестройка баланеа белого. Тема 11. Особенности отдельных видов фотосъбики Особенности фотосъбики динамичных объектов. Съемка инамичных объектов в небантоприятиях условиях освещения. Предметная събъка: понятие, задачи, правила, фотографические средства. Особенности фотосъбаки в момещении (исстудийная събъка: понятие, задачи, правила, фотографические средства. Особенности фотосъбаки в момещении (исстудийная събъка). Особенности фотосъбаки прозрачных и бликующих объектов. В т.ч. текущий контроль. Промекуточная аттестация зачет РАЗІЕ З. ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ФОТОГРАФИЯ. ФОТОСЪВМКА СЛЕДСТВЕННЫХ И ИНЫХ ПРОЦЕССУАЛЬНЫХ/ДЙСТВИЙ. Помятие, задачи и перепективы исследовательской фотографии. Контрастирующая фотография. Контрастирующая фотография: Контрастирующая фото							
Тема 11. Особенности отдельных выдов фотосъбжия срособенности фотосъбжия шанамичных объектов в небыцоприятных условиях оспещения. Предметная събмаса поизтие, задачи, правила, фотографические ередства, значение. Особенности елёмки архитектурнах сооружений: композиционные основа, фотографические ередства, особенности фотосъбжия помещении (неотудийная събма): фотографические средства, особенности фотосъбжия и композиционные основы. Особенности фотосъбжия и композиционные основы. Особенности фотосъбжия прозрачных и бликующих объектов. В т.ч. текупий контроль. В т.ч. текупий контроль. В т.ч. текупий контроль. В т.ч. текупий контроль. Промежуточняя эттестания зачет РАЗДЕЛ З. ПОССТЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ФОТОГРАФИЯ. ФОТОГРАФИЯ. ФОТОГРАФИЯ. ФОТОГРАФИЯ. В т.ч. текупий контроль. Промежуточняя и перепективы исследовательской фотографии. Поизтие, задачи и перепективы исследовательской фотографии. Поизтие, задачи и перепективы исследовательской фотографии. Поизтие, задачи и перепективы исследовательской фотографии. Выстоделительная фотография. Светофильтры и и применение в зависимости от задач събжия Фотография. Выстоделительная фотография. Светофильтры и и применение в зависимости от задач събжия фотография. Выстоделительная фотография. Светофильтры и и применение в зацинию фотография. Выстоделительная фотография. Выстоделительная фотография. Выстоделительная применение ображивательная распедательная спекта, фотография скае средства. Събжия технические средства. Събжия технические средства, технические ображивательная применение разультатов фотосъбжия и ри производениеть, задачи, нормативное регулирование, пересовъмни при производеность, заначение. Ображиватель заначним регультатов фотосъбжия и ри производенность, заначним разультатов фотосъбжия и ри производенность и светова и светова при производенность и светова и светова при производенность и светова при производенность, заначрия производенность и предменения. Вотография светова при производенность, заначрение при производенность при производенность и п	цветовая температура: понятие и значение в съёмке.						
реобенности фотосъбких динамичных объектов съемка динамичных объектов в неблагоприятных условиях объектов пожитися дилии, правыля, фотографические средства, объектов съемка помятис, задачи, правыля, фотографические средства, экспозиционные основы, фотографические фотосъбких програщих и бликующих объектов. В т.ч. текущий контроль Промежуточная аттестация зачет РАЗЈЕТ.3. НОСЛЕДОВАТЕЛЬСКЯ ФОТОГЬЕМКА СТЕДСТВЕННЫХ И ИНЫХ ПРОЦЕССУАЛЬНЫМ ДЕЙСТВИЙ. Помятис, задачи и перепективы исследовятельской фотографии. Контрастирующая фотография. Контрастирующая фотография. Произис, задачи и перепективы исследовятельской фотографии. Контрастирующая фотография. Светофильтры и их применение в заявкимости от задач съемка. Фотосъбкая в ультрафионстовых лучах: объекты, фотография. Сосбенности фотосъбких на информарации кора и результатов съемки, технические средства. Съемка в рентитеновских дучах: объекты, фотография имперафирации кора и результатов средущах объекты, фотография имперафирации кора и результатов средущах объекты, фотография имперафирации кора и результатов средущах объекты, фотография имперафирации следственных и инах прические средства. Съемка в ренультатов съемки, технические средства фиксации кора и результатов фотосъбких при производенность, средства имперафирации следственных действий. Докавательственное значение результатов фотосъбких при производенность и условном производенных действий. Докавательственное значение результатов фотосъбких на месте происшествия. Особенности фотосъбких при производетне объекса и выемких для опрактивное средства. Техни 13. Молафикации, пределавленное значение результатов фотосъбких при производетне объекса и выемких для опозащия как доказательства и их оценка в уголовном произессе. Фотогъбких пра производетне объекса и выемких для опозащия как доказательства и их оценка в уголовном произессе. Фотогъбких на месте средства, воложания по при производетне съемства и печать инфрама фотогъбкува и предменном объекты при произродственных догоственных при произродственных предменных дого	Настройка баланса белого.						
особенности фотосъбким динамичных объектов съемка инамичных объектов в неблагоприятных условиях севещения. Предметняя съемка: понятие, задачи, правила, фотографические средства. Особенности съемка п помещении (пестудийная съёмка): фотографические средства, экспозиционные и композиционные основы. Особенности объектов. В т.ч. текуний контрал. Промежуточная аттестация зачет РАЗЈЕЛ З. ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ФОТОГРАФИЯ. ФО	Тема 11. Особенности отдельных видов фотосъёмки	21	6	-	6	12	9
динамичных объектов в небелатоприятных условиях осевещения. Предметная събмка полятие, задачи, правила, фотографические средства, значение. Особенности събмки в помещении (нестудийная събмка) фотографические средства, особенности фотосъбмки в събмка) фотографические средства, особенности фотосъбмки програмных и бликующих объектов. В т.ч. текупий контроль Промежуточная аттестация зачет РАЗДЕЛ 3. ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ФОТОГРАФИЯ. В тем 12. Понятие и задачи исследовательской фотографии. Понятие, задачи и перепективы исследовательской фотографии. Контрастирующая фотография. Контрастирующая и их римстрафия. Сособенности фотого-бамки в римстрами их объекты, фотография и их римстрафия. Темическия средства миссация хода и результатов сисстевных действий. Темическия средства миссация хода и результатов фотосъбмки в уголовном процессе. Фотосъбмка педетельного схотры. Прибмы и методы фотосъбмки в их свойств. Сособенности фотого-бамки при производстве орастирующая и их сметирующая и их сметирующая и из сметирующая и ператирующая и печать, нофотитер, в их сметирующая и печать, нофомит призика, формат и печать, формат и изини, формат и изини, формат							
освещения. Предметная събма: понятие, задачи, правила, фотографические середтая, занаение. Собенности събма вриткехтурнах сооружений: компонинонные основы, фотографические средстав, экспозиционные и компонинонные основы. Собенности фотосъбма прокрачных и бликующих объектов. В 1-т. текущий контроль Промежуточная яттестация зачет РАЗДЕЛЗ. ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ФОТОГРАФИЯ. ФОТОГРАФИЯ. ФОТОГРАФИЯ. Поизтие задачи и перепективы исследовательской фотографии. Сигуперафия. Сигуперафия. Поизтие в достография. Притуперафия. Сигуперафия. Сигу							
фотографические средства, значение. Особенности съёмки доходинизм сооружений: компониционные основы, фотографические средства, особенности фотосъёмки в съёмка): фотографические средства, особенности фотосъёмки прозрачных и бликующих объектов. В т-т. текуший контроль Промежуточная аттестация зачет РАЗДЕЛ 3. МССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ фОТОГРАФИЯ, ФОТОСЪЁМКА СЛЕДСТВЕННЫХ И ИНЫХ ПРОМЕЖУТОРАФИЯ. Тема 12. Понятие и задачи исследовательской фотографии. Контраструющая фотография. Контраструющая фотография. Контраструющая фотография. Контраструющая фотография. Понятие, задачи и перепективы исследовательской фотографии. Контраструющая фотография. Контраструющая фотография. Выстраструющая фотография. Светофильтрующая фотография. Выстраструющая фотография их применение в зависимости от задач съёмка. Фотосъёмка в ультрафиолетовых лучах: объекты, особенности, средства. Микрофотография и допутнующая применение протосъёмки при проведении хода и результатов следственных и иных применение средства. Тема 13. Фотографическая фиксации хода и результатов следственных действий. Показательской фотосъёмки при проведении следственных действий. Доказательственное значение результатов фотосъёмки при проведении следственных действий. Доказательственное значение результатов фотосъёмки при проведении следственных действий. Доказательственное значение результатов фотосъёмки при производстве обыска и выемки. Возможность и ценесообразность, аначения. Особенности фотосъёмки и мете производстве обыска и выемки. Возможность и ценесообразность фотосъёмки при производстве обыска и выемки. Возможность и ценесообразность фотосъёмки при производстве обыска и выемки. Возможность и ценесообразность фотосъёмки при производстве обыска и выемки. Возможность и ценесообразность фотосъёмки при производстве обыска и вемяти приняти, производстве обыска и выемки. Возможность и ценесообразность фотосъёмки при производстве обыска и печать пифовах фотогъёмка при приняти, офотогъймка при производстве обыска и печать пифовах при производстве обыска и печать пифовах поти							
архитектурных сооружений: композиционные основы, фотографические средства, эксполиционнае и композиционнае основы. Особенности фотосъёмки програчных и былкующих объектов. В т.ч. текупний контроль. Промежуточная аттестация зачет РАЗДЕЛ З. ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ФОТОГРАФИЯ. ФОТОСЪЕМКА СЛЕДСТВЕННЫХ И ИНЫХ ПРОПЕССУАЛЬНЫХ ДЕЙСТВИЙ. Понятие, задачи и перспективы исследовательской фотографии. Фотографические средства и и притигельных действий. Понятие, задачи и перспективы исследовательской фотографии. Контрастирующая фотография. Понятие, задачи и контрастирующая фотография. Контрастирующая фотография. Контрастирующая фотография. Контрастирующая фотография. Контрастирующая фотография. Контрастирующая фотография. Притигельная фотография. Сегофильтры и их применение в зависимости от задач съёмки. Фотосъёмка в упьтарафилельновых лучах: объекты, сосбенности, фотосъёмка в рентгенновених дучах: объекты, сосбенности, средства. Съёмка в рентгенновених дучах: объекты, сосбенности, фотография притирующая притирую							
фотографические средства. Особенности фотосъёмки в помещении (нестудийная съёмка), фотографические средства, экспозиционные и композиционные основы. Особенности фотосъёмки програчных и бликующих объекты. Промежуточная аттестация зачет РАЗДЕЛ З. Промежуточная аттестация зачет РАЗДЕЛ З. ПОСЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ФОТОГРАФИЯ. ФОТОСЪЁМКА СЛЕДСТВЕННЫХ И ИНЫХ ПРОЦЕССУАЛЬНЫХ ДЕЙСТВИЙ. Тема 12. Попатие и задачи исследовательской фотографии. Попятие, задачи и перепективы исследовательской фотографии. Контрастирующам фотография. Претоделительная фотография и их применение в зависимости от задач съемки. Фотосъёмка в ультрафиолетовых лучах: объекты, особенности, средства. Особенности фотосъёмки, отоками, технические средства. Съёмка п регитеповских лучах: объекты, особенности, средства. Особенности фотосъёмки и ими при проведства. Микрофотография: поизтие, задачи, объекты, особенности, средства. Тема 13. Фотографическая фиксация хода и результатов следственных и иных прирессуальных действий. Поизтие, задачи, объекты следственных и действий: поизтие, задачи, объекты, особенности, средства. Особенности фотосъёмки при проведении следственных действий: поизтие, задачи, объекты, особенности при проведении следственных действий: доказательственного экспериями и их при проведении следственных действий: доказательственного экспериями действий: поизтие, задачи, объекты, продования на месте происшетеля. Особенности фотосъёмки и на месте происшетеля. Особенности фотосъёмки при производстве задержания, допроса, очной ставки, предмяжений видомания. Поизтан, производстве судебных коепертия. Тема 14. Модификация инфоравох фотоизображений: поизтие, програмные и технические средства, козможности. Основы вывода на печать цифровых фотоизображений: поизтие, средства, значение: Основы вывода на печать цифровых фотоизображений: поизтие, средства, значение: Основы вывода на печать цифровых фотоизображений: поизт							
помещении (нестудийная съёмка): фотографические средства, экспозиционные основы Особенности фотосъёмки прорячных и бликующих объектов. В т.ч. текуций контроль. Промежуточная аттестация зачет РАЗДЕЛ З. ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ФОТОГРАФИЯ. РОПИСУАЛЬНЫХ ДЕЙСТВИЙ. ИНЫХ ПРОЦЕССУАЛЬНЫХ ДЕЙСТВИЙ. Понятие, задачи и перспективы исследовательской фотография. Понятие, задачи и перспективы исследовательской фотографии. Контрастирующая фотография. Контрастирующая и приненение в зависимости от задач съёмки. Фотосъёмка в уплуаримостовых лучах: объекты, особенности, средства. Особенности, средства. Особенности, средства. Особенности фотосъёмки в инфракрасных лучах: объекты, особенности, средства. Особенности фотография. Световиных действий. Технические средства и поитие, задачи, объекты, особенности, средства. Особенности фотосъёмки в инфракрасных лучах: объекты, особенности, средства. Особенности фотография и поитие, задачи, объекты, особенности, средства. Технические средства фотография и поитие, задачи, порытатого следственных действий. Доказительственное значение результатов фотосъёмки при произреши следственных действий. Доказительственное значение результатов фотосъёмки отлельных следов, предметов и их свойств. Особенности фотосъёмки следственного осмотра. Приёмы и методы фотосъёмки при произредства догосъёмка при произредства дрежания, допроса, очной ставки, предъявления для опочиния, проверми показаний на месте, следственного оксперниента. Фотосъёмка при произредстве судебных экспертия. Тема 14. Модификации информых фотоизображений: Модификации информых фотоизображений: Поизображений: виды и параметры печаты цформых фотоизображений: печать програмните от технические средства, пояможности. Основы вывода на печать шформых фотоизображений: печат, програмнимые и технические средства, пояможности. Основы безонасной работы с фотоизображений: печат, програмните от технические средства, пояможности. Основы безонасной работы с фотоизображений: печат, програмний порагие средства, пояможности.							
редства, экспозиционные и композиционные основы. Особенности фотосъёмки прозрачных и бликующих объектов. В т.ч. текущий контроль Промежуючивая аттестации зачет РАЗДЕЛ 3. ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ФОТОГРАФИЯ. ФОТОГРАФИЯ. ФОТОГРАФИЯ. Тема 12. Понятие и задачи исследовательской фотографии. Понятие, задачи и перспективы исследовательской фотографии. Понятие, задачи и перспективы исследовательской фотографии. Контрастирующая фотография. Понятие, задачи и перспективы исследовательской фотографии. Контрастирующая фотография. Понятие, контрастирующая фотография. Понятие, контрастирующая фотография. Сосбенности от задач събемки. Фотосъёмка в ультрафиолеговых лучах: объекты, особенности, средства. Сосбенности фотосъёмки и в инфракрасных лучах: объекты, особенности, средства. Сосбенности фотосъёмки и пифакрасных лучах: объекты, особенности, средства. Понятие, задачи, объекты, фотографические средства. Тема 13. Фотографическая фиксация хода и результатов следственных иниых присессуальных действий: Технические средства фиксации хода и результатов следственных действий: понятие, задачи, объекты, объекты фотосъёмки и ри проведении следственных действий. Доказательственног эмачение результатов фотосъёмки и ри проведении следственных кайствий. Доказательственное значение результатов фотосъёмки и руголовном процессе. Фотосъёмки в уголовном процессе. Фотографии как доказательства и их оценка в утоловном процессе. Фотосъёмки на месте происществия. Особенности фотосъёмки при производства задержания, допроса, очной ставки, предмяления для опознания, проверки показаний на месте, следственного хеперимента. Фотосъёмки на месте происществия Сосбенности и свейства, объекты при производстве удейства, менерты понятие, средства, задежений. Понятие, средства, запачение. Основы вывода на печать цифровых фотоизображений: понятие, средства, запачении понятие, средства, запачение. Основы вывода на печать цифровых фотоизображений: понятие, средства, запачение. Основы вывода на печать цифровых фотоизображений: понятие, средства, запачение редства,							
Особенности фотосъёмки прозрачных и бликующих объекты. В т.ч. текущий контроль. Промежуточная аттестация зачет РАЗДЕЛ 3. ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ФОТОГРАФИЯ. ФОТОГРАФИЯ. ФОТОСЬЁМКА СЛЕДСТВЕННЫХ И ИНЫХ ПРОЦЕССУАЛЬНЫХ ДЕЙСТВИЙ. Поизтие, задачи и перепективы исследовательской фотографии. Фотографии. В светофильтра и их применение в зависимости от задач събемки. Фотосрафия. Цветоделительная фотография. Светофильтра и их применение в зависимости от задач събемки. Фотосъемка в удиктрафильстовых лучах: объекты, собенности, средства. Събемка в ренттеновских лучах: объекты, особенности, средства. Събемка в ренттеновских диак: объекты, особенности, средства. Къбемки, технические средства. Тема 13. Фотографическая фиксации хода и результатов следственных и иных процесская фиксации хода и результатов следственных действий. Поиятие, задачи, пормативное регультатов фотосъемки при проведении следственных действий. Доказательственное значение результатов фотосъемки в утоловном процессе. Фототрафии как докастательного змачение результатов фотосъемки и руполовном процессе. Фототрафия как докастательного осмотра. Приёмы и методы фотосъемки и руполовном процессе. Фототовамка следственного осмотра. Приёмы и методы фотосъемки и руполовном процессе. Фототовамка следственного осмотра. Приёмы и методы фотосъемки и руполовном процессе. Фототовамка следственного осмотра. Приёмы и методы фотосъемки и руполовном процессе. Фототовамка при производстве судебных эксперимента. Фотосъемка при производстве судебных эксперимента. В 4 - 4 8 10 наформа фотозъембражений: политие, програма при технические средства, возможности. Основы безопасной работы с фотозъембражений: политие, програма политие, програма политие, програма политие, програма политие, програма политие, програма политие технические сре							
В Т.ч. текуший контроль Промежуточная аттестация зачет РАЗДЕЛ З. ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ФОТОГРАФИЯ. ФОТОСБЕМКА СЛЕДСТВЕННЫХ И ИНЫХ ПРОЦЕССУАЛЬНЫХ ДЕЙСТВИЙ. Тема 12. Понятие и задачи исследовательской фотографии. Контрастирующая фотография. Понятие, задачи и перспективы исследовательской фотографии. Контрастирующая фотография. Цветоделительная фотография. Светофильтры и их применение в зависимости от задач събкик. Фотосъбкик а в мультрафиолетовых лучах: объекты, особенности, средства. Особенности, средства. Особенности, средства. Особенности фотосъбких в инфракрасных лучах: объекты, особенности, средства. Тема 13. Фотография фотография как в результатов следственных действий: понятие, задачи, нормативное регулирование, целесообразность, значение. Оформление результатов фотосъбких при проведении следственных действий. Доказательственное значение результатов фотосъбких и на месте происпествия. Особенности фотосъбких при проведени следственных действий. Доказательственное значение результатов фотосъбких и на месте происпествия. Особенности фотосъбких освидетельствования. Фотосъбких при производстве задежния, продоса, очной ставки, предъвяления для опознания, допроса, очной ставки, предъвяления задежний понятие, допроса, очной ставки, предъвяления и печать пифровых фотоизображений: поняти от молификации. Постобработка пифровых фотоизображений: понятие, программные и технические средства, заможности. Ословы безопасной работы с фотоизображений: понятие, средства, значение. Основы вывода на печать цифровых фотоизображений: перата, портоврами понятие, средства, значичение. Основы вывода на печать цифровых фотоизображений: перата в диф							
В т.ч. текущий контроль Промежуточная аттестация зачет РАЗДЕЛ 3. ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ФОТОГЬЕМКА СЛЕДСТВЕННЫХ И ИНЫХ ПРОЦЕССУАЛЬНЫХ ДЕЙСТВИЙ. Тема 12. Понитие и задачи исследовательской фогография. Понятие, задачи и перспективы исследовательской фогографии. Контрастирующая фотография. Пентацие в зависимости от задач събмки. Фотосъбмка в ультрафиолетовых дучах: объекты, сосбенности, средства. Сосбенности фотосъбжи в в инфракраемых лучах: объекты, сосбенкости, средства. Сосбенности фотосъбжи в в нифракраемых лучах: объекты, сосбенкости, средства. Тема 13. Фотографическая фиксация хода и результатов следственных и иных приссеуальных действий. Технические средства фиксации хода и результатов следственных действий. Технические средства фиксации хода и результатов следственных действий. Доказательственное значение результатов фотосъбжих и при проведении следственных действий. Доказательственное значение результатов фотосъбжих и при проведении следственных действий. Доказательственное значение результатов фотосъбжих и при проведения и методы фотосъбжих и при проведения и методы фотосъбжих и отдельных следов, предметов и их свейства и их ощека в утоловиом процессе. Фотосъбжих и на месте происществия. Особенности фотосъбжих и отдельных следов, предметов и их свойств. Особенности фотосъбжих подазательствования. Фотосъбжих при производстве объека и выважи. Возможность и целесообразность фотосъбжих при производстве объека и выважи. Возможность и целесообразность фотосъбжих при производстве объека и высми. Возможность и целесообразность фотосъбжих при производстве объека и высми. Возможность и целесообразность фотосъбжих и при производстве объека и печать и проведени показаний на месте, следственного экспримента от модификации. Постобработка цифровых фотоизображений: попятие, средства, закачение. Основы вывода на печать цифровых фотоизображений: попятие, средства, закачение. Основы вывода на печать цифровых фотоизображений: попятие, средства, закачение. Основы баботы с фотоизображений: попятие, средства, закаченые. Основы в							
РАЗДЕЛ З. ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ФОТОГРАФИЯ. ИПОСЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ФОТОСЬЁМКА СЛЕДСТВЕННЫХ И ИНЫХ ПРОЦЕССУАЛЬНЫХ ДЕЙСТВИЙ. Тема 12. Понятие и задачи исследовательской фотографии. Контрастирующая фотографии. Понятие, задачи и перепективы исследовательской фотографии. Контрастирующая фотография. Цветоделительная фотография фотография. Светофильтры и их применение в зависимости от задач събъми. Фотосьёмка в ультрафиолеговых дучах: объекты, особенности, средства. Особенности, отогобрафия: понятие, задачи, нормативное результатов иных происсеуальных действий. Понятие, задачи, нормативное результатов фотосъёмки при проеведении следственных действий. Понятие, задачи, нормативное результатов фотосъёмки в утоловном процессе. Фотографии как доказательства и их оценка в утоловном процессе. Фотографии как доказательства и их оценка в утоловном процессе. Отографии как доказательства и их оценка в утоловном процессе. Отографии как доказательства и их оценка в утоловном процессе. Отографии как доказательства и их оценка в утоловном процессе. Отографии как доказательства и их оценка в утоловном процессе. Отографии как доказательства и их оценка в утоловном процессе. Отографии как доказательства и их оценка в утоловном процессе. Отографии как доказательства и их оценка в утоловном процессе. Отографии как доказательства и их оценка в утоловном процессе. Отографии как доказательства и их оценка в утоловном процессе. Отографии как доказательства и их оценка в утоловном процессе. Отографии как доказательства и их оценка в утоловном процессе. Отографии как доказательства и их оценка в утоловном процессе. Отографии как доказательства и их оценка в утоловном процессе. Отографии как доказательства и их оценка в утоловном процессе. Отографии как доказательства и их оценка в утоловном процессе. Отографии как доказательства в их отографии	объектов.						
РАЗДЕЛ 3. ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ФОТОГРАФИЯ. ФОТОГРАФИЯ. ПРОЦЕССУАЛЬНЫХ ДЕЙСТВИЙ. Тема 12. Повятие и задачи исследовательской фотография. Понятие, задачи и перепективы исследовательской фотография. Контрастирующая фотография. Понятие, задачи и перепективы исследовательской фотография. Контрастирующая фотография. Контрастирующая фотография. Контрастирующая фотография. Контрастирующая фотография. Пактолелительная фотография. Сосбенности фотосъбика в ренттеповских дулах; объекты съёмки, технические средства. Съёмки, технические средства. Съёмка в ренттеповских дулах; объекты, сосбенности, средства. Тема 13. Фотографическая фиксации хода и результатов следственных действий. Технические средства фиксации хода и результатов следственных действий. Технические средства фиксации хода и результатов следственных действий. Технические средства фиксации хода и результатов фотосъбемки дри проведении следственных действий. Технические средства фиксации хода и результатов фотосъбемки при проведении следственных действий. Технические средства фиксации хода и результатов фотосъбемки и разение результатов фотосъбемки при процессе. Фотосъбемки и на месте происществия. Особенности фотосъбемки обыска и выемки. Возможность и целесообразность фотосъбемки при производстве судебных экспертия. Тема 14. Модификация, постобработка и печать шифровых фотоизображений: понятие, орожной работы с фотоизображений: понятие от модификации пифровых фотоизображений: понятие, орожной работы с фотоизображений: понятие, орожной	В т.ч. текущий контроль	1					
РАЗДЕЛ З. ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ФОТОСЪЕМКА СЛЕДСТВЕННЫХ И ИНЫХ ПРОЦЕССУАЛЬНЫХ ДЕЙСТВИЙ. Тема 12. Понятие и задачи исследовательской фотографии. Понятие, задачи и перепективы исследовательской фотографии. Фотографии. Сотография собенности, средства, Особенности, орасторафия, Объекты, собенности, средства, Микрофотография; понятие, задачи, объекты, сособенности, средства, Микрофотография; понятие, задачи, объекты, сособенности, средства, задачи, объекты, сособенности фотографическая фиксации хода и результатов следственных действий. Показательственное задачине. Оформление результатов фотосъёмки при проверении следственных действий. Доказательственное значение результатов фотосъёмки отледьным при произведстве объекности фотосъёмки отледьным процессе. Фотография как доказательственного осмогра, Приёмы и методы фотосъёмки отледьных деделания. Фотосъёмка при производстве объека и выемки. Возможность и напессобразность фотосъёмки при производстве объека и выемки. Возможность и напессобразность фотосъёмки при производстве объека и печать. Фотосъёмка при производстве объека и печать при промых фотоизображений: понятие, признами, средства, собобы выявления понятие, признами средства, зоомжности. Основы безопасной работы с фотоизображений: пиди, программные и технические реседства							
МССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ФОТОГРАФИЯ. ФОТОСЪЁМКА СЛЕДСТВЕННЫХ И ИНЫХ ПРОЦЕССУАЛЬНЫХ ДЕЙСТВИЙ. Тема 12. Поитие и задачи исследовательской фотографии. Понятие, задачи и перспективы исследовательской фотографии. Понятие, задачи и перспективы исследовательской фотографии. Контрастирующая фотография. Цветоделительная фотография. Светофильтъры и их применение в зависимости от задач съёмки. Фотография. Сосменности фотосъёмки в инфракраеных лучах: объекты съёмки, технические средства. Особенности, средства. Съёмки, технические средства. Съёмка в рентитеновских лучах: объекты, сообенности, средства. Съёмки технические средства. Съёмка в рентитеновских лучах: объекты, фотографические средства. Тема 13. Фотографическая фиксации хода и результатов следственных и иных процессуальных действий. Технические средства фиксации хода и результатов следственных действий. понятие, задачи, нормативное регулирование, целесообразность, значение. Оформление результатов фотосъёмки при проведении следственных действий. Доказательственное значение результатов фотосъёмки и методы фотосъёмки и методы фотосъёмки и методы фотосъёмки и методы фотосъёмки па месте происшествия. Особенности фотосъёмки па месте производстве задержания, производстве обыска и выемки. Возможность и целесообразность фотосъёмки при производстве задержания, проверки показаний на месте, следственного эксперимента. Фотосъёмки при производстве судебных эксперии. Тема 14. Модификация, предъявения для опознания, проверки показаний на месте, следственного эксперимента. Фотосъёмка при производстве судебных эксперита. Модификация пифровых фотоизображений: понятие, прировых фотоизображений: понятие, средства, закомжености. Основы безопасной работы с фотоизображений: понятие, средства, закомжености.	pro y a management						
МССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ФОТОГРАФИЯ. ФОТОСЪЁМКА СЛЕДСТВЕННЫХ И ИНЫХ ПРОЦЕССУАЛЬНЫХ ДЕЙСТВИЙ. Тема 12. Поитие и задачи исследовательской фотографии. Понятие, задачи и перспективы исследовательской фотографии. Понятие, задачи и перспективы исследовательской фотографии. Контрастирующая фотография. Цветоделительная фотография. Светофильтъры и их применение в зависимости от задач съёмки. Фотография. Сосменности фотосъёмки в инфракраеных лучах: объекты съёмки, технические средства. Особенности, средства. Съёмки, технические средства. Съёмка в рентитеновских лучах: объекты, сообенности, средства. Съёмки технические средства. Съёмка в рентитеновских лучах: объекты, фотографические средства. Тема 13. Фотографическая фиксации хода и результатов следственных и иных процессуальных действий. Технические средства фиксации хода и результатов следственных действий. понятие, задачи, нормативное регулирование, целесообразность, значение. Оформление результатов фотосъёмки при проведении следственных действий. Доказательственное значение результатов фотосъёмки и методы фотосъёмки и методы фотосъёмки и методы фотосъёмки и методы фотосъёмки па месте происшествия. Особенности фотосъёмки па месте производстве задержания, производстве обыска и выемки. Возможность и целесообразность фотосъёмки при производстве задержания, проверки показаний на месте, следственного эксперимента. Фотосъёмки при производстве судебных эксперии. Тема 14. Модификация, предъявения для опознания, проверки показаний на месте, следственного эксперимента. Фотосъёмка при производстве судебных эксперита. Модификация пифровых фотоизображений: понятие, прировых фотоизображений: понятие, средства, закомжености. Основы безопасной работы с фотоизображений: понятие, средства, закомжености.	разнен 2						
ПОПОСЪЕМКА СЛЕДСТВЕННЫХ И ИНЫХ ПРОЦЕССУАЛЬНЫХ ДЕЙСТВИЙ. Тема 12. Понятие и задачи исследовательской фотографии. Понятие, задачи и перспективы исследовательской фотографии. Контрастирующая фотография. Понятие, задачи и перспективы исследовательской фотографии. Контрастирующая фотография. Пентие, задачи и перспективы исследовательской фотографии. Контрастирующая фотография. Пентальный контрастирующая фотография. Применение в зависимости от задач съёмки. Фотосъёмка в ультрафиолетовых лучах: объекты, особенности, средства. Сосбенности фотосъёмки в инфракрасных лучах: объекты съёмки, технические средства. Съёмка в рентгеновских лучах: объекты, особенности, средства. Тема 13. Фотографическая фиксации хода и результатов следственных и иных проиесеуальных действий. Технические средства фиксации хода и результатов следственных и иных проиесеуальных действий. Технические средства фиксации хода и результатов следственных действий. Поматательственное значение результатов фотосъёмки в утоловном процессе. Фотографии как доказательства и их оценка в утоловном процессе. Фотосъёмки и доказательственного осмотра. Приёмы и методы фотосъёмки при производстве задержания, дотосъёмка при производстве обыска и выемки. Возможность и целесообразность фотосъёмки при производстве задержания, проверки показаний на месте, следственного эксперимента. Фотосъёмка при производстве судебных экспертиз. Тема 14. Модификация, постобработка и печать цифровых фотоизображений: понятие, признаки, средства, способы выявления. Защита от модификация цифровых фотоизображений: понятие, признаки, средства, способы выявления. Защита от модификация пифрорых фотоизображений: понятие, средства, зоможности. Ссновы безопасной работы с фотоизображениями: понятие, средства, зоможности. Ссновы безопасной работы с фотоизображениями: понятие, средства, зоможности.							
ПРОЦЕССУАЛЬНЫХ ДЕЙСТВИЙ. Тема 12. Понятие и задачи исследовательской фотографии. Понятие, задачи и перспективы исследовательской фотографии. Конграстирующая фотография. Цветоделительная фотография. Светофильтры и их применение в зависимости от задач съёмки. Фотосъёмка в ультрафиолетовых лучах: объекты, особенности, средства. Сособенности фотосъёмки в инфракрасных лучах: объекты съёмки, технические средства. Съёмка в ренттеновских лучах: объекты, особенности, средства. Тема 13. Фотографическая фиксации хода и результатов следственных и иных пропессуальных действий. Темические средства фиксации хода и результатов следственных действий понятие, задачи, пормативное регулирование, целесообразность, значение. Оформление результатов фотосъёмки при проведении следственных действий. Доказательства и их опенка в утоловном процессе. Фотографии как доказательства и их опенка в утоловном процессе. Фотографии как доказательства и их опенка в утоловном процессе. Фотосъёмки отдельных следов, предметов и их свойств. Особенности фотосъёмки отдельных следов, предметов и их свойств. Особенности фотосъёмки при производстве задержания, допроса, очной ставки, предъявления для опознания, проверки показаний на месте происшествия. Фотосъёмка при производстве съдсеных экспертия. Тема 14. Модификация, постобработка и печать пифровых фотоизображений: понятие, признаки, средства, способы выявления. Защита от модификация пифровых фотоизображений: понятие, признаки, средства, способы выявления. Защита от модификация пифровых фотоизображений: понятие, признаки, средства, способы выявления. Защита от модификация пифровых фотоизображений: понятие, признаки, средства, способы выявления. Защита от модификации пифровых фотоизображений: понятие, средства, значение. Основы вывода на печать цифровых фотоизображений: виды и параметры печати, фороизображений: виды и параметры печати, форомат							
Тема 12. Понятие и задачи исследовательской фотографии. Фотографии и перспективы исследовательской фотографии. Фотографические средства исследовательской фотографии. Контрастирующая фотография. Цветоделительная фотография. Светофильтры и их применение в зависимости от задач съёмки. Фотогъемка в ультрафиолетовых лучах: объекты, сосбенности, средства. Особенности фотосъёмки в инфракрасных лучах: объекты, сосбенности, средства. Особенности фотосъёмки, технические средства. Съёмка в рентгеновеких лучах: объекты, сосбенности, средства. Понятие, задачи, объекты, фотографические средства. Микрофотография: понятие, задачи, объекты, фотографические средства. Тема 13. Фотографические средства фиксации хода и результатов следственных действий: понятие, задачи, нормативное результатов фотосъёмки при проведении следственных действий. Понятие, задачи, нормативное результатов фотосъёмки в уголовном процессе. Фотографии как доказательства и их оценка в уголовном процессе. Фотографии как доказательства и их оценка в уголовном процессе. Фотосъёмки следственного осмотра. Приёмы и метолы фотосъёмки на месте происшествия. Особенности фотосъёмки и на месте происшествия. Особенности фотосъёмки обидствельных следов, предметов и их свойств. Особенности фотосъёмки при производстве обыска и выемки. Возможность и целесообразность фотосъёмки при производстве задержания, допроса, очной ставки, предъявления для опознания, проверки показаний на месте, следственного эксперимента. Фотосъёмка при производстве судебных экспертиз. Тема 14. Модификация, постобработка и печать инфровых фотоизображений: понятие, признаки, средства, способы выявления. Защита от модификации инфоровых фотоизображений: понятие, признаки, средства, способы выявления. Защита от модификации инфоровых фотоизображений: понятие, средства, значение. Основы вывода на печать цифровых фотовтображений: виды и параметры печати, форомат							
фотографии. Понятие, задачи и перспективы исследовательской фотографии. Фотография секие средства исследовательской фотографии. Контрастирующая фотография. Паетоделительная фотография. Светофильтры и их применение в зависимости от задач съёмки, фотосъёмка в ультрафиолетовых лучах: объекты, особенности, средства. Особенности фотосъёмки в инфракрасных лучах: объекты, особенности, средства. Особенности фотосъёмки в инфракрасных лучах: объекты, особенности, средства. Пема 13. Фотографические средства. Микрофотография: понятие, задачи, объекты, фотографические средства. Тема 13. Фотографическая фиксации хода и результатов следственных и иных процессуальных действий. Технические средства фиксации хода и результатов фотосъёмки при проведении следственных действий. Доказательственное значение результатов фотосъёмки в уголовном процессе. Фотографии как доказательства и их оценка в уголовном процессе. Фотосъёмки ил месте происшествия. Особенности фотосъёмки освидетельствования. Фотосъёмка при производстве обыска и выемки. Возможность и целесообразность фотосъёмки при производстве обыска и выемки. Возможность и целесообразность фотосъёмки при производстве обыска и выемки. Возможность и целесообразность фотосъёмки при производстве обыска и выемки. Возможность и целесообразность фотосъёмки при производстве обыска и выемки. Возможность и целесообразность фотосъёмки при производстве объека и прироизводстве задержания, допроса, очной ставки, предъявления для опознания, проверки показаний на месте, следственного эксперимента. Фотосъёмка при производстве объека и печать инфровых фотоизображений: понятие, признаки, средства, способы выявления. Защита от модификации. Постобработка цифровых фотоизображений: понятие, средства, зачение. Основы вывода на печать цифровых фотоизображений: виды и параметры печати, формат		20	1.0		1.0	20	
Понятие, задачи и перспективы исследовательской фотографии. Фотографии испорафия исследовательской фотографии. Контрастирующая фотография. Цветоделительная фотография. Светофильтры и их применение в зависимости от задач съёмки. Фотосъёмка в ультрафиолетовых лучах: объекты, сосбенности, средства. Особенности фотосъёмки в инфракрасных лучах: объекты, сосбенности, средства. Мучах: объекты, сосбенности, средства. Мучах: объекты, сосбенности, средства. Мучах: объекты, сосбенности, средства. Мучах: объекты, сосбенности, средства. Микрофотография: понятие, задачи, объекты, сосбенности фотография: понятие, задачи, объекты, сосбенности, средства. Мучах: объекты, сосбенности, средства и результатов следственных и иных происсех, аначение. Оформление результатов фотосъёмки при проведении следственных действий. Доказательственное значение результатов фотосъёмки в уголовном процессе. Фотосъёмки в уголовном процессе. Фотосъёмки в месте происшествия. Особенности фотосъёмки отдельных следов, предметов и их свойств. Особенности фотосъёмки отдельных следов, предметов и их свойств. Особенности фотосъёмки овидетельствования. Фотосъёмка при производстве объска и выемки. Возможность и целесообразность фотосъёмки при производстве оздебных эксперита. Тема 14. Модификация, постобработка и печать цифровых фотоизображений: понятие, признаки, средства, способы выявления. Защита от модификации дифровых фотоизображений: понятие, признаки, средства, способы выявления. Защита от модификации. Постобработка цифровых фотоизображений: пени, программные и технические средства, возможности. Основы безопасной работы с фотоизображений: понятие, средства, значение. Основы вывода на печать цифровых фотоизображений: виды и параметры печати, формат		30	10	-	10	20	8
фотографии. Фотографические средства исследовательской фотография. Контрастирующая фотография. Цветоделительная фотография. Цветоделительная фотография. Светофыльтры и их применение в зависимости от задач съёмки. Фотосъёмка в ультрафиолетовых лучах: объекты, особенности, средства. Особенности фотосъёмки в инфракрасных лучах: объекты съёмки, технические средства. Съёмка в ренттеновских лучах: объекты, особенности, средства. Микрофотография: понятие, задачи, объекты, фотографические средства. Тема 13. Фотографическая фиксация хода и результатов следственных и иных процессуальных действий. Текнические средства фиксации хода и результатов следственных действий: понятие, задачи, нормативное регулирование, целесообразность, значение. Оформление результатов фотосъёмки при проведении следственных результатов фотосъёмки в уголовном процессе. Фотогъёмка следственного осмотра. Приёмы и методы фотосъёмки отдельных следов, предметов и их свойств. Особенности фотосъёмки отдельных следов, предметов и их свойств. Особенности фотосъёмки отдельных следов, предметов и их свойств. Особенности фотосъёмки при производстве задержания, допроса, очной ставки, предъявления для опознания, проврем показаний на месте, следственного эксперия. Тема 14. Модификация, постобработка и печать пифровых фотоизображений: понятие, признаки, средства, способы выявления. Защита от модификация цифровых фотоизображений: понятие, средства, значение. Основы бызовления. Вывода на печать цифровых фотоизображений: понятие, средства, значение. Основы вывода на печать цифровых фотоизображений: виды и параметры печати, формат							
фотографии. Контрастирующая фотография. Цветоделительная фотография. Светофильтры и их применение в зависимости от задач съёмки. Фотосъёмка в ультрафиолетовых лучах: объекты, особенности, средства. Особенности фотосъёмки в инфракрасных лучах: объекты съёмки, технические средства. Съёмка в рентгеновских лучах: объекты, особенности, средства. Микрофотография: понятие, задачи, объекты, фотографические средства. Тема 13. Фотографическая фиксация хода и результатов следственных и иных процессуальных действий. Технические средства фиксация хода и результатов следственных действий: понятие, задачи, нормативное регулирование, целесообразность, значение. Оформление результатов фотосъёмки при проведении следственных действий. Доказательственное значение результатов фотосъёмки и при процессе. Фотографии как доказательства и их оценка в уголовном процессе. Фотосъёмки отдельных следов, предметов и их свойств. Особенности фотосъёмки отдельных следов, предметов и их свойств. Особенности фотосъёмки отдельных следов, предметов и их свойств. Особенности фотосъёмки при производстве задержания, допроса, очной ставки, предъявления для опознания, проверки показаний на месте, следственного эксперимента. Фотосъёмка при производстве судебных экспертиз. Тема 14. Модификация, постобработка и печать пифровых фотоизображений: пени, программные и технические средства, возможности. Основы безопасной работы с фотоизображений: понятие, средства, а способы выявления. Защита от модификации. Постобработка цифровых фотоизображений: пени, программные и технические средства, возможности. Основы безопасной работы с фотоизображений: понятие, средства, зачачение. Основы вывода на печать цифровых фотоизображений: виды и параметры печати, формат	1						
Пветоделительная фотография. Светофильтры и их применение в зависимости от задач съёмки. Фотосъёмка в ультрафиодетовых лучах: объекты, сосбенности фотосъёмки в инфракрасных лучах: объекты съёмки, технические средства. Съёмка в рентгеновских лучах: объекты, сосбенности, средства. Микрофотография: понятие, задачи, объекты, фотографические средства. Тема 13. Фотографическая фиксация хода и результатов следственных и иных процессуальных действий. Технические средства фиксации хода и результатов следственных и иных процессуальных действий. Понятие, задачи, нормативное регулирование, целесообразность, значение. Оформление результатов фотосъёмки при проведении следственных действий. Доказательственное значение результатов фотосъёмки в уголовном процессе. Фотографии как доказательства и их оценка в уголовном процессе. Фотосъёмки отдельных следов, предметов и их свойств. Особенности фотосъёмка при производстве судебных экспертиз. Тема 14. Модификация, постобработка и печать причаки, средства, защита от модификации. Постобработка цифровых фотоизображений: понятие, причаки, средства, способы выявления. Защита от модификации. Постобработка и фотоизображений: понятие, средства, зачение. Основы вывода на печать цифровых фотоизображений: виды и параметры печати, формат	фотографии. Фотографические средства исследовательской						
применение в зависимости от задач съёмки. Фотосъёмка в ультрафиолетовых лучах: объекты, особенности, средства. Собекты собъекты особенности, средства. Собекты съёмки, технические средства. Съёмка в рентгеновских лучах: объекты, особенности, средства. Микрофотография: понятие, задачи, объекты, фотографические средства. В фотографические средства фиксации хода и результатов следственных действий: понятие, задачи, нормативное регулирование, целесообразность, значение. Оформление результатов фотосъёмки при проведении следственных действий. Доказательственное значение результатов фотосъёмки в уголовном процессе. Фотографии как доказательства и их оценка в уголовном процессе. Фотографии как доказательства и их оценка в уголовном процессе. Фотосъёмки отдельных следов, предметов и их свойств. Особенности фотосъёмки отдельных следов, предметов и их свойств. Особенности фотосъёмки отдельных следов, предметов и их свойств. Особенность фотосъёмки отвидетельствования. Фотосъёмка при производстве задержания, допроса, очной ставки, предъявления для опознания, проверки показаний на месте, следственного эксперимента. Фотосъёмка при производстве судебных экспертиз. Тема 14. Модификация, постобработка и печать пифровых фотоизображений: понятие, признаки, средства, способы выявления. Защита от модификации. Постобработка цифровых фотоизображений: цели, программные и технические средства, возможности. Основы безопасной работы с фотоизображениями: понятие, средства, значение. Основы вывода на печать цифровых фотоизображений: виды и параметры печати, формат	фотографии. Контрастирующая фотография.						
применение в зависимости от задач съёмки. Фотосъёмка в ультрафиолетовых лучах: объекты, особенности, средства. Собекты собъекты особенности, средства. Собекты съёмки, технические средства. Съёмка в рентгеновских лучах: объекты, особенности, средства. Микрофотография: понятие, задачи, объекты, фотографические средства. В фотографические средства фиксации хода и результатов следственных действий: понятие, задачи, нормативное регулирование, целесообразность, значение. Оформление результатов фотосъёмки при проведении следственных действий. Доказательственное значение результатов фотосъёмки в уголовном процессе. Фотографии как доказательства и их оценка в уголовном процессе. Фотографии как доказательства и их оценка в уголовном процессе. Фотосъёмки отдельных следов, предметов и их свойств. Особенности фотосъёмки отдельных следов, предметов и их свойств. Особенности фотосъёмки отдельных следов, предметов и их свойств. Особенность фотосъёмки отвидетельствования. Фотосъёмка при производстве задержания, допроса, очной ставки, предъявления для опознания, проверки показаний на месте, следственного эксперимента. Фотосъёмка при производстве судебных экспертиз. Тема 14. Модификация, постобработка и печать пифровых фотоизображений: понятие, признаки, средства, способы выявления. Защита от модификации. Постобработка цифровых фотоизображений: цели, программные и технические средства, возможности. Основы безопасной работы с фотоизображениями: понятие, средства, значение. Основы вывода на печать цифровых фотоизображений: виды и параметры печати, формат	Цветоделительная фотография. Светофильтры и их						
ультрафиолетовых лучах: объекты, особенности, средства. Особенности фотосъёмки в инфракрасных лучах: объекты съёмки, технические средства. Съёмка в ренттеновских лучах: объекты, особенности, средства. Микрофотография: понятие, задачи, объекты, фотографические средства. Тема 13. Фотографическая фиксация хода и результатов следственных и иных процессуальных действий. Технические средства фиксации хода и результатов следственных действий: понятие, задачи, нормативное регулирование, целесообразность, значение Оформление результатов фотосъёмки при проведении следственных действий. Доказательственное значение результатов фотосъёмки в уголовном процессе. Фотографии как доказательства и их оценка в уголовном процессе. Фотосъёмки отдельных следов, предметов и их свойств. Особенности фотосъёмки освядетельствования. Фотосъёмка при производстве обыска и выемки. Возможность и целесообразность фотосъёмки при производстве задержания, проверки показаний на месте, следственного эксперимента. Фотосъёмка при производстве судебных экспертия. Тема 14. Модификация, постобработка и печать цифровых фотоизображений. Модификация цифровых фотоизображений: понятие, признаки, средства, способы выявления. Защита от модификация цифровых фотоизображений: цели, программные и технические средства, возможности. Основы безопасной работы с фотоизображения понятие, средства, значение. Основы вывода на печать цифровых фотоизображений: виды и параметры печати, формат							
Особенности фотосъёмки в инфракрасных лучах: объекты съёмки, технические средства. Съёмка в рентгеновских лучах: объекты, особенности, средства. Микрофотография: понятие, задачи, объекты, фотографические средства. Тема 13. Фотографическая фиксация хода и результатов следственных и иных процессуальных действий. Технические средства фиксации хода и результатов следственных действий: понятие, задачи, нормативное регулирование, целесообразность, значение. Оформление результатов фотосъёмки при проведении следственных действий. Доказательственное значение результатов фотосъёмки в уголовном процессе. Фотографии как доказательства и их оценка в уголовном процессе. Фотосъёмки отдельных следов, предметов и их свойств. Особенности фотосъёмки освидетельствования. Фотосъёмка при производстве обыска и выемки. Возможность и целесообразность фотосъёмки при производстве задержания, допроса, очной ставки, предъявления для опознания, проверки показаний на месте, следственного эксперимента. Фотосъёмка при производстве судебных экспертиз. Тема 14. Модификация, постобработка и печать цифровых фотоизображений: понятие, признаки, средства, способы выявления. Защита от модификация цифровых фотоизображений: печати, программные и технические средства, возможности. Основы безопасной работы с фотоизображениями: понятие, средства, значение. Основы вывода на печать цифровых фотоизображений: виды и параметры печати, формат							
съёмки, технические средства. Съёмка в рентгеновских дучах: объекты, особенности, средства. Микрофотография: понятие, задачи, объекты, фотографические средства. Тема 13. Фотографическая фиксация хода и результатов следственных и иных процессуальных действий. Технические средства фиксации хода и результатов следственных действий: понятие, задачи, нормативное регулирование, целесообразность, значение. Оформление результатов фотосъёмки при проведении следственных действий. Доказательственное значение результатов фотосъёмки в уголовном процессе. Фотографии как доказательства и их оценка в уголовном процессе. Фотосъёмки отдельных следов, предметов и их свойств. Особенности фотосъёмки освидетельствования. Фотосъёмка при производстве обыска и выемки. Возможность и целесообразность фотосъёмки при производстве задержания, допроса, очной ставки, предъявления для опознания, проверки показаний на месте, следственного эксперимента. Фотосъёмка при производстве судебных экспертиз. Тема 14. Модификация, постобработка и печать цифровых фотоизображений: понятие, признаки, средства, способы выявления. Защита от модификация цифровых фотоизображений: печать цифровых фотоизображений: печать цифровых фотоизображений: понятие, средства, значение. Основы вывода на печать цифровых фотоизображений: понятие, средства, значение. Основы вывода на печать цифровых фотоизображений: понятие, средства, значение. Основы вывода на печать цифровых фотоизображений: виды и параметры печати, формат							
пучах: объекты, особенности, средства. Микрофотография: понятие, задачи, объекты, фотографические средства. Тема 13. Фотографическая фиксация хода и результатов следственных и иных процессуальных действий. Технические средства фиксации хода и результатов следственных действий: понятие, задачи, нормативное регулирование, пелесообразность, значение. Оформление результатов фотосъёмки при проведении следственных действий. Доказательственное значение результатов фотосъёмки в уголовном процессе. Фотографии как доказательства и их оценка в уголовном процессе. Фотогьемки отдельных следов, предметов и их свойств. Особенности фотосъёмки отдельных следов, предметов и их свойств. Особенности фотосъёмки отдельных следов, предметов и их свойств. Особенности фотосъёмки отдельных следов, предметов и их свойств. Особенность и производстве обыска и выемки. Возможность и целесообразность фотосъёмки при производстве задержания, допроса, очной ставки, предъявления для опознания, проверки показаний на месте, следственного эксперимента. Фотосъёмка при производстве судебных экспертиз. Тема 14. Модификация, постобработка и печать пифровых фотоизображений: понятие, признаки, средства, способы выявления. Защита от модификации. Постобработка цифровых фотоизображений: пеняти, программные и технические средства, возможности. Основы безопасной работы с фотоизображениями: понятие, средства, значение. Основы вывода на печать цифровых фотоизображений: виды и параметры печати, формат							
Тонятие, задачи, объекты, фотографические средства. Тема 13. Фотографическая фиксация хода и результатов следственных и иных процессуальных действий. Технические средства фиксации хода и результатов следственных действий: понятие, задачи, нормативное регулирование, целесообразность, значение. Оформление результатов фотосъёмки при проведении следственных действий. Доказательственное значение результатов фотосъёмки в уголовном процессе. Фотографии как доказательства и их оценка в уголовном процессе. Фотосъёмки следственного осмотра. Приёмы и методы фотосъёмки отдельных следов, предметов и их свойств. Особенности фотосъёмки освидетельствования. Фотосъёмка при производстве обыска и выемки. Возможность и целесообразность фотосъёмки при производстве задержания, допроса, очной ставки, предъявления для опознания, проверки показаний на месте, следственного эксперимента. Фотосъёмка при производстве судебных эксперимента. Фотосъёмка при производстве судебных эксперимента. Тема 14. Модификация, постобработка и печать инфровых фотоизображений: понятие, признаки, средства, способы выявления. Защита от модификации. Постобработка цифровых фотоизображений: цели, программные и технические средства, возможности. Основы безопасной работы с фотоизображениями: понятие, средства, значение. Основы вывода на печати, формат							
Тема 13. Фотографическая фиксация хода и результатов следственных и иных процессуальных действий. Технические средства фиксации хода и результатов следственных действий: понятие, задачи, нормативное регулирование, целесообразность, значение. Оформление результатов фотосъёмки при проведении следственных действий. Доказательственное значение результатов фотосъёмки в утоловном процессе. Фотографии как доказательства и их оценка в утоловном процессе. Фотосъёмки на месте происшествия. Особенности фотосъёмки отдельных следов, предметов и их свойств. Особенности фотосъёмки отдельных следов, предметов и их свойств. Особенности фотосъёмки отдельных следов, предметов и их свойств. Особенности фотосъёмки при производстве задержания, допроса, очной ставки, предъявления для опознания, проверки показаний на месте, следственного эксперимента. Фотосъёмка при производстве судебных экспертиз. Тема 14. Модификация, постобработка и печать инфровых фотоизображений: понятие, признаки, средства, способы выявления. Защита от модификации. Постобработка цифровых фотоизображений: понятие, средства, значение. Основы вывода на печать цифровых фотоизображений: виды и параметры печати, формат							
следственных и иных процессуальных действий. Технические средства фиксации хода и результатов следственных действий: понятие, задачи, нормативное регулирование, целесообразность, значение. Оформление результатов фотосъёмки при проведении следственных действий. Доказательственное значение результатов фотосъёмки в уголовном процессе. Фотографии как доказательства и их оценка в уголовном процессе. Фотосъёмки из оценка в уголовном процессе. Фотосъёмки и методы фотосъёмки на месте происшествия. Особенности фотосъёмки отдельных следов, предметов и их свойств. Особенности фотосъёмки освидетельствования. Фотосъёмка при производстве обыска и выемки. Возможность и целесообразность фотосъёмки при производстве задержания, допроса, очной ставки, предъявления для опознания, проверки показаний на месте, следственного эксперимента. Фотосъёмка при производстве судебных экспертиз. Тема 14. Модификация, постобработка и печать инфровых фотоизображений. Постобработка цифровых фотоизображений: понятие, признаки, средства, способы выявления. Защита от модификации. Постобработка цифровых фотоизображений: цели, программные и технические средства, возможности. Основы безопасной работы с фотоизображениями: понятие, средства, значение. Основы вывода на печать цифровых фотоизображений: виды и параметры печати, формат		24	6		6	12	10
Технические средства фиксации хода и результатов следственных действий: понятие, задачи, нормативное регулирование, целесообразность, значение. Оформление результатов фотосъёмки при проведении следственных действий. Доказательственное значение результатов фотосъёмки в уголовном процессе. Фотографии как доказательства и их оценка в уголовном процессе. Фотосъёмка следственного осмотра. Приёмы и методы фотосъёмки на месте происшествия. Особенности фотосъёмки освидетельствования. Фотосъёмка при производстве обыска и выемки. Возможность и целесообразность фотосъёмки при производстве задержания, допроса, очной ставки, предъявления для опознания, проверки показаний на месте, следственного эксперимента. Фотосъёмка при производстве судебных экспертиз. Тема 14. Модификация, постобработка и печать и печать и печать признаки, средства, способы выявления. Защита от модификации пифровых фотоизображений: понятие, признаки, средства, способы выявления. Защита от модификации. Постобработка цифровых фотоизображений: цели, программные и технические средства, возможности. Основы безопасной работы с фотоизображениями: понятие, средства, значение. Основы вывода на печать цифровых фотоизображений: мотоизображений: понятие, средства, значение. Основы вывода на печать цифровых фотоизображений: мотоизображений: понятие, средства, значение. Основы вывода на печать цифровых фотоизображений: мотоизображений: понятие, средства, значение. Основы вывода на печать цифровых фотоизображений: мотоизображений: м		24	O	-	O	12	10
следственных действий: понятие, задачи, нормативное регулирование, целесообразность, значение. Оформление результатов фотосъёмки при проведении следственных действий. Доказательственное значение результатов фотосъёмки в уголовном процессе. Фотографии как доказательства и их оценка в уголовном процессе. Фотосъёмка следственного осмотра. Приёмы и методы фотосъёмки отдельных следов, предметов и их свойств. Особенности фотосъёмки отдельных следов, предметов и их свойств. Особенности фотосъёмки освидетельствования. Фотосъёмка при производстве обыска и выемки. Возможность и целесообразность фотосъёмки при производстве задержания, допроса, очной ставки, предъявления для опознания, проверки показаний на месте, следственного эксперимента. Фотосъёмка при производстве судебных экспертиз. Тема 14. Модификация, постобработка и печать пифровых фотоизображений: понятие, признаки, средства, способы выявления. Защита от модификации Постобработка цифровых фотоизображений: цели, программные и технические средства, возможности. Основы безопасной работы с фотоизображениями: понятие, средства, значение. Основы вывода на печать цифровых фотоизображений: виды и параметры печати, формат							
регулирование, целесообразность, значение. Оформление результатов фотосъёмки при проведении следственных действий. Доказательственное значение результатов фотосъёмки в уголовном процессе. Фотографии как доказательства и их оценка в уголовном процессе. Фотосъёмка следственного осмотра. Приёмы и методы фотосъёмки отдельных следов, предметов и их свойств. Особенности фотосъёмки освидетельствования. Фотосъёмка при производстве обыска и выемки. Возможность и целесообразность фотосъёмки при производстве задержания, допроса, очной ставки, предъявления для опознания, проверки показаний на месте, следственного эксперимента. Фотосъёмка при производстве судебных экспертиз. Тема 14. Модификация, постобработка и печать цифровых фотоизображений: понятие, признаки, средства, способы выявления. Защита от модификации. Постобработка цифровых фотоизображений: цели, программные и технические средства, возможности. Основы безопасной работы с фотоизображениями: понятие, средства, значение. Основы вывода на печать цифровых фотоизображений: виды и параметры печати, формат	1 1						
результатов фотосъёмки при проведении следственных действий. Доказательственное значение результатов фотосъёмки в уголовном процессе. Фотографии как доказательства и их оценка в уголовном процессе. Фотосъёмки следственного осмотра. Приёмы и методы фотосъёмки и на месте происшествия. Особенности фотосъёмки отдельных следов, предметов и их свойств. Особенности фотосъёмки освидетельствования. Фотосъёмка при производстве обыска и выемки. Возможность и целесообразность фотосъёмки при производстве задержания, допроса, очной ставки, предъявления для опознания, проверки показаний на месте, следственного эксперимента. Фотосъёмка при производстве судебных экспертиз. Тема 14. Модификация, постобработка и печать цифровых фотоизображений: понятие, признаки, средства, способы выявления. Защита от модификации. Постобработка цифровых фотоизображений: цели, программные и технические средства, возможности. Основы безопасной работы с фотоизображениями: понятие, средства, значение. Основы вывода на печать цифровых фотоизображений: виды и параметры печати, формат							
действий. Доказательственное значение результатов фотосьёмки в уголовном процессе. Фотографии как доказательства и их оценка в уголовном процессе. Фотосьёмка следственного осмотра. Приёмы и методы фотосьёмки на месте происшествия. Особенности фотосьёмки отдельных следов, предметов и их свойств. Особенности фотосьёмки освидетельствования. Фотосьёмка при производстве обыска и выемки. Возможность и целесообразность фотосьёмки при производстве задержания, допроса, очной ставки, предъявления для опознания, проверки показаний на месте, следственного эксперимента. Фотосьёмка при производстве судебных экспертиз. Тема 14. Модификация, постобработка и печать цифровых фотоизображений: понятие, признаки, средства, способы выявления. Защита от модификации Постобработка цифровых фотоизображений: цели, программные и технические средства, возможности. Основы безопасной работы с фотоизображениями: понятие, средства, значение. Основы вывода на печать цифровых фотоизображений: виды и параметры печати, формат							
фотосъёмки в уголовном процессе. Фотографии как доказательства и их оценка в уголовном процессе. Фотосъёмка следственного осмотра. Приёмы и методы фотосъёмки на месте происшествия. Особенности фотосъёмки отдельных следов, предметов и их свойств. Особенности фотосъёмки освидетельствования. Фотосъёмка при производстве обыска и выемки. Возможность и целесообразность фотосъёмки при производстве задержания, допроса, очной ставки, предъявления для опознания, проверки показаний на месте, следственного эксперимента. Фотосъёмка при производстве судебных экспертиз. Тема 14. Модификация, постобработка и печать цифровых фотоизображений: понятие, признаки, средства, способы выявления. Защита от модификации. Постобработка цифровых фотоизображений: цели, программные и технические средства, возможности. Основы безопасной работы с фотоизображениями: понятие, средства, значение. Основы вывода на печать цифровых фотоизображений: виды и параметры печати, формат							
доказательства и их оценка в уголовном процессе. Фотосъёмка следственного осмотра. Приёмы и методы фотосъёмки на месте происшествия. Особенности фотосъёмки отдельных следов, предметов и их свойств. Особенности фотосъёмки освидетельствования. Фотосъёмка при производстве обыска и выемки. Возможность и целесообразность фотосъёмки при производстве задержания, допроса, очной ставки, предъявления для опознания, проверки показаний на месте, следственного эксперимента. Фотосъёмка при производстве судебных экспертиз. Тема 14. Модификация, постобработка и печать цифровых фотоизображений: понятие, признаки, средства, способы выявления. Защита от модификации цифровых фотоизображений: цели, программные и технические средства, возможности. Основы безопасной работы с фотоизображениями: понятие, средства, значение. Основы вывода на печать цифровых фотоизображений: виды и параметры печати, формат	действий. Доказательственное значение результатов						
доказательства и их оценка в уголовном процессе. Фотосъёмка следственного осмотра. Приёмы и методы фотосъёмки на месте происшествия. Особенности фотосъёмки отдельных следов, предметов и их свойств. Особенности фотосъёмки освидетельствования. Фотосъёмка при производстве обыска и выемки. Возможность и целесообразность фотосъёмки при производстве задержания, допроса, очной ставки, предъявления для опознания, проверки показаний на месте, следственного эксперимента. Фотосъёмка при производстве судебных экспертиз. Тема 14. Модификация, постобработка и печать цифровых фотоизображений: понятие, признаки, средства, способы выявления. Защита от модификации цифровых фотоизображений: цели, программные и технические средства, возможности. Основы безопасной работы с фотоизображениями: понятие, средства, значение. Основы вывода на печать цифровых фотоизображений: виды и параметры печати, формат	фотосъёмки в уголовном процессе. Фотографии как						
фотосъёмки на месте происшествия. Особенности фотосъёмки отдельных следов, предметов и их свойств. Особенности фотосъёмки освидетельствования. Фотосъёмка при производстве обыска и выемки. Возможность и целесообразность фотосъёмки при производстве задержания, допроса, очной ставки, предъявления для опознания, проверки показаний на месте, следственного эксперимента. Фотосъёмка при производстве судебных экспертиз. Тема 14. Модификация, постобработка и печать цифровых фотоизображений: понятие, признаки, средства, способы выявления. Защита от модификации. Постобработка цифровых фотоизображений: цели, программные и технические средства, возможности. Основы безопасной работы с фотоизображениями: понятие, средства, значение. Основы вывода на печать цифровых фотоизображений: виды и параметры печати, формат							
фотосъёмки на месте происшествия. Особенности фотосъёмки отдельных следов, предметов и их свойств. Особенности фотосъёмки освидетельствования. Фотосъёмка при производстве обыска и выемки. Возможность и целесообразность фотосъёмки при производстве задержания, допроса, очной ставки, предъявления для опознания, проверки показаний на месте, следственного эксперимента. Фотосъёмка при производстве судебных экспертиз. Тема 14. Модификация, постобработка и печать цифровых фотоизображений: понятие, признаки, средства, способы выявления. Защита от модификации. Постобработка цифровых фотоизображений: цели, программные и технические средства, возможности. Основы безопасной работы с фотоизображениями: понятие, средства, значение. Основы вывода на печать цифровых фотоизображений: виды и параметры печати, формат	Фотосъёмка следственного осмотра. Приёмы и методы						
фотосъёмки отдельных следов, предметов и их свойств. Особенности фотосъёмки освидетельствования. Фотосъёмка при производстве обыска и выемки. Возможность и целесообразность фотосъёмки при производстве задержания, допроса, очной ставки, предъявления для опознания, проверки показаний на месте, следственного эксперимента. Фотосъёмка при производстве судебных экспертиз. Тема 14. Модификация, постобработка и печать цифровых фотоизображений: понятие, признаки, средства, способы выявления. Защита от модификации. Постобработка цифровых фотоизображений: цели, программные и технические средства, возможности. Основы безопасной работы с фотоизображениями: понятие, средства, значение. Основы вывода на печать цифровых фотоизображений: виды и параметры печати, формат							
Особенности фотосъёмки освидетельствования. Фотосъёмка при производстве обыска и выемки. Возможность и целесообразность фотосъёмки при производстве задержания, допроса, очной ставки, предъявления для опознания, проверки показаний на месте, следственного эксперимента. Фотосъёмка при производстве судебных экспертиз. Тема 14. Модификация, постобработка и печать цифровых фотоизображений: понятие, признаки, средства, способы выявления. Защита от модификации. Постобработка цифровых фотоизображений: цели, программные и технические средства, возможности. Основы безопасной работы с фотоизображениями: понятие, средства, значение. Основы вывода на печать цифровых фотоизображений: виды и параметры печати, формат	1						
при производстве обыска и выемки. Возможность и целесообразность фотосъёмки при производстве задержания, допроса, очной ставки, предъявления для опознания, проверки показаний на месте, следственного эксперимента. Фотосъёмка при производстве судебных экспертиз. Тема 14. Модификация, постобработка и печать 18 4 - 4 8 10 цифровых фотоизображений: понятие, признаки, средства, способы выявления. Защита от модификации. Постобработка цифровых фотоизображений: цели, программные и технические средства, возможности. Основы безопасной работы с фотоизображениями: понятие, средства, значение. Основы вывода на печать цифровых фотоизображений: виды и параметры печати, формат							
целесообразность фотосъёмки при производстве задержания, допроса, очной ставки, предъявления для опознания, проверки показаний на месте, следственного эксперимента. Фотосъёмка при производстве судебных экспертиз. Тема 14. Модификация, постобработка и печать цели, программений. Постобработка цифровых фотоизображений: понятие, признаки, средства, способы выявления. Защита от модификации. Постобработка цифровых фотоизображений: цели, программные и технические средства, возможности. Основы безопасной работы с фотоизображениями: понятие, средства, значение. Основы вывода на печать цифровых фотоизображений: виды и параметры печати, формат							
допроса, очной ставки, предъявления для опознания, проверки показаний на месте, следственного эксперимента. Фотосъёмка при производстве судебных экспертиз. Тема 14. Модификация, постобработка и печать 18 4 - 4 8 10 цифровых фотоизображений. Подификация цифровых фотоизображений: понятие, признаки, средства, способы выявления. Защита от модификации. Постобработка цифровых фотоизображений: цели, программные и технические средства, возможности. Основы безопасной работы с фотоизображениями: понятие, средства, значение. Основы вывода на печать цифровых фотоизображений: виды и параметры печати, формат							
проверки показаний на месте, следственного эксперимента. Фотосъёмка при производстве судебных экспертиз. Тема 14. Модификация, постобработка и печать 18 4 - 4 8 10 цифровых фотоизображений. Модификация цифровых фотоизображений: понятие, признаки, средства, способы выявления. Защита от модификации. Постобработка цифровых фотоизображений: цели, программные и технические средства, возможности. Основы безопасной работы с фотоизображениями: понятие, средства, значение. Основы вывода на печать цифровых фотоизображений: виды и параметры печати, формат							
Фотосъёмка при производстве судебных экспертиз. Тема 14. Модификация, постобработка и печать цифровых фотоизображений: понятие, признаки, средства, способы выявления. Защита от модификации. Постобработка цифровых фотоизображений: цели, программные и технические средства, возможности. Основы безопасной работы с фотоизображениями: понятие, средства, значение. Основы вывода на печать цифровых фотоизображений: виды и параметры печати, формат							
Тема 14. Модификация, постобработка и печать цифровых фотоизображений. 18 4 - 4 8 10 модификация цифровых фотоизображений: признаки, средства, способы выявления. Защита от модификации. Постобработка цифровых фотоизображений: цели, программные и технические средства, возможности. Основы безопасной работы с фотоизображениями: понятие, средства, значение. Основы вывода на печать цифровых фотоизображений: виды и параметры печати, формат 4 - 4 8 10							
цифровых фотоизображений. Модификация цифровых фотоизображений: понятие, признаки, средства, способы выявления. Защита от модификации. Постобработка цифровых фотоизображений: цели, программные и технические средства, возможности. Основы безопасной работы с фотоизображениями: понятие, средства, значение. Основы вывода на печать цифровых фотоизображений: виды и параметры печати, формат		10	4		1	0	10
Модификация цифровых фотоизображений: понятие, признаки, средства, способы выявления. Защита от модификации. Постобработка цифровых фотоизображений: цели, программные и технические средства, возможности. Основы безопасной работы с фотоизображениями: понятие, средства, значение. Основы вывода на печать цифровых фотоизображений: виды и параметры печати, формат		18	4	-	4	ð	10
признаки, средства, способы выявления. Защита от модификации. Постобработка цифровых фотоизображений: цели, программные и технические средства, возможности. Основы безопасной работы с фотоизображениями: понятие, средства, значение. Основы вывода на печать цифровых фотоизображений: виды и параметры печати, формат							
модификации. Постобработка цифровых фотоизображений: цели, программные и технические средства, возможности. Основы безопасной работы с фотоизображениями: понятие, средства, значение. Основы вывода на печать цифровых фотоизображений: виды и параметры печати, формат							
цели, программные и технические средства, возможности. Основы безопасной работы с фотоизображениями: понятие, средства, значение. Основы вывода на печать цифровых фотоизображений: виды и параметры печати, формат							
Основы безопасной работы с фотоизображениями: понятие, средства, значение. Основы вывода на печать цифровых фотоизображений: виды и параметры печати, формат							
средства, значение. Основы вывода на печать цифровых фотоизображений: виды и параметры печати, формат							
фотоизображений: виды и параметры печати, формат							
изображения, разрешение снимка и печати, цветовые							
	изображения, разрешение снимка и печати, цветовые						

профили, возможности коррекции изображения,						
программные и технические средства. РАЗДЕЛ 4. СУДЕБНАЯ ВИДЕОЗАПИСЬ.						
Тема 15. Введение в судебную видеозапись. Технические	10	2		2	4	6
средства судебной видеозаписи.	10	2	_	2	4	U
Понятие, система, задачи и значение судебной видеозаписи.						
История становления и развития технических средств						
видеозаписи. Видеоаппаратура, используемая в деятельности						
правоохранительных органов. Устройство и принцип						
действия видеозаписывающей аппаратуры.						
Тема 16. Изобразительные средства судебной	11	4	_	4	8	3
видеозаписи. Основы видеомонтажа.		-		-		
Изобразительные средства видеозаписи. Назначение, виды и						
техника выполнения специальных и операторских приемов.						
Сценарный план: понятие, значение, структура, содержание.						
Основы обработки видеоизображения на компьютере.						
Компьютерные технологии в видеозаписи. Программные и						
технические средства монтажа. Правила монтажа						
видеоизображений.						
Тема 17. Использование видеозаписи для фиксации хода	10	4	-	4	8	2
и результатов следственных и иных процессуальных						
действий.						
Видеофиксация хода и результатов следственных действий:						
общая характеристика. Особенности видеосъёмки отдельных						
следственных действий. Оформление результатов						
применения видеозаписи. Особенности, технические						
средства и приёмы видеосъёмки, используемые в экспертной						
практике.	6	2		2	4	2
Тема 18. Современные коммуникативные возможности	0	2	-	2	4	2
фотографии и видеозаписи. Локальные сети. Фото- и видеографические Интернет-						
ресурсы, и технологии. Стационарные и мобильные						
устройства. Программные средства.						
Курсовая работа (4-й семестр)						
В т.ч. текущий контроль	3					
Промежуточная аттестация экзамен	36					
Thousand to transmit and addition		1	1			

Практические занятия (лабораторные работы) организуются, в том числе в форме практической подготовки, которая предусматривает участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Практическая подготовка предусматривает: тестирование, выполнение практических заданий, контрольную работу, написание курсовой работы, выполнение творческого задания по профилю профессиональной деятельности и направленности образовательной программы.

На проведение практических занятий (семинарских занятий /лабораторных работ) в форме практической подготовки отводится 96 часов.

Практическая подготовка направлена на формирование и развитие:

- практических навыков в соответствии с профилем ОПОП: технико-криминалистическая, информационная деятельность.
- компетенций OK-12: Способность работать с различными информационными ресурсами и технологиями, применять основные методы, способы и средства получения, хранения, поиска, систематизации, обработки и передачи информации;
- ПК-4: Способность применять технические средства при обнаружении, фиксации и исследовании материальных объектов вещественных доказательств в процессе производства судебных экспертиз;

- ПК-5: Способность применять познания в области уголовного права и уголовного процесса;
- ПК-6: Способность применять при осмотре места происшествия техникокриминалистические методы и средства поиска, обнаружения, фиксации, изъятия и предварительного исследования материальных объектов – вещественных доказательств;
- ПК-7: Способность участвовать в качестве специалиста в следственных и других процессуальных действиях, а также в непроцессуальных действиях;
- ПК-13: Способность к организации и осуществлению мероприятий по технической эксплуатации, поверке и использованию технических средств в экспертной практике;
- ПК-16: Способность консультировать субъектов правоприменительной деятельности по вопросам назначения и производства судебных экспертиз, а также возможностям применения криминалистических методов и средств в установлении фактических обстоятельств расследуемых правонарушений.

4. Образовательные технологии

Обучение проводится в виде лекционных и лабораторных занятий с широким использованием технико-криминалистических и фото-видеографических средств, информационно-коммуникативных технологий, а именно: средств мультимедиа, компьютерных технологий и технологий интерактивного обучения в виде презентаций и анализа профессиональных ситуаций, моделирования типовых ситуаций.

В лекционных занятиях наряду с «традиционной» (информационной) формой лекции используются следующие её формы:

- «проблемная лекция», в которой моделируются противоречия теоретической части и правоприменительной практики;
- «лекция-диалог», которая основана на «обратной связи», и содержание материала подаётся через серию вопросов, на которые студентам предлагается отвечать непосредственно в ходе лекции;
- лекция с применением дидактических методов, (метода «мозгового штурма», метода конкретных ситуаций, дискуссии, метода разбора ситуации и др.).

Лабораторные занятия направлены на формирование и закрепление практических навыков применения технико-криминалистических и видео/фотографических средств. Для успешного выполнения практических заданий и лучшего освоения темы лабораторные занятия включают в себя предварительный анализ предложенных конкретных ситуаций, её оценку и решение (кейс-метод), групповое обсуждение проблемы, выполнение творческих заданий (проектов), требующих творческого подхода к реализации поставленных задач, привлечение к процессу практических работников из судебно-экспертной и творческой сфер деятельности. Непосредственное выполнение практических заданий осуществляется под контролем преподавателя, который оказывает студенту консультационную поддержку и одновременно выясняет степень полноты теоретических знаний обучающегося.

5. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся

Самостоятельная работа студента способствует усвоению знаний, формированию профессиональных умений и навыков, обеспечивает формирование профессиональной компетенции будущего специалиста, формирует потребность в самообразовании, расширяет кругозор, максимально развивает познавательные и творческие способности личности, формирует навыки планирования и организации рабочего времени, побуждает к научно-исследовательской деятельности.

Работа осуществляется в читальном зале библиотеки и аудиториях факультета с использованием ресурсов сети интернет, а также в домашних условиях. Факультет

предоставляет студентам возможность пользоваться правовыми информационными базами «Консультант плюс» и «Гарант», электронными ресурсами университета, ресурсами электронных библиотек, фототехническими средствами и объектами съёмки. Самостоятельная работа предполагает использование обязательной и рекомендуемой литературы, материалов лекционных занятий, раздаточных материалов по отдельным темам, методических рекомендаций по выполнению контрольных и курсовых работ, нормативно-правовых актов.

При подготовке к лабораторным занятиям необходимо тщательно ознакомиться с соответствующей темой дисциплины, осмыслить круг поставленных вопросов и логику их рассмотрения, изучить лекционный материал, рекомендованную литературу и подготовить краткое тезисное сообщение по каждому из вынесенных на лабораторное занятие вопросу. Рекомендуется выписать и раскрыть содержание основных понятий изучаемой темы в тетради для самостоятельной подготовки.

Формами текущего и промежуточного контроля самостоятельной работы является: собеседование, письменная проверочная работа на знание терминологии, докладпрезентация, творческое задание, контрольная работа, зачёт, курсовая работа, экзамен.

Содержание собеседований, докладов-презентаций, творческого задания, контрольных работ определяется соответствующими темами курса и поставленными преподавателем задачами для углублённого её освоения.

Зачёт производится по итогам второго и третьего семестра.

Курсовая работа является обязательной формой промежуточного контроля, выполняется по правилам оформления научных работ в машинописной форме с дублированием её в электронном виде, приложением исходного фотографического материала и материала выполненных заданий. Содержание заданий охватывает материал второго, третьего и четвёртого семестров и определяется преподавателем в пределах контрольных вопросов, выносимых на экзамен.

Экзамен проводится в четвёртом семестре и охватывает всё содержание курса. 1

Для обеспечения самостоятельной работы обучающихся используется электронный курс «Судебная фотография и видеозапись» https://e-learning.unn.ru/course/view.php?id=6253, созданный в системе электронного обучения ННГУ: https://e-learning.unn.ru/.

Вопросы для собеседования по разделам/темам курса

РАЗДЕЛ 1. Основы судебной фотографии. Запечатлевающая фотография.

Тема 1. Понятие, задачи и система судебной фотографии. История фотографии. Основные этапы её развития.

- 1. Понятие, задачи и система судебной фотографии.
- 2. История фотографии. Основные этапы её развития.
- 3. История судебной фотографии и перспективы её развития.
- 4. Запечатлевающая фотография и её задачи.
- 5. Исследовательская фотография: понятие, задачи, перспективы.
- 6. Объекты фотосъёмки в судебной фотографии.

Тема 2. Исторические типы фотографических процессов.

1. Исторические типы фотографических процессов: общая характеристика, история, особенности, влияние на развитие фотографии.

¹ Примеры заданий, перечень вопросов к зачёту и экзамену приводятся в разделе 6 РПД (Фонд оценочных средств).

- 2. Негативно-позитивный процесс.
- 3. Фотографические средства и фотоматериалы, применяемые в негативно-позитивном процессе.
- Тема 3. Сущность процесса фотографирования: основные понятия.
 Фотографические средства.
 - 1. Естественно-научные основы фотографии.
 - 2. Процесс фотографирования: общая характеристика.
 - 3. Основные узлы плёночного фотоаппарата.
 - 4. Цифровая фотография. Основные узлы цифрового фотоаппарата.
 - 5. Формирование изображения в цифровой фотографии.
 - 6. Основные форматы цифровых изображений.
 - 7. Проверка и подготовка к работе цифрового зеркального фотоаппарата.
 - 8. Основные принадлежности для фотосъёмки: виды, назначение.
 - 9. Носители информации в цифровой фотографии.

Тема 4. Фотографический объектив. Классификация объективов и их назначение.

- 1. Основные конструктивные элементы объектива.
- 2. Классификация объективов и их назначение.
- 3. Фокусное расстояние объектива.
- 4. Светосила объектива.
- 5. Угол поля изображения.
- 6. Глубина резко изображаемого пространства (ГРИП). Контроль глубины резкости.
 - 7. Гиперфокальное расстояние. Расчёт гиперфокального расстояния.
 - 8. Разрешающая сила (разрешающая способность) объектива.
- 9. Аберрации и их виды. Фототехнические и программные средства устранения аберраций.

Тема 5. Экспозиция и её элементы. Управление экспозицией.

- 1. Понятие экспозиции и её элементы.
- 2. Управление экспозицией.
- 3. Диафрагма и диафрагменное число.
- 4. Выдержка.
- 5. Светочувствительность.
- 6. Замер экспозиции и устройства экспозамера.
- 7. Контроль экспозиции. Экспонометрическая шкала.
- 8. Динамический диапазон. Гистограмма. Чтение гистограмм.
- 9. Типичные ошибки экспозиции: виды, диагностика, профилактика.
- 10. Виды и возможности основных программных средств коррекции ошибок экспозиции.

Тема 6. Методы запечатлевающей фотографии.

- 1. Понятие, виды и значение методов запечатлевающей фотографии.
- 2. Панорамная съёмка.
- 3. Стереофотография.
- 4. Измерительная фотография. Стереофотограмметрическая съёмка.
- 5. Репродукционная фотография.
- 6. Макросъёмка.
- 7. Сигналетическая фотография.

РАЗДЕЛ 2. Запечатлевающая фотография

Тема 7. Изобразительные средства фотографии.

- 1. Изобразительные средства фотографии: понятие, значение.
- 2. Понятие и значение композиции.
- 3. Тональность. Перспектива. Освещение.

Тема 8. Композиция и её элементы.

- 1. Композиция и её основные элементы.
- 2. Кадрирование.
- 3. Золотое сечение и правило третей в построении кадра.
- 4. Момент съёмки. Направление и точка съёмки. Изобразительный акцент.

Тема 9. Фотографическое освещение и его основные функции.

- 1. Фотографическое освещение. Функции освещения.
- 2. Основные элементы освещения (светотени).
- 3. Виды освещения.
- 4. Понятие неблагоприятных условий освещения, используемые фотографические средства, методы и приёмы.
- 5. Особенности фотосъёмки при естественном освещении: факторы, влияющие на экспозицию в зависимости от времени съёмки и погодных условий, фотографические средства.
- 6. Особенности фотосъёмки в контровом свете: экспозиция, фотографические средства и приёмы с учётом поставленных задач.
 - 7. Ночная съёмка: фотографические средства, приёмы, особенности.

Тема 10. Управление светом и цветом в процессе фотосъёмки.

- 1. Осветительные приборы, их предназначение, аксессуары. Средства управления светом.
 - 2. Студийная (лабораторная) съёмка. Световые схемы.
 - 3. Бестеневая съёмка.
- 4. Баланс белого и цветовая температура: понятие и значение в съёмке. Настройка баланса белого.

Тема 11. Особенности отдельных видов фотосъёмки

- 1. Особенности фотосъёмки динамичных объектов. Съёмка динамичных объектов в неблагоприятных условиях освещения.
- 2. Предметная съёмка: понятие, задачи, правила, фотографические средства, значение.
- 3. Особенности съёмки архитектурных сооружений: композиционные основы, фотографические средства.
- 4. Особенности фотосъёмки в помещении (нестудийная съёмка): фотографические средства, экспозиционные и композиционные основы.
 - 5. Особенности фотосъёмки прозрачных и бликующих объектов.
- РАЗДЕЛ 3. Исследовательская фотография. Фотосъёмка следственных и иных процессуальных действий.

Тема 12. Понятие и задачи исследовательской фотографии.

- 1. Понятие, задачи и перспективы исследовательской фотографии.
- 2. Фотографические средства исследовательской фотографии.
- 3. Контрастирующая фотография.

- 4. Цветоделительная фотография. Светофильтры и их применение в зависимости от задач съёмки.
 - 5. Фотосъёмка в ультрафиолетовых лучах: объекты, особенности, средства.
- 6. Особенности фотосъёмки в инфракрасных лучах: объекты съёмки, технические средства.
 - 7. Съёмка в рентгеновских лучах: объекты, особенности, средства.
 - 8. Микрофотография: понятие, задачи, объекты, фотографические средства.

Тема 13. Фотографическая фиксация хода и результатов следственных и иных процессуальных действий.

- 1. Технические средства фиксации хода и результатов следственных действий: понятие, задачи, нормативное регулирование, целесообразность, значение.
 - 2. Оформление результатов фотосъёмки при проведении следственных действий.
- 3. Доказательственное значение результатов фотосъёмки в уголовном процессе. Фотографии как доказательства и их оценка в уголовном процессе.
- 4. Фотосъёмка следственного осмотра. Приёмы и методы фотосъёмки на месте происшествия.
 - 5. Особенности фотосъёмки отдельных следов, предметов и их свойств.
 - 6. Особенности фотосъёмки освидетельствования.
 - 7. Фотосъёмка при производстве обыска и выемки.
- 8. Возможность и целесообразность фотосъёмки при производстве задержания, допроса, очной ставки, предъявления для опознания, проверки показаний на месте, следственного эксперимента.
 - 9. Фотосъёмка при производстве судебных экспертиз.

Тема 14. Модификация, постобработка и печать цифровых фотоизображений.

- 1. Модификация цифровых фотоизображений: понятие, признаки, средства, способы выявления. Защита от модификации.
- 2. Постобработка цифровых фотоизображений: цели, программные и технические средства, возможности.
 - 3. Основы безопасной работы с фотоизображениями: понятие, средства, значение.
- 4. Основы вывода на печать цифровых фотоизображений: виды и параметры печати, формат изображения, разрешение снимка и печати, цветовые профили, возможности коррекции изображения, программные и технические средства.

РАЗДЕЛ 4. Судебная видеозапись.

Тема 15. Введение в судебную видеозапись. Технические средства судебной видеозаписи.

- 1. Понятие, система, задачи и значение судебной видеозаписи.
- 2. История становления и развития технических средств видеозаписи.
- 3. Видеоаппаратура, используемая в деятельности правоохранительных органов.
- 4. Устройство и принцип действия видеозаписывающей аппаратуры.

Тема 16. Изобразительные средства судебной видеозаписи. Основы видеомонтажа.

- 1. Изобразительные средства видеозаписи.
- 2. Назначение, виды и техника выполнения специальных и операторских приёмов.
- 3. Сценарный план: понятие, значение, структура, содержание.
- 4. Основы обработки видеоизображения на компьютере. Компьютерные технологии в видеозаписи.
- 5. Программные и технические средства монтажа. Правила монтажа видеоизображений.

Тема 17. Использование видеозаписи для фиксации хода и результатов следственных и иных процессуальных действий.

- 1. Видеофиксация хода и результатов следственных действий: общая характеристика.
 - 2. Особенности видеосъёмки отдельных следственных действий.
 - 3. Оформление результатов применения видеозаписи.
- 4. Особенности, технические средства и приёмы видеосъёмки, используемые в экспертной практике.

Тема 18. Современные коммуникативные возможности фотографии и видеозаписи.

- 1. Локальные сети.
- 2. Фото- и видеографические Интернет-ресурсы, и технологии.
- 3. Стационарные и мобильные устройства. Программные средства.

Примерная тематика докладов-презентаций

- 1. История фотографии. Основные этапы её развития.
- 2. Исторические типы фотографических процессов.
- 3. Естественно-научные основы фотографии.
- 4. Формирование изображения в цифровой фотографии.
- 5. Аберрации и их виды.
- 6. Замер экспозиции и устройства экспозамера.
- 7. Динамический диапазон. Гистограмма. Чтение гистограмм.
- 8. Стереофотография.
- 9. Золотое сечение и правило третей в построении кадра.
- 10. Баланс белого и цветовая температура.
- 11. Фотографическое освещение и его функции. Основные элементы освещения (светотени).
 - 12. Фотографические средства исследовательской фотографии.
- 13. Постобработка цифровых фотоизображений: цели, программные и технические средства, возможности.
 - 14. История становления и развития технических средств видеозаписи.
- 15. Компьютерные технологии в видеозаписи. Программные и технические средства монтажа.
 - 16. Современные фото- и видеографические Интернет-ресурсы и технологии.

По согласованию с преподавателем темы могут быть дополнены или изменены. Доклады включают в себя подбор необходимого теоретического и иллюстративного материала. Задача студента заключается в том, чтобы наиболее ясно, полно (в пределах отведённого времени) и последовательно представить тему в процессе своего выступления перед аудиторией группы. В зависимости от объёма темы продолжительность доклада-презентации составляет от десяти до двадцати пяти минут. Доклад выполняется в форме презентации и демонстрируется студентам в ходе изложения содержания темы с использованием проектора и интерактивной доски.

6. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплине

6.1. Перечень компетенций выпускников образовательной программы с указанием результатов обучения (знаний, умений, владений)

результаты обучения (показатели достижения заданного уровня освоения компетенций)	Не зач	тено			Зачтено		
	Плохо	Неудовлет ворительн о	Удовлетвор ительно	Хорошо	Очень хорошо	Отлично	Превосход но
конкретные возможности аппаратнопрограммного обеспечения в процессе решения задач профессиональнослужебной деятельности; состав, функции и конкретные возможности справочнониформационных,	учения, хран Отсутствие знаний	ения, поиск Уровень знаний ниже		уровень знаний в объёме, соответству ющем подготовки. Допущено несколько		иформации (Уровень знаний в объёме, соответству ющем программе	
информационно- поисковых систем и систем поддержки принятия экспертных решений.	0	W	<u> </u>	V	N7.	N.	N.
интерпретировать криминалистически	Отсутствие знаний теоретическ ого материала. Невозможн ость оценить полноту знаний вследствие отказа обучающего ся от ответа.	Уровень знаний ниже минималь ных требовани й. Имели место грубые ошибки.	Минимальн о допустимый уровень знаний. Допущено много негрубых ошибок.	знаний в объёме, соответству ющем программе подготовки. Допущено несколько негрубых	Уровень знаний в объёме, соответствую щем программе подготовки. Допущено несколько несущественных ошибок.		Уровень знаний в объёме, превышаю щем программу подготовк и.

	4	1		1	1	1	
развитии современного							
общества, осознавать							
опасности и угрозы,							
возникающие в этом							
процессе, соблюдать							
основные требования							
информационной							
безопасности.							
Владеть:	Отсутствие	Уровень	Минимальн	Уровень	Уровень	Уровень	Уровень
- навыками	знаний	знаний	o	знаний в	знаний в	знаний в	знаний в
использования баз	теоретическ	ниже	допустимый		объёме,	объёме,	объёме,
данных;	ого	минималь	уровень	•	соответствую	-	превышаю
- навыками работы с	материала.	ных	знаний.		щем		щем
информационно-	Невозможн	требовани й. Имели	-		программе		программу
* *	ость оценить	место	много негрубых	подготовки. Допущено	подготовки. Допущено	подготовки, без	подготовк и.
справочно-	полноту	грубые	ошибок.	несколько	несколько	ошибок.	и.
информационными	знаний	ошибки.	omnoon.		несущественн	omnook.	
	вследствие				ых ошибок.		
системами;	отказа						
- навыками использования	обучающего						
	ся от ответа.						
прикладных							
программных средств;							
- навыками работы в							
компьютерных сетях;							
-навыками работы с							
компьютером, как							
средством управления							
информацией;							
- основными методами,							
способами и средствами							
получения, хранения,							
переработки							
информации.							
Способность применять те	унические сп	елства при с	бнаружении	фиксании и	исспеловании м	иате п иальных	OFFERTOR —
-			1.0	_	ньх экспертиз		COBCRIOD
					1	· · ·	Vec
Знать:	Отсутствие	Уровень	Минимальн	-	Уровень	Уровень	Уровень
- методы судебной		знаний ниже	о допустимый		знаний в объёме,	знаний в объёме,	знаний в объёме,
фотографии, принципы	ого		уровень		соответствую	-	превышаю
действия технических	материала.	ных	знаний.		щем	ющем	щем
средств видеозаписи,	Невозможн	требовани	Допущено		программе		программу
порядок и тактику	ость	й. Имели	много		подготовки.		подготовк
использования	оценить	место	негрубых	Допущено	Допущено	без	и.
видеозаписи в	полноту	грубые	ошибок.	несколько	несколько	ошибок.	
правоохранительной	знаний	ошибки.			несущественн		
деятельности.	вследствие			ошибок.	ых ошибок.		
	отказа обучающего						
	ся от ответа.						
Уметь:	Отсутствие	При	Продемонст	Пролемонет	Продемонстри	Пролемонет	Пролемоне
- применять технические	минимальн	-	рированы	-	рованы все	рированы	трированы
=	ых умений.	ии	основные		основные		все
средства при	Невозможн	стандартн	умения.		умения.	основные	основные
обнаружении, фиксации	ость	ых	Выполнены	умения.	Выполнены	умения,	умения.
и исследовании материальных объектов	оценить	заданий не		Выполнены	все основные	выполнены	Выполнен
MATERIAGE OF STREET	наличие	продемонс	залания с	все	задания, но	все	ы все

	<u>_</u>						
- вещественных	-	трированы основные	негрубыми ошибками		некоторые с недочётами.	основные задания, но	основные задания в
доказательств в процессе	отказа	умения.	или не в	негрубыми	inogo iorawiri.	некоторые с	
производства судебных	обучающего	2	полном	ошибками.		отдельными	
экспертиз.	ся от ответа.	место	объёме.			несуществе	без
		грубые					недочётов.
		ошибки.				недочётами.	
Владеть:	Отсутствие	При	Имеется	-	Продемонстри		Продемонс
- навыками применения	владения материалом.	выполнен ии	минимальн ый		рованы базовые	рированы навыки	трированы навыки
технических средств при	Невозможн		набор		навыки		навыки или/и
обнаружении, фиксации	ость	ых	навыков для		при решении	выполнении	
и исследовании	оценить	заданий не	выполнения	-	стандартных	нестандартн	-
материальных объектов	наличие		стандартны		заданий без		выполнени
– вещественных	навыков		х заданий с	, ,	ошибок и 	c	Ю
доказательств на	вследствие отказа	базовые навыки.	недочётами.	некоторыми недочётами.	недочетов.	отдельными несуществе	нестандарт ных
практике.	обучающего			недочетами.			ных заданий в
	•	место				недочётами.	
		грубые					объёме и
		ошибки.					без
							недочётов.
Способность	1 применять поз	<u>I</u> знания в обл	I пасти уголовн	<u> </u> юго права и у	<u>І</u> головного проі	цесса (ПК-5)	
Знать:			Минимальн		-	Уровень	Уровень
	Отсутствие знаний	з ровень	О	Уровень знаний в	Уровень знаний в	*	у ровень знаний в
- правовую основу уголовно-		ниже	допустимый		объёме,	объёме,	объёме,
процессуальных	ого	минималь	уровень	соответству	соответствую	соответству	превышаю
доказательств и	материала.	ных	знаний.	-	щем	·	щем
сущность доказывания.	Невозможн ость	требовани й. Имели	Допущено много		программе подготовки.		программу подготовк
	оценить		негрубых		подготовки. Допущено	без	подготовк И.
	полноту	грубые	ошибок.		несколько	ошибок.	
	знаний	ошибки.			несущественн		
	вследствие			ошибок.	ых ошибок.		
	отказа						
	обучающего ся от ответа.						
Уметь:	Отсутствие	При	Продемонст	Продемонст	Продемонстри	Продемонст	Продемонс
- использовать	минимальн	_	рированы		рованы все	рированы	трированы
полученные навыки и	ых умений.	ии	основные		основные	все	все
знания для работы с	Невозможн	-	умения.		умения.	основные	основные
нормативными	ость оценить	ых заданий не	Выполнены		Выполнены все основные	•	умения. Выполнен
документами;	наличие	продемонс			задания, но	выполнены	ы все
- использовать		-	негрубыми		некоторые с	основные	основные
юридическую	вследствие	основные	ошибками	задания с	недочётами.	задания, но	задания в
терминологию при	отказа	умения.	или не в	негрубыми		некоторые с	
формулировании	обучающего ся от ответа.		полном объёме.	ошибками.		отдельными	
собственной точки	CA OI OIBCIA.	место грубые	OUDUME.			•	без недочётов.
зрения стротносительно		ошибки.				недочётами.	подо тогов.
правовых явлений; [5]							
- оценивать аспекты							
профессиональной							
деятельности с точки							
зрения положений							
					i .	1	i
нормативных правовых							
нормативных правовых документов; [1] - анализировать							

одержативных фідравовых дактов, ях екстему и структуру; - дейстровать в раздання поструктуру; - навыжами применення поструктуру провессування профессионального об от отдета, применення пр		Г	T	Г		Г		
СПРУКТУРУ: — действовать в соответствии с одожноствиям пиструкциями. Владеть: — навыжми применения навыкаю продемоне продессное навыкам до ответа процессное навыкам принцестра подок области утоловного продежное стандартни в продемоне области утоловного продежное стандартни процессуать на практике продежное стандартны продежное стандартны при осмотре места процессуать на практике продежное стандартны при осмотре места процессуать на практике продежное стандартны в нестретиче обзовать утоловного продежное стандартны в нестретиче обязовать и стандартны продежное стандартны в нестретиче обязовать и стандартны продежное стандартны выполнени продежное стандартны продежное стандартны выполнени продежное стандартны продежное стандартны продежное стандартны продежное стандартны продежное стандартны продежное стандартны продежное продежное стандартны продежное спонные основные основные основные вадиния, по продежное продежное продежное продежное продежные пр								
структуруру, — действовать в соответствии с дожностными порожения профессионального права и дожноств и применения и правежим прифессионального объекти уголовиями порожения и права и дожноств и приважи порожения и права и дожноств и приважи порожения и права и дожноств и принятию соответствии с объекти дожноств и приважи порожения и права и дожноств и принятию соответствии с объекти дожноств и принятию соответствии с объекти дожноств и								
- дайствовять в с должностими интегрукциями. В дажно дайствовять в должностими интегрукциями. В дажности должностими интегрукциями. В дажности должностими интегрукциями. В дажности должности дажности должности дажности должности дажности должности дажности дажно	х актов, их систему и							
СОПВЕТСТВИИ С ДОЛЖНОСТВИАМИ ПОДОВНИКИ ПОДОВН	структуру;							
ДОЛЖНОСТНЬМИТЬ ВВЛАДЕТЬ: ПОРМЕДЕЛИЗНОВ В ВОВОВЕННОВ В ВОВОВЕННОВ В В В В В В В В В В В В В В В В В В	- действовать в							
Внадет Перодемогно Продемогно Прод	соответствии с							
Выдаты:	должностными							
навыками профессионация профессион	инструкциями.							
навыками профессионация профессион	Влалеть:	Отсутствие	При	Имеется	Пролемонст	Пролемонстри	Пролемонст	Пролемонс
реализации нами ристрана породессионня продессионня продессуальня проде			-			1		1
уголовного права в дость происсоизнальной профессиональной профессиональной происсоизнальной применения навыков на принятно пропесса; — навыками по принятно решений в точном соответствии то соответствии то соответствии то соответствии то правовые акты. Законодательством; — навыками по принятно решений в точном соответствии то соответствии то соответствии то соответствии то правовые акты. Законодательством; — навыками по принятно решений в точном соответствии то соответствии то соответствии то соответствии то правовые акты. Законодательством; — навыками по принятно решений в точном соответствия точном соответствия точном соответствия точном соответствия по соответству фиксации, изъятия и предварительного постасоования материальных объектов – вещественных дохвататьствия (Техновования по протраме подготовки, протраме подтотовки,			ии	ый		базовые		
нрофессиональной оценть наличие продемоги процессодатьным выполнения при решения и при решения при решения продемоги объеми продемоги процессодатьным ваков дати и при рубме объеми процесодатьным ваков дати и при равовые в тонков объеми процесодатьным ваков дати и при равовые в тонков объеми процесодатьным ваков дати и правовые в тонков объеми процесодатьным ваков дати и процесодатьным ваков дати и процесодатьного исследования материальных объемстов — вещественных достов процесодатьным ваков дати и пр	1 1	Невозможн	стандартн	набор	навыки	навыки	при	или/и
деятельности: - навыками применения на практиве познания в въследствие области уголовного права и уголовного права и уголовного права и уголовного права и отответа - навыками по принятно соответстви соответстви различные правовые законодательством; - павыками толковать различные правовые профестами, изъятия и предварительного песседования педочётами, педочёт	•	ость				1 1	выполнении	творческий
Навыками применения на практике подпасти уголовного области уголовного права и уголовного права и уголовного процессуальным законодательством; - навыками толковать правовы в точном соответствии толковать правициные программе прог							-	
На права и и уголовного процесса; уголовного процесса вывыками и тоговать различные правовые акты. Токовать различные правовые акты. Токовать различные правовые акты. Токовать различные правовые акты. Токовать различные правовые акты. Токовать различные правовые акты. Токовать различные правовые акты. Токовать различные правовые акты. Токовать различные правовые акты. Токовать различные правовые акты. Токовать различные правовые акты. Токовать различные правовые акты. Токовать различные правовые акты. Токовать различные правовые акты. Токовать различные правовые в правовые акты. Токовать различные правовые правовые акты. Токовать различные правовые пределяет правовые правовые правовые правовые правовые пределяет			-	-				
области уголовного права и уголовного права и уголовного права и уголовного права и уголовного процесса; — навыкажи по принятню соттетельного процессуальным законодительством; — навыкажи то принятию соттетельного процессуальным законодительством; — и правовые акты. Толковать трязичные правовые акты: Толковать различные правованы различные правовые акты: Толковать различные предованы различные правовые акты: Толковать различные предованы							=	
права и уголовного процесса; - навыками по привятно решений в точном соответствии с с уголовно- решений в толковать различные правовые акты. - навыками толковать различные правовые акты закономерности следообразования, уметь осуществяять анализ и ценку следообразования, уметь осредствять анализ и ценку предваны предваний предваны на бучающего сто обнаружения, фиксации, изъятия и предваний предваний подноговки. Певозможн предвания предования предованы предования предованы предованы ин предованы предованы негрубых поднотовки. Перодемогет прированы предованы пр				недочетами.	-	недочетов.		1
процессод; - навыками по принятию решений в точном соответствии с с утоловно- процессуальным законодательством; - навыками толковать различные правовые акты. Способность применять при осмотре места происшествия технико-криминалистические методы и средства поиска, обнаружения, фиксации, изъятия и предварительного пселедования в материальных объектов – вещественных обнаружения, фиксации, изъятия и предварительного пселедования в материаль нерозами информации изъятия и предварительного пселедования стасров и допутимы в протрамме подготовки. Подготовки, подтотовки, подтотовки		обучающего			педо тетами.			
процессуальным законодательством; - навыками толковать правовые акты. Способность применять при осмотре места происшествия технико-криминалистические методы и средства поиска, обнаружения, фиксации, изъятия и предварительного исследования материальных объектов – вещественных знаний в знаний в объёме, объеме, объеме, обобъеме, обобъ	права и уголовного	-						
решений в точном соответствии с уголовно- процессуальным законодательством; - навыками толковать различные правовые акты. Способность применять при осмотре места происшествия технико-криминалистические методы и средства поиска, доказательств (ПК-6) Знать: - закономерности следообразования, уметь осуществлять анализ и оценку следовый информации - возможности технико-криминалистические методы и средства поиска, доказательств (ПК-6) Знать: - закономерности знаний пеоритическ объемсе, осответствую программе пр	_		грубые					объёме и
соответствии с уголовно- процессуальным законодательством; - навыками толковать различные правовые акты. Способность применять при осмотре места происшествия технико-криминалистические методы и средства поиска, обнаружения, фиксации, изъятия и предварительного исследования материальных объектов – вещественных доказательств (ПК-6) Знать: - закономерности седовой информации - закономерности информации - возможности технико-криминалистические методы и средства поиска, обнаружения, фиксации, изъятия и предварительного исследования материальных объектов – вещественных доказательств (ПК-6) Отсутствие знаний объеме, объеме, объеме, объеме, объеме, объеме, объеме, объеме, объеме, опибок. Невозможн ость и других вещественных доказательств и других вещественных доказательств. Уметь: - квалифицированно проводить осмотры другованы и сиследования следов и других вещественных доказательств. Уметь: - квалифицированно проводить осмотры другованы и сото ответа. Уметь: - квалифицированно проводить осмотры другованы и ин других вещественных доказательств. Уметь: - квалифицированно проводить осмотры другова на месте их обнаружения, фиксации, изъятия и проводить осмотры другова на месте их обнаружения, основные основные основные и продемонст прированы на продемонст от рированы основные вес основные вес основные вес основные вес основные основные основные основные на продемонст основные на продемонст основные на продемонст основные основные основные основные основные основные основные основные основные на продемонст основные на придемения, обнаружения, обнаружения	•		ошибки.					
уголовно- процессуальным законодательством; - навыками толковать различные правовые акты. Способность применять при осмотре места происшествия технико-криминалистические методы и средства поиска, обнаружения, фиксации, изъятия и предварительного исследования материальных объектов – вещественных доказательств (ПК-6) Знать: - закономерности внаий знаний знаний знаний теоретическ остретическ информации - педоборазования, уметь осуществяять анализ и оценку следовой информации - педоборазования, уметь осуществяять анализ и оценку следовой информации - возможности технико-криминалистических средств и методов объеме, объеме, объеме, объеме, опротрамме программе	1 -							недочётов.
процессуальным законодательством; - навыками толковать различные правовые акты. Способность применять при осмотре места происшествия технико-криминалистические методы и средства поиска, обнаружения, фиксации, изъятия и предварительного исследования материальных объектов – вещественных доказательств (ПК-6) Знать: - закономерности следообразования, уметь осуществлять анализ и оценку следовой информации - возможности технико-криминалистических средств и методов обтанужения, фиксации, изъятия и программе программе подготовки, под								
законодательствок; - навыками толковать различные правовые акты. Способность применять при осмотре места происшествия технико-криминалистические методы и средства поиска, обнаружения, фиксации, изъятия и предварительного исследования материальных объектов – вещественных доказательств (ПК-6) Знать:	•							
- навыками голковать различные правовые акты.	•							
различные правовые акты. Способность применять при осмотре места происшествия технико-криминалистические методы и средства поиска, обказательств (ПК-6) Знать: - закономерности следообразования, уметь осуществять анализ и предварительного исследования материальных объектов – вещественных доказательств (ПК-6) Знать: - закономерности следообразования, уметь осуществять анализ и предварительного исследования материальных объектов – вещественных доказательств (ПК-6) Знать: - закономерности следоворазования, уметь осуществять анализ и предварительного исследования и проргамме программе подготовки. Несколько не	законодательством;							
акты. Способность применять при осмотре места происшествия технико-криминалистические методы и средства поиска, обнаружения, фиксации, изъятия и предварительного исследования материальных объектов — вещественных доказательств (ПК-6) Знать: Знать: Знать: Закономерности следовбразования, уметь остедовобразования, уметь остедовобразования, уметь остедовобразования, уметь остедования информации нформации зватий перебвани ость криминалистических средств и методов обнаружения, фиксации, изъятия и предварительного исследования следов и других вещественных доказательств. Уметь: - квалифицированно проводить осмотры трупов на месте их обнаружения, устанавливать факт наступления смерти; умения и денить продемонст турнов на месте их обнаружения, устанавливать факт наступления смерти; умения програмы подготовки. Продемонст рированы основные основанет от техних объеме, предстатальном объеме, об	- навыками толковать							
Способность применять при осмотре места происшествия технико-криминалистические методы и средства поиска, обнаружения, фиксации, изъятия и предварительного исследования материальных объектов – вещественных доказательств (ПК-6) Знать: — закономерности знаний исредствие и предварительного исследования материальных объектов – вещественных доказательств (ПК-6) Знать: — закономерности знаний исредствие и предварительного исследования материальных объектов – вещественных доказательств (ПК-6) Минималь уровень знаний в зн	различные правовые							
обнаружения, фиксации, изъятия и предварительного исследования материальных объектов — вещественных доказательств (ПК-6) Знать: Отсутствие знаний знаний о о знаний в знаний в знаний в объёме, об	акты.							
Знать: Отсутствие знаний неформации, уметь осуществлять анализ и оценку следообразования, уметь осредств и методов обнаружения, фиксации, изъятия предварительного исследования следов и других вещественных доказательств. Уметь: Отсутствие тургов на месте их обнаружения, устанавливать орго натругов на месте их обнаружения, устанавливать факт наступления смерти; и оденить проводить осты оденить проводить основные устанавливать факт надичие над	-		-		-		-	
Закономерности следообразования, уметь осуществлять анализ и оценку следовобразования, уметь осуществлять анализ и оценку следовой информации следовой информации следования ость возможности технико- криминалистических средств и методов обнаружения, фиксации, даругих вещественных доказательств. Уметь: Уметь: Уметь: Уметь: Отсутствие закономерности даний знаний во объёме, объ	обнаружения, фиксаци	и, изъятия и				иальных объек	тов – вещест	венных
- закономерности следообразования, уметь осуществлять анализ и оценку следообразом информации - возможности технико-криминалистических средств и методов обнаружения, фиксации, изъятия и других вещественных доказательств. Уметь: Отсутствие проводить осмотры трупов на месте и обнаружения, устанавливать факт наступления смерти; Уметь: Отсутствие обнаружения, умений продомонс уденить продомонс устанавливать факт наступления смерти; знаний теоретическ им серобразования, уметь от органиче следования следов и объёме, объёме, объёме, объёме, объёме, соответствую подротамме программе подготовки. Допущено программе подготовки. Допущено подготовки. Допущено подготовки. Негрубых опшибок. Несколько несколько несущественных опшибок. Негрубых опшибок. Несколько несущественных опшибок. Несколько несущественных опшибок. Несколько объеме, соответствующий подготовки. Допущено подготовки. Допущено несколько несколько несколько несколько несколько несколько несколько несколько несколь	2	0		`		V/	V	V
следообразования, уметь осуществлять анализ и оценку объеме,		•	1 -		1	*	*	
осуществлять анализ и отеровани оденку следовой информации — техниковорнати и отеровати из вещественных доказательств. Туметь: Отсутствие проводить осматрую в на месте их обнаружения, протов на проводить остоть и доказательств. Отсутствие проводить осматрую в на месте их обнаружения, устанавливать факт наступления смерти; и оденить наступления смерти; и оденить наступления смерти; и отеровани оденить наступлены оденить наступления смерти; и отеровани оденить наступления смерти; и отеровани оденить наступлены оденить наступления смерти; и отеровани оденить наступления смерти; и отеровани оденить наступленны оденить наступления смерти; и отеровани оденить наступлены оденить наступления смерти; и отеровани отеровани отеровани оденить наступлены оденить наступленны оденить наступлены оденить наступления продемани продемент продемент продемент про		теоретическ						
осуществлять анализ и оценку следовой информации стандарти ость образовати информации информации ость ость ость ость ость ость ость ость	еледоооразования, уметв	_						
опенку следовой информации - возможности технико- криминалистических средств и методов обнаружения, фиксации, изъятия и других вещественных доказательств. Уметь: - квалифицированно проводить осмотры трупов на месте ихобнаружения, устанавливать факт наступления смерти; - частупления смерти; - квалифицированно проводить осмотры трупов на месте ихобнаружения, устанавливать факт наступления смерти; - квалифицированно проводить осмотры трупов на месте ихобнаружения, устанавливать факт наступления смерти; - квалифицированно проводить осмотры трупов на месте ихобнаружения, устанавливать факт наступления смерти; - квалифицированно проводить осмотры трупов на месте их обнаружения, устанавливать факт наступления смерти; - квалифицированно проводить осмотры трупов на месте их обнаружения, устанавливать факт наступления смерти; - квалифицированно продемонст трированы программе подготовки. Допущено несколько неско						_		1
возможности технико-криминалистических средств и методов обнаружения, фиксации, изъятия и предварительного исследования следов и других вещественных доказательств. Уметь: - квалифицированно проводить осмотры трупов на месте их обнаружения, устанавливать факт наступления смерти; - квативать факт наступления смерти; - квативности технико-оценить осдания ображения, ужений и поднотовки. Допущено негрубых ошибок. Допущено несколько негрубых ошибок. Негрубых ошибок. Негрубых ошибок. Несколько несколько негрубых ошибок. Несколько не	1							
криминалистических средств и методов обнаружения, фиксации, изъятия и предварительного исследования следов и других вещественных доказательств. Уметь: Квалифицированно проводить осмотры трупов на месте их обнаружения, устанавливать факт наступления смерти; Криминалистических средств и методов ин других вещественных доказательств. При Продемонст продемонст продемонст рированы основные все основные умения. Выполнены вых онибок. Несколько несколько несколько несущественных ошибок. Несколько несущественных ошибок. Несколько несколько несущественных ошибок. Несколько несущественных ошибок. Несколько несколько несколько несущественных ошибок. Несколько несколько несколько несколько несколько несущественных ошибок. Несколько несколько несколько несколько несколько несущественных ошибок. Несколько ошибок.				-				
редств и методов обнаружения, фиксации, изъятия и предварительного исследования следов и других вещественных доказательств. Уметь: Квалифицированно проводить осмотры трупов на месте их обнаружения, устанавливать факт наступления смерти; Истанавливать факт наступления смерти; Опибки. Опибки. Опибки. Опибки. Опибки. Опибки. Негрубых ошибок. Негущественн ых ошибок. Негрубых ошибок. Негущетвенн ых ошибок. Негрубых ошибок. Негруб	- возможности технико-	оценить			Допущено	Допущено		И.
обнаружения, фиксации, изъятия и предварительного исследования следов и других вещественных доказательств. Уметь: - квалифицированно проводить осмотры трупов на месте их обнаружения, устанавливать факт наступления смерти; - кватупления смерти; - квалифицированно проводить осмотры трупов на месте их обнаружения, устанавливать факт наступления смерти; - кватупления смерти; - квалифицированно проводить осмотры трупов на месте их обнаружения, устанавливать факт наступления смерти; - кватупления смерти; - квалифицированно продемонст и продемонст рированы все основные умения. - кватупления смерти; - квалифицированно продемонст их обнаружения, оценить наличие умения. - кватупления смерти; - кватифицированно основные	1			ошибок.			ошибок.	
отказа обучающего ся от ответа. Уметь: - квалифицированно проводить осмотры трупов на месте их обнаружения, устанавливать факт наступления смерти; - каступления смерти; - квалифицированно продемоне наступления смерти; - каступления смерти; - каступления смерти; - каступления смерти; - каступления смерти; - от ответа. Отсутствие ся от ответа. - При продемонет п	Transaction and an arrangement		ошибки.					
предварительного исследования следов и других вещественных доказательств. Уметь: - квалифицированно проводить осмотры трупов на месте их обнаружения, устанавливать факт наступления смерти; - квалифицированы от осмотры трупов на месте их обнаружения, устанавливать факт наступления смерти; - квалифицированно проводить осмотры трупов на месте их обнаружения, устанавливать факт наступления смерти; - квалифицированно продемонст наличие продемонст рированы все основные все основные умения. - квалифицированно продемонст наличие продемонст основные все основные	обнаружения, фиксации,				ошиоок.	ых ошиоок.		
предварительного исследования следов и других вещественных доказательств. Уметь: - квалифицированно проводить осмотры трупов на месте их обнаружения, устанавливать факт наступления смерти; - квалифицированно продемонт негрубыми основные все основные основные	и киткаєи							
исследования следов и других вещественных доказательств. Отсутствие проводить осмотры трупов на месте их обнаружения, устанавливать факт наступления смерти; имений продемонс наступления смерти; имений проводить следов и другованы негрубыми основные наступления смерти; имений прованы продемонст наступления смерти; имений продемонст имения. Выполнены все основные все основные все основные все основные осно	предварительного	-						
Доказательств. Image: Composition of the polyment of the	исследования следов и	in or orbeid.						
Доказательств. Image: Composition of the polyment of the	других вещественных							
- квалифицированно проводить осмотры проводить осмотры обнаружения, остандарти устанавливать факт наступления смерти; мений минимальн выполнен рированы рованы все основные все основные умения. Выполнены умения. Выполнены умения. Выполнены умения. Выполнены все основные умения. Выполнены все основные умения. Выполнены все основные все основные основные наличие продемонс задания с все задания, но все ы все основные основные основные основные наступления смерти;	= -							
- квалифицированно проводить осмотры проводить осмотры обнаружения, остандарти устанавливать факт наступления смерти; мений минимальн выполнен рированы рованы все основные все основные умения. Выполнены умения. Выполнены умения. Выполнены умения. Выполнены все основные умения. Выполнены все основные умения. Выполнены все основные все основные основные наличие продемонс задания с все задания, но все ы все основные основные основные основные наступления смерти;	Уметь:	Отсутствие	При	Продемонст	Продемонст	Продемонстри	Продемонст	Продемонс
проводить осмотры проводить осмотры трупов на месте их обнаружения, устанавливать факт наступления смерти; умений ии основные умения. Выполнены наличие продемонс задания с трированы негрубыми основные все основные умения. Выполнены все основные умения. Выполнены все основные все основные все основные основные основные наступления смерти; умений трированы негрубыми основные некоторые с основные основные			*	-	-		-	-
трупов на месте их обнаружения, основные умения. Выполнены устанавливать факт наступления смерти; чений трированы негрубыми основные основные умения. Выполнены все основные умения. Выполнены все основные умения. Выполнены все основные основные основные истандартн умения. Выполнены все основные осно		ых умений.				ř		
обнаружения, оценить устанавливать факт наступления смерти; и выполнены и родемонс задания с трированы негрубыми основные все основные умения, умения, умения, умения, умения, умения, умения, выполнены все основные все основные все основные основные	*	-	стандартн		основные	умения.	основные	основные
устанавливать факт наличие продемонс задания с все задания, но все ы все наступления смерти; умений трированы негрубыми основные некоторые с основные	= -	ость			_	Выполнены	•	-
наступления смерти; умений трированы негрубыми основные некоторые с основные	1							
	устанавливать факт	наличие	пролемонс	задания с	все	задания, но	все	ы все
-применять при осмотре вследствие основные оппиоками задания с недочетами. задания, но задания в			-					
	наступления смерти;	умений	трированы	негрубыми	основные	_		

места происшествия технико-криминалистические методы и средства поиска, обнаружения, фиксации, изъятия и предварительного исследования материальных объектов — вещественных доказательств.	обучающего	умения. Имели место грубые ошибки.	или не в полном объёме.	негрубыми ошибками.		•	
Владеть: - навыками применения на практике технико-криминалистических методов и средств поиска, обнаружения, фиксации, изъятия и предварительного исследования материальных объектов — вещественных доказательств; - навыками по выявлению и пресечению преступлений и иных	Отсутствие владения материалом. Невозможн ость оценить наличие навыков вследствие отказа обучающего ся от ответа.	стандартн ых заданий не продемонс трированы базовые навыки.	навыков для	рированы базовые навыки при выполнении стандартны	Продемонстри рованы базовые навыки при решении стандартных заданий без ошибок и недочётов.	рированы навыки при выполнении нестандартн ых заданий с отдельными несуществе нными недочётами.	трированы навыки или/и творческий подход к выполнени ю нестандарт ных заданий в
правонарушений. Способность участвоват	ь в качестве с		в следственн альных дейст		 процессуальны	х действиях,	а также в
Знать: - знать порядок и условия участия специалиста при производстве отдельных процессуальных и следственных действий.	Отсутствие знаний теоретическ ого материала. Невозможн ость оценить полноту знаний вследствие отказа обучающего ся от ответа. Отсутствие	Уровень знаний ниже минималь ных требовани й. Имели	Минимальн о допустимый уровень знаний. Допущено много негрубых ошибок.	Уровень знаний в объёме, соответству ющем программе подготовки. Допущено несколько негрубых ошибок.	Уровень знаний в объёме, соответствую щем программе подготовки. Допущено несколько несущественн ых ошибок.	знаний в объёме, соответству ющем программе подготовки, без ошибок.	щем программу подготовк и.
- применять средства и методы судебной фотографии и видеозаписи для решения задач фиксации обстановки мест происшествий, фиксации и исследования доказательств; - применять	минимальн ых умений. Невозможн ость оценить наличие умений вследствие отказа обучающего ся от ответа.	выполнен ии стандартн ых заданий не продемонс трированы основные умения. Имели	рированы основные умения. Выполнены типовые	рированы все основные умения. Выполнены все основные	продемонстри рованы все основные умения. Выполнены все основные задания, но некоторые с недочётами.	рированы все основные умения, выполнены все основные задания, но некоторые с отдельными несуществе	трированы все основные умения. Выполнен ы все основные задания в полном

					l		1
криминалистические и		ошибки.				недочётами.	
иные научно-							
технические методы, и							
средства обнаружения,							
фиксации, изъятия и							
сохранения следов и							
иных материальных							
объектов, проводить их							
предварительное							
исследование в ходе							
расследования							
преступлений;							
- осуществлять анализ и							
оценку следовой							
информации;							
- устанавливать, исходя							
из материальной							
обстановки места							
происшествия, способ							
действий							
правонарушителя и							
сведения о его приметах;							
- самостоятельно							
составлять и оформлять							
заключения эксперта и							
специалиста, справки о							
предварительном							
исследовании;							
Впалетт .	Отсутствие	При	Имеется	Продемонст	Продемодстви	Процемонст	Пролемонс
Владеть:	Отсутствие	При выполнен	Имеется минимальн	-	Продемонстри рованы	_	_
- навыками по принятию	владения	выполнен	Имеется минимальн ый	рированы	Продемонстри рованы базовые	Продемонст рированы навыки	Продемонс трированы навыки
- навыками по принятию участия в качестве	-	выполнен ии	минимальн	рированы базовые	рованы	рированы навыки	трированы
- навыками по принятию участия в качестве специалиста в	владения материалом.	выполнен ии стандартн ых	минимальн ый набор навыков для	рированы базовые навыки при	рованы базовые навыки при решении	рированы навыки	трированы навыки или/и
- навыками по принятию участия в качестве специалиста в следственных.	владения материалом. Невозможн ость оценить	выполнен ии стандартн ых заданий не	минимальн ый набор навыков для выполнения	рированы базовые навыки при выполнении	рованы базовые навыки при решении стандартных	рированы навыки при выполнении нестандартн	трированы навыки или/и творческий подход к
- навыками по принятию участия в качестве специалиста в следственных. процессуальных и	владения материалом. Невозможн ость оценить наличие	выполнен ии стандартн ых заданий не продемонс	минимальн ый набор навыков для выполнения стандартны	рированы базовые навыки при выполнении стандартны	рованы базовые навыки при решении стандартных заданий без	рированы навыки при выполнении нестандартных заданий	трированы навыки или/и творческий подход к выполнени
- навыками по принятию участия в качестве специалиста в следственных. процессуальных и непроцессуальных	владения материалом. Невозможн ость оценить наличие навыков	выполнен ии стандартн ых заданий не продемонс трированы	минимальн ый набор навыков для выполнения стандартны х заданий с	рированы базовые навыки при выполнении стандартны х заданий с	рованы базовые навыки при решении стандартных заданий без ошибок и	рированы навыки при выполнении нестандартн ых заданий с	трированы навыки или/и творческий подход к выполнени ю
- навыками по принятию участия в качестве специалиста в следственных. процессуальных и непроцессуальных действиях;	владения материалом. Невозможн ость оценить наличие навыков вследствие	выполнен ии стандартн ых заданий не продемонс трированы базовые	минимальн ый набор навыков для выполнения стандартны	рированы базовые навыки при выполнении стандартны х заданий с некоторыми	рованы базовые навыки при решении стандартных заданий без ошибок и	рированы навыки при выполнении нестандартн ых заданий с отдельными	трированы навыки или/и творческий подход к выполнени ю нестандарт
- навыками по принятию участия в качестве специалиста в следственных. процессуальных и непроцессуальных действиях; - навыками по	владения материалом. Невозможн ость оценить наличие навыков вследствие отказа	выполнен ии стандартн ых заданий не продемонс трированы базовые навыки.	минимальн ый набор навыков для выполнения стандартны х заданий с	рированы базовые навыки при выполнении стандартны х заданий с	рованы базовые навыки при решении стандартных заданий без ошибок и	рированы навыки при выполнении нестандартн ых заданий с отдельными	трированы навыки или/и творческий подход к выполнени ю нестандарт ных
- навыками по принятию участия в качестве специалиста в следственных. процессуальных и непроцессуальных действиях; - навыками по разработке	владения материалом. Невозможн ость оценить наличие навыков вследствие отказа обучающего	выполнен ии стандартн ых заданий не продемонс трированы базовые	минимальн ый набор навыков для выполнения стандартны х заданий с	рированы базовые навыки при выполнении стандартны х заданий с некоторыми	рованы базовые навыки при решении стандартных заданий без ошибок и	рированы навыки при выполнении нестандартн ых заданий с отдельными несуществе	трированы навыки или/и творческий подход к выполнени ю нестандарт ных заданий в
- навыками по принятию участия в качестве специалиста в следственных. процессуальных и непроцессуальных действиях; - навыками по разработке криминалистических	владения материалом. Невозможн ость оценить наличие навыков вследствие отказа обучающего	выполнен ии стандартн ых заданий не продемонс трированы базовые навыки. Имели место грубые	минимальн ый набор навыков для выполнения стандартны х заданий с	рированы базовые навыки при выполнении стандартны х заданий с некоторыми	рованы базовые навыки при решении стандартных заданий без ошибок и	рированы навыки при выполнении нестандартн ых заданий с отдельными несуществе нными	трированы навыки или/и творческий подход к выполнени ю нестандарт ных заданий в
- навыками по принятию участия в качестве специалиста в следственных. процессуальных и непроцессуальных действиях; - навыками по разработке криминалистических версий, составлению	владения материалом. Невозможн ость оценить наличие навыков вследствие отказа обучающего	выполнен ии стандартн ых заданий не продемонс трированы базовые навыки. Имели место	минимальн ый набор навыков для выполнения стандартны х заданий с	рированы базовые навыки при выполнении стандартны х заданий с некоторыми	рованы базовые навыки при решении стандартных заданий без ошибок и	рированы навыки при выполнении нестандартн ых заданий с отдельными несуществе нными недочётами.	трированы навыки или/и творческий подход к выполнени ю нестандарт ных заданий в полном объёме и без
- навыками по принятию участия в качестве специалиста в следственных. процессуальных и непроцессуальных действиях; - навыками по разработке криминалистических версий, составлению планов раскрытия и	владения материалом. Невозможн ость оценить наличие навыков вследствие отказа обучающего	выполнен ии стандартн ых заданий не продемонс трированы базовые навыки. Имели место грубые	минимальн ый набор навыков для выполнения стандартны х заданий с	рированы базовые навыки при выполнении стандартны х заданий с некоторыми	рованы базовые навыки при решении стандартных заданий без ошибок и	рированы навыки при выполнении нестандартн ых заданий с отдельными несуществе нными недочётами.	трированы навыки или/и творческий подход к выполнени ю нестандарт ных заданий в полном объёме и
- навыками по принятию участия в качестве специалиста в следственных. процессуальных и непроцессуальных действиях; - навыками по разработке криминалистических версий, составлению планов раскрытия и расследования	владения материалом. Невозможн ость оценить наличие навыков вследствие отказа обучающего	выполнен ии стандартн ых заданий не продемонс трированы базовые навыки. Имели место грубые	минимальн ый набор навыков для выполнения стандартны х заданий с	рированы базовые навыки при выполнении стандартны х заданий с некоторыми	рованы базовые навыки при решении стандартных заданий без ошибок и	рированы навыки при выполнении нестандартн ых заданий с отдельными несуществе нными недочётами.	трированы навыки или/и творческий подход к выполнени ю нестандарт ных заданий в полном объёме и без
- навыками по принятию участия в качестве специалиста в следственных. процессуальных и непроцессуальных действиях; - навыками по разработке криминалистических версий, составлению планов раскрытия и расследования преступлений.	владения материалом. Невозможн ость оценить наличие навыков вследствие отказа обучающего ся от ответа.	выполнен ии стандартн ых заданий не продемонс трированы базовые навыки. Имели место грубые ошибки.	минимальн ый набор навыков для выполнения стандартны х заданий с недочётами.	рированы базовые навыки при выполнении стандартны х заданий с некоторыми недочётами.	рованы базовые навыки при решении стандартных заданий без ошибок и недочётов.	рированы навыки при выполнении нестандартных заданий с отдельными несуществе нными недочётами.	трированы навыки или/и творческий подход к выполнени ю нестандарт ных заданий в полном объёме и без недочётов.
- навыками по принятию участия в качестве специалиста в следственных. процессуальных и непроцессуальных действиях; - навыками по разработке криминалистических версий, составлению планов раскрытия и расследования	владения материалом. Невозможн ость оценить наличие навыков вследствие отказа обучающего ся от ответа.	выполнен ии стандартн ых заданий не продемонс трированы базовые навыки. Имели место грубые ошибки.	минимальн ый набор навыков для выполнения стандартны х заданий с недочётами.	рированы базовые навыки при выполнении стандартны х заданий с некоторыми недочётами.	рованы базовые навыки при решении стандартных заданий без ошибок и недочётов.	рированы навыки при выполнении нестандартных заданий с отдельными несуществе нными недочётами.	трированы навыки или/и творческий подход к выполнени ю нестандарт ных заданий в полном объёме и без недочётов.
- навыками по принятию участия в качестве специалиста в следственных. процессуальных и непроцессуальных действиях; - навыками по разработке криминалистических версий, составлению планов раскрытия и расследования преступлений.	владения материалом. Невозможн ость оценить наличие навыков вследствие отказа обучающего ся от ответа.	выполнен ии стандартн ых заданий не продемонс трированы базовые навыки. Имели место грубые ошибки.	минимальн ый набор навыков для выполнения стандартны х заданий с недочётами.	рированы базовые навыки при выполнении стандартны х заданий с некоторыми недочётами.	рованы базовые навыки при решении стандартных заданий без ошибок и недочётов.	рированы навыки при выполнении нестандартн ых заданий с отдельными несуществе нными недочётами.	трированы навыки или/и творческий подход к выполнени ю нестандарт ных заданий в полном объёме и без недочётов.
- навыками по принятию участия в качестве специалиста в следственных. процессуальных и непроцессуальных действиях; - навыками по разработке криминалистических версий, составлению планов раскрытия и расследования преступлений. Способность к организаци	владения материалом. Невозможн ость оценить наличие навыков вследствие отказа обучающего ся от ответа.	выполнен ии стандартн ых заданий не продемонс трированы базовые навыки. Имели место грубые ошибки.	минимальн ый набор навыков для выполнения стандартны х заданий с недочётами.	рированы базовые навыки при выполнении стандартны х заданий с некоторыми недочётами. ехнической экой практике (Уровень знаний в	рованы базовые навыки при решении стандартных заданий без ошибок и недочётов. ксплуатации, по ПК-13) Уровень знаний в	рированы навыки при выполнении нестандартн ых заданий с отдельными несуществе нными недочётами. Оверке и испо	трированы навыки или/и творческий подход к выполнени ю нестандарт ных заданий в полном объёме и без недочётов.
- навыками по принятию участия в качестве специалиста в следственных. процессуальных и непроцессуальных действиях; - навыками по разработке криминалистических версий, составлению планов раскрытия и расследования преступлений. Способность к организаци	владения материалом. Невозможн ость оценить наличие навыков вследствие отказа обучающего ся от ответа. и и осуществ техниче отсутствие знаний теоретическ	выполнен ии стандартн ых заданий не продемонс трированы базовые навыки. Имели место грубые ошибки. лению мероеских средст	минимальн ый набор навыков для выполнения стандартны х заданий с недочётами. приятий по т в в экспертно Минимальн о допустимый	рированы базовые навыки при выполнении стандартны х заданий с некоторыми недочётами. ехнической экой практике (Уровень знаний в объёме,	рованы базовые навыки при решении стандартных заданий без ошибок и недочётов. ксплуатации, ппК-13) Уровень знаний в объёме,	рированы навыки при выполнении нестандартн ых заданий с отдельными несуществе нными недочётами. Уроверке и испольными вананий в объёме,	трированы навыки или/и творческий подход к выполнени ю нестандарт ных заданий в полном объёме и без недочётов. Уровень знаний в объёме,
- навыками по принятию участия в качестве специалиста в следственных. процессуальных и непроцессуальных действиях; - навыками по разработке криминалистических версий, составлению планов раскрытия и расследования преступлений. Способность к организаци судебно-экспертных и	владения материалом. Невозможн ость оценить наличие навыков вследствие отказа обучающего ся от ответа. и и осуществ техниче Отсутствие знаний теоретическ	выполнен ии стандартн ых заданий не продемонс трированы базовые навыки. Имели место грубые ошибки. лению мероеских средст Уровень знаний ниже минималь	минимальн ый набор навыков для выполнения стандартны х заданий с недочётами. приятий по т в в экспертно Минимальн о допустимый уровень	рированы базовые навыки при выполнении стандартны х заданий с некоторыми недочётами. ехнической экой практике (Уровень знаний в объёме, соответству	рованы базовые навыки при решении стандартных заданий без ошибок и недочётов. ксплуатации, попк-13) Уровень знаний в объёме, соответствую	рированы навыки при выполнении нестандартн ых заданий с отдельными несуществе нными недочётами. Уроверке и испо Уровень знаний в объёме, соответству	трированы навыки или/и творческий подход к выполнени ю нестандарт ных заданий в полном объёме и без недочётов. Уровень знаний в объёме, превышаю
- навыками по принятию участия в качестве специалиста в следственных. процессуальных и непроцессуальных действиях; - навыками по разработке криминалистических версий, составлению планов раскрытия и расследования преступлений. Способность к организации знать: - правила эксплуатации судебно-экспертных и криминалистических	владения материалом. Невозможн ость оценить наличие навыков вследствие отказа обучающего ся от ответа. Отсутствие знаний теоретическ ого материала.	выполнен ии стандартн ых заданий не продемонс трированы базовые навыки. Имели место грубые ошибки. лению мероеских средст Уровень знаний ниже минималь ных	минимальный набор навыков для выполнения стандартны х заданий с недочётами. оприятий по т в в экспертно Минимально допустимый уровень знаний.	рированы базовые навыки при выполнении стандартны х заданий с некоторыми недочётами. ехнической эгой практике (Уровень знаний в объёме, соответству ющем	рованы базовые навыки при решении стандартных заданий без ошибок и недочётов. ксплуатации, по ПК-13) Уровень знаний в объёме, соответствую щем	рированы навыки при выполнении нестандартн ых заданий с отдельными несуществе нными недочётами. Уроверке и испо Уровень знаний в объёме, соответству ющем	трированы навыки или/и творческий подход к выполнени ю нестандарт ных заданий в полном объёме и без недочётов. Уровень знаний в объёме, превышаю щем
- навыками по принятию участия в качестве специалиста в следственных. процессуальных действиях; - навыками по разработке криминалистических версий, составлению планов раскрытия и расследования преступлений. Способность к организации судебно-экспертных и криминалистических средств;	владения материалом. Невозможн ость оценить наличие навыков вследствие отказа обучающего ся от ответа. Отсутствие знаний теоретическ ого материала. Невозможн	выполнен ии стандартн ых заданий не продемонс трированы базовые навыки. Имели место грубые ошибки. лению мероеских средст Уровень знаний ниже минималь ных требовани	минимальный набор навыков для выполнения стандартны х заданий с недочётами. оприятий по т в в экспертно Минимально допустимый уровень знаний. Допущено	рированы базовые навыки при выполнении стандартны х заданий с некоторыми недочётами. ехнической эгой практике (Уровень знаний в объёме, соответству ющем программе	рованы базовые навыки при решении стандартных заданий без ошибок и недочётов. ксплуатации, попк-13) Уровень знаний в объёме, соответствую щем программе	рированы навыки при выполнении нестандартн ых заданий с отдельными несуществе нными недочётами. Уровень знаний в объёме, соответству ющем программе	трированы навыки или/и творческий подход к выполнени ю нестандарт ных заданий в полном объёме и без недочётов. Уровень знаний в объёме, превышаю щем программу
- навыками по принятию участия в качестве специалиста в следственных. процессуальных действиях; - навыками по разработке криминалистических версий, составлению планов раскрытия и расследования преступлений. Способность к организации судебно-экспертных и криминалистических средств; - требования и	владения материалом. Невозможн ость оценить наличие навыков вследствие отказа обучающего ся от ответа. Отсутствие знаний теоретическ ого материала. Невозможн ость	выполнен ии стандартн ых заданий не продемонс трированы базовые навыки. Имели место грубые ошибки. лению мероеских средст Уровень знаний ниже минималь ных требовани й. Имели	минимальный набор навыков для выполнения стандартны х заданий с недочётами. оприятий по тав в экспертно Минимально допустимый уровень знаний. Допущено много	рированы базовые навыки при выполнении стандартны х заданий с некоторыми недочётами. ехнической этой практике (Уровень знаний в объёме, соответству ющем программе подготовки.	рованы базовые навыки при решении стандартных заданий без ошибок и недочётов. ксплуатации, попк-13) Уровень знаний в объёме, соответствую щем программе подготовки.	рированы навыки при выполнении нестандартн ых заданий с отдельными несуществе нными недочётами. Уровень знаний в объёме, соответству ющем программе подготовки,	трированы навыки или/и творческий подход к выполнени ю нестандарт ных заданий в полном объёме и без недочётов. Уровень знаний в объёме, превышаю щем программу подготовк
- навыками по принятию участия в качестве специалиста в следственных. процессуальных и непроцессуальных действиях; - навыками по разработке криминалистических версий, составлению планов раскрытия и расследования преступлений. Способность к организации судебно-экспертных и криминалистических средств; - требования и стандарты технической	владения материалом. Невозможн ость оценить наличие навыков вследствие отказа обучающего ся от ответа. Отсутствие знаний теоретическ ого материала. Невозможн ость оценить	выполнен ии стандартн ых заданий не продемонс трированы базовые навыки. Имели место грубые ошибки. лению меро еских средст Уровень знаний ниже минималь ных требовани й. Имели место	минимальный набор навыков для выполнения стандартны х заданий с недочётами. приятий по тря в экспертно Минимально допустимый уровень знаний. Допущено много негрубых	рированы базовые навыки при выполнении стандартны х заданий с некоторыми недочётами. ехнической экой практике (Уровень знаний в объёме, соответству ющем программе подготовки. Допущено	рованы базовые навыки при решении стандартных заданий без ошибок и недочётов. ксплуатации, пп ПК-13) Уровень знаний в объёме, соответствую щем программе подготовки. Допущено	рированы навыки при выполнении нестандартн ых заданий с отдельными несуществе нными недочётами. Уровень знаний в объёме, соответству ющем программе подготовки, без	трированы навыки или/и творческий подход к выполнени ю нестандарт ных заданий в полном объёме и без недочётов. Уровень знаний в объёме, превышаю щем программу
- навыками по принятию участия в качестве специалиста в следственных. процессуальных действиях; - навыками по разработке криминалистических версий, составлению планов раскрытия и расследования преступлений. Способность к организации судебно-экспертных и криминалистических средств; - требования и	владения материалом. Невозможн ость оценить наличие навыков вследствие отказа обучающего ся от ответа. Отсутствие знаний теоретическ ого материала. Невозможн ость	выполнен ии стандартн ых заданий не продемонс трированы базовые навыки. Имели место грубые ошибки. лению мероеских средст Уровень знаний ниже минималь ных требовани й. Имели	минимальный набор навыков для выполнения стандартны х заданий с недочётами. оприятий по тав в экспертно Минимально допустимый уровень знаний. Допущено много	рированы базовые навыки при выполнении стандартны х заданий с некоторыми недочётами. ехнической экой практике (Уровень знаний в объёме, соответству ющем программе подготовки. Допущено несколько	рованы базовые навыки при решении стандартных заданий без ошибок и недочётов. ксплуатации, попк-13) Уровень знаний в объёме, соответствую щем программе подготовки.	рированы навыки при выполнении нестандартн ых заданий с отдельными несуществе нными недочётами. Уровень знаний в объёме, соответству ющем программе подготовки,	трированы навыки или/и творческий подход к выполнени ю нестандарт ных заданий в полном объёме и без недочётов. Уровень знаний в объёме, превышаю щем программу подготовк

	Т						ı
криминалистических	вследствие			ошибок.	ых ошибок.		
средств в экспертной	отказа						
практике;	обучающего						
- порядок и	ся от ответа.						
методологию							
организации и							
осуществления							
мероприятий по							
технической							
эксплуатации, поверке и							
использованию технико-							
криминалистических							
средств в экспертной							
практике.							
Уметь:	Отсутствие	При	Продемонст	Продемонст	Продемонстри	Продемонст	Продемонс
- организовывать и	минимальн	выполнен	рированы	рированы	рованы все		трированы
осуществлять	ых умений.	ИИ	основные	все	основные	все	все
мероприятия по	Невозможн	стандартн	умения.	основные	умения.	основные	основные
эффективной	ость	ых заданий не	Выполнены	умения.	Выполнены	умения,	умения.
технической	оценить наличие	продемонс			все основные задания, но	выполнены все	Выполнен ы все
эксплуатации, поверке и			негрубыми		некоторые с	основные	основные
использованию технико-	вследствие	основные	ошибками		недочётами.	задания, но	задания в
криминалистических	отказа	умения.	или не в	негрубыми		некоторые с	
средств в экспертной	обучающего	-	полном	ошибками.		отдельными	
	ся от ответа.	место	объёме.			несуществе	без
практике;		грубые				нными	недочётов.
		ошибки.				недочётами.	
Владеть:	Отсутствие	При	Имеется		Продемонстри	Продемонст	Продемонс
- навыками организации	владения		минимальн	1 1	рованы		трированы
и осуществления		ИИ	ый	базовые	базовые	навыки	навыки
мероприятий по	Невозможн		набор	навыки	навыки	1	или/и троризакий
технической	ость оценить	ЫХ ээлэний не	навыков для	при выполнении	при решении	выполнении нестандартн	1
эксплуатации, поверке и	наличие				заданий без		выполнени
использованию	навыков			х заданий с			Ю
технических средств в	вследствие			некоторыми		отдельными	
профессиональной	отказа	навыки.		недочётами.			ных
деятельности;	обучающего						заданий в
- навыками организации	ся от ответа.					недочётами.	
и осуществления		грубые					объёме и
мероприятий по		ошибки.					без
технической							недочётов.
эксплуатации, поверке и							
использованию							
технических средств в							
экспертной практике.		_					
Способность консул							
производства судебных	экспертиз, а т	акже возмо	жиостям при	менения крим	іиналистически	іх методов и (редств в

Способность консультировать субъектов правоприменительной деятельности по вопросам назначения и производства судебных экспертиз, а также возможностям применения криминалистических методов и средств в установлении фактических обстоятельств расследуемых правонарушений (ПК-16)

Знать:	Отсутствие	Уровень	Минимальн	Уровень	Уровень	Уровень	Уровень
- потребности и	знаний	знаний	o	знаний в	знаний в	знаний в	знаний в
проблемы применения	теоретическ	ниже	допустимый	объёме,	объёме,	объёме,	объёме,
технико-	ого	минималь	уровень	соответству	соответствую	соответству	превышаю
	материала.	ных	знаний.	ющем	щем	ющем	щем
криминалистических	Невозможн	требовани	Допущено	программе	программе	программе	программу
	OCID	й. Имели	много	подготовки.	подготовки.	подготовки,	подготовк
научных достижений	оценить	место	негрубых	Допущено	Допущено	без	И.

	1			1	I	T	
криминалистики в	полноту	грубые	ошибок.		несколько	ошибок.	
правоприменительной	знаний	ошибки.			несущественн		
деятельности;	вследствие			ошибок.	ых ошибок.		
-потребности и	отказа						
проблемы, возникающие	обучающего						
при назначении и	ся от ответа.						
производстве судебных							
экспертиз, а также							
возможные пути их							
•							
решения;							
- характеристики и							
возможности							
эффективного							
применения технико-							
криминалистических							
средств и методов,							
используемых при							
производстве судебных							
экспертиз и в							
установлении							
фактических							
обстоятельств							
расследуемых							
правонарушений;							
Уметь:	Отсутствие	При	Продемонст	Продемонст	Продемонстри	Продемонст	Продемонс
- эффективно применять	минимальн	_	рированы	рированы	рованы все	рированы	трированы
современные технико-	ых умений.	ии	основные	все	основные		все
•	Невозможн	стандартн	умения.	основные	умения.	основные	основные
криминалистические	ость	ых	Выполнены	умения.	Выполнены	умения,	умения.
криминалистические средства и методы,	ость оценить	ых заданий не	Выполнены типовые	умения. Выполнены	Выполнены все основные	умения, выполнены	умения. Выполнен
криминалистические средства и методы, используемые при	ость оценить наличие	ых заданий не продемонс	Выполнены типовые задания с	умения. Выполнены все	Выполнены все основные задания, но	умения, выполнены все	умения. Выполнен ы все
криминалистические средства и методы, используемые при производстве судебных	ость оценить наличие умений	ых заданий не продемонс трированы	Выполнены типовые задания с негрубыми	умения. Выполнены все основные	Выполнены все основные задания, но некоторые с	умения, выполнены все основные	умения. Выполнен ы все основные
криминалистические средства и методы, используемые при производстве судебных экспертиз и в	ость оценить наличие умений	ых заданий не продемонс трированы основные	Выполнены типовые задания с	умения. Выполнены все основные задания с	Выполнены все основные задания, но	умения, выполнены все основные задания, но	умения. Выполнен ы все основные задания в
криминалистические средства и методы, используемые при производстве судебных экспертиз и в установлении	ость оценить наличие умений вследствие	ых заданий не продемонс трированы основные умения.	Выполнены типовые задания с негрубыми ошибками	умения. Выполнены все основные	Выполнены все основные задания, но некоторые с	умения, выполнены все основные	умения. Выполнен ы все основные задания в полном
криминалистические средства и методы, используемые при производстве судебных экспертиз и в установлении фактических	ость оценить наличие умений вследствие отказа	ых заданий не продемонс трированы основные умения. Имели место	Выполнены типовые задания с негрубыми ошибками или не в	умения. Выполнены все основные задания с негрубыми	Выполнены все основные задания, но некоторые с	умения, выполнены все основные задания, но некоторые с отдельными несуществе	умения. Выполнен ы все основные задания в полном объёме и без
криминалистические средства и методы, используемые при производстве судебных экспертиз и в установлении фактических обстоятельств	ость оценить наличие умений вследствие отказа обучающего	ых заданий не продемонс трированы основные умения. Имели место грубые	Выполнены типовые задания с негрубыми ошибками или не в полном	умения. Выполнены все основные задания с негрубыми	Выполнены все основные задания, но некоторые с	умения, выполнены все основные задания, но некоторые с отдельными несуществе нными	умения. Выполнен ы все основные задания в полном объёме и
криминалистические средства и методы, используемые при производстве судебных экспертиз и в установлении фактических обстоятельств расследуемых	ость оценить наличие умений вследствие отказа обучающего	ых заданий не продемонс трированы основные умения. Имели место	Выполнены типовые задания с негрубыми ошибками или не в полном	умения. Выполнены все основные задания с негрубыми	Выполнены все основные задания, но некоторые с	умения, выполнены все основные задания, но некоторые с отдельными несуществе	умения. Выполнен ы все основные задания в полном объёме и без
криминалистические средства и методы, используемые при производстве судебных экспертиз и в установлении фактических обстоятельств расследуемых правонарушений;	ость оценить наличие умений вследствие отказа обучающего ся от ответа.	ых заданий не продемонс трированы основные умения. Имели место грубые	Выполнены типовые задания с негрубыми ошибками или не в полном	умения. Выполнены все основные задания с негрубыми	Выполнены все основные задания, но некоторые с	умения, выполнены все основные задания, но некоторые с отдельными несуществе нными	умения. Выполнен ы все основные задания в полном объёме и без
криминалистические средства и методы, используемые при производстве судебных экспертиз и в установлении фактических обстоятельств расследуемых правонарушений; - разъяснять субъектам	ость оценить наличие умений вследствие отказа обучающего ся от ответа.	ых заданий не продемонс трированы основные умения. Имели место грубые	Выполнены типовые задания с негрубыми ошибками или не в полном	умения. Выполнены все основные задания с негрубыми	Выполнены все основные задания, но некоторые с	умения, выполнены все основные задания, но некоторые с отдельными несуществе нными	умения. Выполнен ы все основные задания в полном объёме и без
криминалистические средства и методы, используемые при производстве судебных экспертиз и в установлении фактических обстоятельств расследуемых правонарушений; - разъяснять субъектам правоприменительной	ость оценить наличие умений вследствие отказа обучающего ся от ответа.	ых заданий не продемонс трированы основные умения. Имели место грубые	Выполнены типовые задания с негрубыми ошибками или не в полном	умения. Выполнены все основные задания с негрубыми	Выполнены все основные задания, но некоторые с	умения, выполнены все основные задания, но некоторые с отдельными несуществе нными	умения. Выполнен ы все основные задания в полном объёме и без
криминалистические средства и методы, используемые при производстве судебных экспертиз и в установлении фактических обстоятельств расследуемых правонарушений; - разъяснять субъектам правоприменительной деятельности	ость оценить наличие умений вследствие отказа обучающего ся от ответа.	ых заданий не продемонс трированы основные умения. Имели место грубые	Выполнены типовые задания с негрубыми ошибками или не в полном	умения. Выполнены все основные задания с негрубыми	Выполнены все основные задания, но некоторые с	умения, выполнены все основные задания, но некоторые с отдельными несуществе нными	умения. Выполнен ы все основные задания в полном объёме и без
криминалистические средства и методы, используемые при производстве судебных экспертиз и в установлении фактических обстоятельств расследуемых правонарушений; - разъяснять субъектам правоприменительной деятельности эффективность и	ость оценить наличие умений вследствие отказа обучающего ся от ответа.	ых заданий не продемонс трированы основные умения. Имели место грубые	Выполнены типовые задания с негрубыми ошибками или не в полном	умения. Выполнены все основные задания с негрубыми	Выполнены все основные задания, но некоторые с	умения, выполнены все основные задания, но некоторые с отдельными несуществе нными	умения. Выполнен ы все основные задания в полном объёме и без
криминалистические средства и методы, используемые при производстве судебных экспертиз и в установлении фактических обстоятельств расследуемых правонарушений; - разъяснять субъектам правоприменительной деятельности эффективность и целесообразность	ость оценить наличие умений вследствие отказа обучающего ся от ответа.	ых заданий не продемонс трированы основные умения. Имели место грубые	Выполнены типовые задания с негрубыми ошибками или не в полном	умения. Выполнены все основные задания с негрубыми	Выполнены все основные задания, но некоторые с	умения, выполнены все основные задания, но некоторые с отдельными несуществе нными	умения. Выполнен ы все основные задания в полном объёме и без
криминалистические средства и методы, используемые при производстве судебных экспертиз и в установлении фактических обстоятельств расследуемых правонарушений; - разъяснять субъектам правоприменительной деятельности эффективность и целесообразность применения технико-	ость оценить наличие умений вследствие отказа обучающего ся от ответа.	ых заданий не продемонс трированы основные умения. Имели место грубые	Выполнены типовые задания с негрубыми ошибками или не в полном	умения. Выполнены все основные задания с негрубыми	Выполнены все основные задания, но некоторые с	умения, выполнены все основные задания, но некоторые с отдельными несуществе нными	умения. Выполнен ы все основные задания в полном объёме и без
криминалистические средства и методы, используемые при производстве судебных экспертиз и в установлении фактических обстоятельств расследуемых правонарушений; - разъяснять субъектам правоприменительной деятельности эффективность и целесообразность применения технико-криминалистических	ость оценить наличие умений вследствие отказа обучающего ся от ответа.	ых заданий не продемонс трированы основные умения. Имели место грубые	Выполнены типовые задания с негрубыми ошибками или не в полном	умения. Выполнены все основные задания с негрубыми	Выполнены все основные задания, но некоторые с	умения, выполнены все основные задания, но некоторые с отдельными несуществе нными	умения. Выполнен ы все основные задания в полном объёме и без
криминалистические средства и методы, используемые при производстве судебных экспертиз и в установлении фактических обстоятельств расследуемых правонарушений; - разъяснять субъектам правоприменительной деятельности эффективность и целесообразность применения техникокриминалистических средств и методов для	ость оценить наличие умений вследствие отказа обучающего ся от ответа.	ых заданий не продемонс трированы основные умения. Имели место грубые	Выполнены типовые задания с негрубыми ошибками или не в полном	умения. Выполнены все основные задания с негрубыми	Выполнены все основные задания, но некоторые с	умения, выполнены все основные задания, но некоторые с отдельными несуществе нными	умения. Выполнен ы все основные задания в полном объёме и без
криминалистические средства и методы, используемые при производстве судебных экспертиз и в установлении фактических обстоятельств расследуемых правонарушений; - разъяснять субъектам правоприменительной деятельности эффективность и целесообразность применения техникокриминалистических средств и методов для установления	ость оценить наличие умений вследствие отказа обучающего ся от ответа.	ых заданий не продемонс трированы основные умения. Имели место грубые	Выполнены типовые задания с негрубыми ошибками или не в полном	умения. Выполнены все основные задания с негрубыми	Выполнены все основные задания, но некоторые с	умения, выполнены все основные задания, но некоторые с отдельными несуществе нными	умения. Выполнен ы все основные задания в полном объёме и без
криминалистические средства и методы, используемые при производстве судебных экспертиз и в установлении фактических обстоятельств расследуемых правонарушений; - разъяснять субъектам правоприменительной деятельности эффективность и целесообразность применения техникокриминалистических средств и методов для установления фактических	ость оценить наличие умений вследствие отказа обучающего ся от ответа.	ых заданий не продемонс трированы основные умения. Имели место грубые	Выполнены типовые задания с негрубыми ошибками или не в полном	умения. Выполнены все основные задания с негрубыми	Выполнены все основные задания, но некоторые с	умения, выполнены все основные задания, но некоторые с отдельными несуществе нными	умения. Выполнен ы все основные задания в полном объёме и без
криминалистические средства и методы, используемые при производстве судебных экспертиз и в установлении фактических обстоятельств расследуемых правонарушений; - разъяснять субъектам правоприменительной деятельности эффективность и целесообразность применения технико-криминалистических средств и методов для установления фактических обстоятельств	ость оценить наличие умений вследствие отказа обучающего ся от ответа.	ых заданий не продемонс трированы основные умения. Имели место грубые	Выполнены типовые задания с негрубыми ошибками или не в полном	умения. Выполнены все основные задания с негрубыми	Выполнены все основные задания, но некоторые с	умения, выполнены все основные задания, но некоторые с отдельными несуществе нными	умения. Выполнен ы все основные задания в полном объёме и без
криминалистические средства и методы, используемые при производстве судебных экспертиз и в установлении фактических обстоятельств расследуемых правонарушений; - разъяснять субъектам правоприменительной деятельности эффективность и целесообразность применения техникокриминалистических средств и методов для установления фактических обстоятельств расследуемых	ость оценить наличие умений вследствие отказа обучающего ся от ответа.	ых заданий не продемонс трированы основные умения. Имели место грубые	Выполнены типовые задания с негрубыми ошибками или не в полном	умения. Выполнены все основные задания с негрубыми	Выполнены все основные задания, но некоторые с	умения, выполнены все основные задания, но некоторые с отдельными несуществе нными	умения. Выполнен ы все основные задания в полном объёме и без
криминалистические средства и методы, используемые при производстве судебных экспертиз и в установлении фактических обстоятельств расследуемых правонарушений; - разъяснять субъектам правоприменительной деятельности эффективность и целесообразность применения техникокриминалистических средств и методов для установления фактических обстоятельств расследуемых правонарушений, а	ость оценить наличие умений вследствие отказа обучающего ся от ответа.	ых заданий не продемонс трированы основные умения. Имели место грубые	Выполнены типовые задания с негрубыми ошибками или не в полном	умения. Выполнены все основные задания с негрубыми	Выполнены все основные задания, но некоторые с	умения, выполнены все основные задания, но некоторые с отдельными несуществе нными	умения. Выполнен ы все основные задания в полном объёме и без
криминалистические средства и методы, используемые при производстве судебных экспертиз и в установлении фактических обстоятельств расследуемых правонарушений; - разъяснять субъектам правоприменительной деятельности эффективность и целесообразность применения техникокриминалистических средств и методов для установления фактических обстоятельств расследуемых	ость оценить наличие умений вследствие отказа обучающего ся от ответа.	ых заданий не продемонс трированы основные умения. Имели место грубые	Выполнены типовые задания с негрубыми ошибками или не в полном	умения. Выполнены все основные задания с негрубыми	Выполнены все основные задания, но некоторые с	умения, выполнены все основные задания, но некоторые с отдельными несуществе нными	умения. Выполнен ы все основные задания в полном объёме и без

Владеть:	Отсутствие	При	Имеется	Продемонст	Продемонстри	Продемонст	Продемонс
- навыками	владения	выполнен	минимальн	рированы	рованы	рированы	трированы
консультирования	материалом.	ии	ый	базовые	базовые	навыки	навыки
субъектов	Невозможн	стандартн	набор	навыки	навыки	при	или/и
·	ость	ых	навыков для	при	при решении	выполнении	творческий
правоприменительной	оценить		выполнения		стандартных	нестандартн	подход к
	наличие	*	стандартны	стандартны		ых заданий	выполнени
вопросам назначения и			х заданий с		ошибок и	c	ю
производства судебных		базовые	недочётами.	-	недочётов.	отдельными	-
экспертиз;	отказа	навыки.		недочётами.			ных
- способностью	обучающего					ННЫМИ	заданий в
разъяснять субъектам	ся от ответа.	грубые				недочётами.	полном объёме и
правоприменительной		прубые ошибки.					без
деятельности		ошиоки.					недочётов.
особенности назначения							педе петев.
и производства							
судебных экспертиз, а							
также возможности							
применения							
-							
криминалистических методов и средств в							
=							
установлении							
фактических							
обстоятельств							
расследуемых							
правонарушений;							
- навыками							
консультирования							
субъектов							
правоприменительной							
деятельности по							
возможностям							
применения							
криминалистических							
методов и средств в							
установлении							
фактических							
обстоятельств							
расследуемых							
правонарушений.							
правопарушении.							

6.2 Шкала оценивания:

Зачёт (второй и третий семестры)

Обучающийся показывает хорошие знания изученного учебного
материала; самостоятельно, логично, последовательно излагает и
интерпретирует материалы учебного курса; полностью раскрывает смысл
предлагаемого вопроса; владеет основными терминами и понятиями
изученного курса; показывает достаточную степень овладения изученными
методиками и технологиями.

1 -	урса или наличие большого количества ошибок при
	основных определений. Обучающийся показывает
Не зачтено значительные за дополнительные	атруднения при ответе на предложенные основные и вопросы. Отсутствие ответа на основной и дополнительный ающийся не представил (представил ненадлежащего

Экзамен (четвёртый семестр)

Оценка	Уровень подготовки
Превосходно	Высокий уровень подготовки, безупречное владение теоретическим материалом, студент демонстрирует творческий поход к решению нестандартных ситуаций. Студент дал полный и развёрнутый ответ на все теоретические вопросы билета, подтверждая теоретический материал практическими примерами. Студент активно работал на практических занятиях.
Отлично	Высокий уровень подготовки с незначительными ошибками. Студент дал полный и развёрнутый ответ на все теоретические вопросы билета, подтверждает теоретический материал практическими примерами из практики. Студент активно работал на практических занятиях.
Очень хорошо	Хорошая подготовка. Студент даёт ответ на все теоретические вопросы билета, но имеются некоторые неточности в определениях понятий, процессов и т.п. Студент активно работал на практических занятиях.
Хорошо	В целом хорошая подготовка с заметными ошибками или недочётами. Студент даёт полный ответ на все теоретические вопросы билета, но имеются неточности в определениях понятий, процессов и т.п. Допускаются ошибки при ответах на дополнительные и уточняющие вопросы экзаменатора. Студент работал на практических занятиях.
Удовлетворительно	Минимально достаточный уровень подготовки. Студент показывает минимальный уровень теоретических знаний, допускает существенные ошибки при характеристике вопроса. Студент посещал практические занятия.
Неудовлетворительно	Подготовка недостаточная и требует дополнительного изучения материала. Студент даёт ошибочные ответы как на теоретические вопросы билета, так и на дополнительные вопросы экзаменатора.
Плохо	Подготовка абсолютно недостаточная. Студент не отвечает на поставленные вопросы либо отвечает совершенно неверно.

6.3. Критерии и процедуры оценивания результатов обучения по дисциплине, характеризующих этапы формирования компетенций.

- а) для оценивания результатов обучения в виде знаний используются устные и письменные ответы на вопросы;
- б) для оценивания результатов обучения в виде умений и владений используются практические контрольные задания, контрольная работа, доклады-презентации;
- в) для проведения итогового контроля сформированности компетенции используются устный опрос, защита курсовой работы.

6.4. Примеры типовых контрольных заданий или иных материалов, необходимых для оценки результатов обучения, характеризующих сформированность компетенций.

СОДЕРЖАНИЕ И ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ (ОК-12, ПК-4)

Контрольная работа является формой текущего контроля освоения теоретического материала и приобретения практических навыков. Выполняется во втором и в третьем семестрах. Содержание контрольной работы охватывает задания в объёме материала соответствующего семестра и определяются преподавателем в пределах контрольных вопросов, выносимых на зачёт. Работа состоит из теоретико-практической и творческой частей, выполняется в электронном виде в текстовом редакторе с дальнейшим переводом работы в pdf-формат. К файлу прилагается папка с исходным фотографическим материалом (без признаков модификаций). При этом количество и содержание исходных файлов должно точно соответствовать фотоматериалу, представленному в работе. Невыполнение данных условий означает «не зачтено» вне зависимости от качества выполнения заданий.

Файл с выполненным заданием и исходниками помещаются в одну папку без создания дополнительных подпапок.

- Заголовок папки: №группы-Фамилия Имя.
- Заголовок файла: №группы-Фамилия Имя-Контрольная работа.

Контрольная работа выполняется и передаётся для проверки в электронном виде на съёмном носителе (флэш-накопитель USB или карта памяти любого типа).

Структура работы:

- титульный лист;
- оглавление;
- содержание работы;
- библиографический список (литература).

Страницы должны быть пронумерованы. В оглавлении необходимо указывать номера страниц.

Содержание контрольной работы складывается из двух частей:

- 1. Теоретико-практическая часть (ОК-12).
- 2. Творческая часть (ПК-4).

Общие требования ко всем фотографиям:

Съёмку производить с настройками камеры в JPEG, в максимальном размере и минимальном сжатии. Качество снимка должно соответствовать поставленным заданиям и базовым требованиям по плотности, резкости, цвету, композиции, содержанию. Брак не допускается. В работе над выполнением заданий нужно стремиться к осмысленному подходу к содержанию работ, искать решения, которые могли бы заинтересовать зрителя.

Содержание заданий первой части¹:

1. Экспозиция. Выполняется по два разных снимка на каждое задание.

¹ Содержательная часть заданий является примерной и может быть изменена и дополнена на усмотрение преподавателя.

а). Перевести камеру в режим приоритета выдержки. Значение ISO 400.

При естественном освещении выполнить снимок статичного объекта. Параметры съёмки записать и обосновать.

б). Перевести камеру в режим приоритета диафрагмы. Значение ISO 400.

При естественном освещении выполнить снимок в жанре «портрет». Записать и обосновать параметры съёмки.

- в). Перевести камеру в ручной режим экспозиции. Руководствуясь экспонометрической шкалой, установить параметры экспозиции и ISO, необходимые для съёмки динамического объекта без смаза при естественном освещении. Сфотографировать динамический объект. Параметры съёмки записать и обосновать.
- г). В ручном режиме экспозиции и при естественном освещении произвести съёмку динамического объекта с выраженным эффектом движения. Параметры съёмки записать и обосновать.
- д). В режиме приоритета диафрагмы и значении ISO 400 при естественном освещении выполнить предметную съёмку, использовав функцию компенсации экспозиции в сторону увеличения на одну ступень. В тех же условиях произвести съёмку того же объекта с экспокоррекцией в сторону уменьшения на одну ступень от рекомендуемой камерой. Параметры съёмки записать, сравнить, описать результат экспокоррекции.
- е). В режиме приоритета диафрагмы и значении ISO 800 при искусственном освещении (лампы накаливания или люминесцентные лампы освещения помещения) выполнить предметную съёмку объекта на нейтральном фоне с экспокоррекцией в сторону уменьшения на две ступени. В тех же условиях выполнить снимок того же объекта с экспокоррекцией на две ступени в сторону увеличения. Параметры съёмки записать, сравнить. Описать результат экспокоррекции, указать влияние недодержки и передержки на качество снимка.
- ж). В режиме приоритета диафрагмы, с режимом замера экспозиции «оценочный», значении ISO 800 при искусственном освещении выполнить последовательно (сохраняя условия освещения) предметную съёмку на светлом и на тёмном фоне. Параметры съемки записать и сравнить. Указать причины расхождения параметров экспозиции. Произвести необходимую экспокоррекцию и выполнить снимок того же объекта на светлом и тёмном фоне с учётом поправок. Параметры съёмки записать, сравнить, обосновать.
- 2. Работа с фокусным расстоянием и глубиной резкости. Выполняется по два снимка на каждое задание.
- а). При естественном освещении и подходящих для имеющихся условий съёмки значениях экспозиции выполнить снимок объекта, находящегося на труднодоступном расстоянии, на минимальном и максимальном для объектива фокусном расстоянии. Условия и параметры съёмки записать и обосновать.
- б). Выполнить снимок в жанре портрет на минимальном и максимальном для объектива фокусном расстоянии. Параметры съёмки записать и обосновать. Полученные результаты сравнить, описать различия.
- в). Выполнить снимок в жанре пейзаж, установив такие параметры съёмки, которые бы обеспечивали максимально возможную глубину резкости для данных условий съёмки (без использования значений гиперфокального расстояния). Параметры съёмки записать и обосновать.
- г). При естественном освещении выполнить съёмку на гиперфокальном расстоянии. Расчёты и параметры съёмки записать.
- 3. Выполнить репродукционную съёмку текста, изображения (по одному снимку). Параметры съёмки записать.

- 4. Выполнить панорамную съёмку протяжённого объекта. Параметры и условия съёмки записать.
- 5. При естественном освещении выполнить макросъёмку объекта с применением метода измерительной фотографии. Параметры съёмки записать.
 - 6. Выполнить сигналетическую съёмку:
 - а). в целях регистрации;
 - б). в целях опознания.

Параметры съёмки записать.

- 7. Композиция. Выполняется по одному снимку на каждое задание.
- а). В режиме приоритета диафрагмы выполнить снимок архитектурного сооружения во фронтальной композиции. Параметры съёмки записать и обосновать.
- б). В режиме приоритета диафрагмы выполнить снимок того же сооружения в диагональной композиции. Записать и обосновать параметры съёмки.
- в). На гиперфокальном фокусном расстоянии при естественном освещении выполнить съёмку объектов с композицией по правилам золотого сечения. Параметры съёмки и расположение объектов в кадре обосновать.
- г). В режиме приоритета диафрагмы и в естественном освещении выполнить снимок в жанре портрет, руководствуясь правилами третей. Параметры съёмки записать и обосновать.
- д). В ручном режиме экспозиции и в естественном освещении выполнить снимок в горизонтальной ориентации, кадрировав его в дальнейшем в вертикальной ориентации. Описать параметры съёмки, обосновать кадрирование, указать программное средство, в котором выполнено кадрирование.
- е). В режиме приоритета выдержки и в естественном освещении выполнить снимок объекта с высокой точки съёмки на минимальном фокусном расстоянии. Описать параметры съёмки и полученный результат.
- к). В режиме приоритета выдержки и следящей фокусировки в естественном освещении выполнить снимок динамичного объекта с низкой точки съемки на минимальном фокусном расстоянии. Обеспечить съёмку без смаза. Описать параметры съёмки и полученный результат.
- 8. Работа с освещением. Работа в фотолаборатории. Задания «а, б, в» выполняются по одному снимку на каждое. Задания «г, д» два снимка.
- а). Выполнить снимок в жанре портрет с одним источником света. Обосновать расположение источника света. Параметры съёмки записать и обосновать.
- б). Выполнить снимок в жанре портрет с двумя источниками света. Обосновать расположение источника света. Параметры съёмки записать и обосновать.
- в). Выполнить снимок в жанре портрет с тремя источниками света. Обосновать расположение источника света. Параметры съёмки записать и обосновать.
- г). Предметная съёмка в контровом свете. Выполнить 2 снимка: один с параметрами экспозиции, обеспечивающими экспонирование объекта так, чтобы он был хорошо виден. Экспозиция фона не имеет значения. Второй снимок тот же объект, но экспозицию подобрать так, чтобы просматривались только контуры объекта. Записать и обосновать параметры съёмки.
- д). Выполнить снимок в свободном жанре объекта в контровом свете при естественном освещении. Обосновать параметры экспозиции и композиционное решение.

Задания теоретико-практической части выполняются без постобработки.

Творческая часть (тематика творческих заданий).

Выполнить репортажную съёмку на одну из следующих тем (темы могут быть изменены и дополнены преподавателем).

- 1. Актуальный репортаж (злободневная тема предлагается студентом и утверждается преподавателем).
 - 2. Мой Университет.
 - 3. Жизнь студента.
 - 4. Мы выбираем здоровый образ жизни.
 - 5. Мой друг творческая личность.
 - 6. Солдаты великой войны (о ветеранах ВОВ).
 - 7. О любви.
 - 8. Мои лучшие люди.
 - 9. «Я помню чудное мгновенье ...».
 - 10. «Смеяться, право, не грешно ...».
 - 11. Старый Нижний. Уходящая эпоха архитектуры Нижнего Новгорода.
 - 12. Лучший город Земли (репортаж о Нижнем Новгороде).
 - 13. Это моя земля! (репортаж о родных местах студента).
 - 14. Осторожно: дети!
 - 15. За тридевять земель (репортаж о путешествии).

По тематике выполнить 20-25 снимков, находящихся в русле единого замысла и отражающего суть темы. Добиться единого целостного восприятия серии по содержанию и техническому исполнению. Репортаж предварить описанием события, условий съёмки, технических и программных средств. Постобработка фотографий творческой части возможна, но должна быть мотивирована в предварительном описании.

Судебная видеозапись.

Практическое задание: съёмка видеороликов (выполняются в четвёртом семестре) (ПК-6, ПК-7).

В процессе изучения материала четвёртого раздела и на его основе выполняется два видеофильма (видеоролики продолжительностью не более 5-6 минут каждый).

- Ролик «Следственное действие» (ПК-7).
- Творческих ролик (Тема согласуется с преподавателем) (ПК-6).

Для работы над видеороликами преподаватель формирует рабочие группы (команды) по 3 человека в каждой. Назначается (выбирается) ответственный рабочей группы. Команды самостоятельно распределяют функции участников группы.

Работа над видеофильмом включает в себя следующие этапы:

- 1. Определение и осмысление темы ролика.
- 2. Составление сценарного плана.
- 3. Подбор участников-актёров (дополнительно допускается привлечение студентов, не входящих в рабочую группу).
 - 4. Подбор технических средств и реквизита.
 - 5. Съёмка видеоматериала.
 - 6. Обработка и монтаж видеоматериала.
 - 7. Публичная демонстрация фильма в аудитории и его обсуждение.
- 8. Общее открытое голосование студентов на лучший видеоролик (голосование за свой ролик не допускается).
 - 9. Подведение итогов преподавателем.

Содержание и критерии оценки качества выполнения видеороликов.

Ролик «Следственное действие». Студентами моделируется следственное действие (любое на выбор согласно УПК РФ). Производится его видеофиксация по процессуальным правилам фиксации следственного действия. В целях соблюдения хронометража допускается рациональный видеомонтаж содержательной части ролика. Важно: не допускается исключение процессуально значимых аспектов фиксации следственного действия.

Творческий ролик должен быть полностью подчинён творческому замыслу его создателей. При этом с помощью необходимых изобразительных средств должна в полной мере раскрываться обозначенная тема.

Каждый видеоролик должен наглядно продемонстрировать степень владения его авторами техническими средствами, операторскими приёмами, правилами видеомонтажа (техническое исполнение), а также полноту, разнообразие и обоснованность применения изобразительных средств.

Текущая проверка на знание специальной терминологии и определений – примерный (неполный) перечень (ПК-13; ПК-16).

Дать определения следующим терминам: дагеротипия, негативно-позитивный процесс, негатив, позитив, матрица, видоискатель, затвор, байонет, объектив, стабилизатор изображения, экспозиция, экспозамер, экспокоррекция, экспонометр, баланс белого, цветовая температура, диафрагма, выдержка, светочувствительность, светосила, разрешающая сила, аберрации, дифракция, глубина резкости, боке, динамический диапазон, гистограмма, бленда, монопод, штатив, светофильтр, гиперфокальное расстояние, софтбокс, октобокс, светотень, рефлекс, контровой свет, сигналетическая фотография, композиция, кадрирование.

Терминология даётся в качестве основного или дополнительного задания в устной или письменной форме и не подразумевает длительного обдумывания ответа.

Контрольные вопросы к зачету (2 семестр) по дисциплине «Судебная фотография и видеозапись»

	Вопрос	Код компетенции (согласно РПД)
1.	Понятие, задачи и система судебной фотографии.	OK-12
2.	История фотографии. Основные этапы её развития.	OK-12
3.	История судебной фотографии и перспективы её развития.	OK-12
4.	Запечатлевающая фотография и её задачи.	OK-12
5.	Исследовательская фотография: понятие, задачи.	OK-12
6.	Объекты фотосъёмки в судебной фотографии.	OK-12
7.	Исторические типы фотографических процессов.	OK-12
•	Негативно-позитивный процесс. Фотографические средства и оматериалы, применяемые в негативно-позитивном процессе: общая ктеристика и назначение.	OK-12

9. Сущность процесса фотографирования: основные понятия, фотографические средства.	OK-12
10. Основные узлы плёночного фотоаппарата: общая характеристика.	OK-12
11. Цифровая фотография: понятие, значение, перспективы.	OK-12
12. Формирование изображения в цифровой фотографии.	OK-12
13. Основные форматы цифровых изображений.	OK-12
14. Проверка и подготовка к работе цифрового зеркального фотоаппарата.	ОК-12
15. Основные принадлежности для фотосъёмки: виды, назначение.	OK-12
16. Общая характеристика и основные узлы цифрового зеркального фотоаппарата (на примере фотоаппарата Canon EOS 1100D или Canon EOS 5D Mark II).	OK-12
17. Носители информации в цифровой фотографии: понятие, виды, основные характеристики.	OK-12
18. Фотографический объектив. Основные конструктивные элементы объектива.	OK-12
19. Общая характеристика, свойства и основные конструктивные особенности объектива SIGMAAF 18-200 mm f/3.5-6.3 IIDCOSHSM для Canon.	OK-12
20. Классификация объективов и их назначение.	OK-12
21. Фокусное расстояние объектива: понятие, значение в съёмке.	ОК-12
22. Светосила объектива: понятие и значение в съёмке.	ПК-4
23. Угол поля изображения. Применение объективов в зависимости от угла поля изображения и задач съёмки.	ПК-4
24. Глубина резко изображаемого пространства (ГРИП): понятие и практическое значение. Контроль глубины резкости.	ПК-4
25. Гиперфокальное расстояние: понятие, значение в съёмке. Расчёт гиперфокального расстояния.	ПК-4
26. Разрешающая сила (разрешающая способность) объектива: понятие, вначение.	ПК-4
27. Аберрации и их виды. Фототехнические и программные средства устранения аберраций.	ПК-4
28. Понятие экспозиции и её элементы.	ПК-4
29. Диафрагма и диафрагменное число: понятие, значение в съёмке.	ПК-4
Выдержка: понятие, значение в съёмке.	ПК-4
31. Понятие светочувствительности и её роль в фотосъёмке.	ПК-4
32. Замер экспозиции и устройства экспозамера. Контроль экспозиции. Экспонометрическая шкала.	ПК-4
33. Управление экспозицией: понятие, средства, задачи, возможности.	ПК-4
34. Понятие динамического диапазона. Гистограмма. Чтение гистограмм.	ПК-4
35. Типичные ошибки экспозиции: виды, диагностика, профилактика. Виды и возможности основных программных средств коррекции ошибок экспозиции.	ПК-4

36. Методы запечатлевающей фотографии: общая характеристика.	ПК-4
37. Панорамная съёмка: понятие, виды, назначение, правила.	ПК-4
38. Стереофотография: понятие, средства, особенности формирования изображения, задачи.	ПК-4
39. Измерительная фотография: понятие, виды, фотографические	ПК-4
средства, основные правила.	
40. Репродукционная фотография: понятие, задачи, объекты,	ПК-4
фотографические средства, правила.	
41. Макросъёмка в судебной фотографии: понятие, задачи, объекты,	ПК-4
фотографические средства, композиция кадра.	
42. Сигналетическая фотография: понятие, задачи, фотографические	ПК-4
средства, правила.	

Контрольные вопросы к зачету (3 семестр) по дисциплине «Судебная фотография и видеозапись»

	Вопрос	Код компетенции (согласно РПД)
1.	Понятие, задачи и система судебной фотографии.	ПК-5
2.	История фотографии. Основные этапы её развития.	ПК-5
3.	История судебной фотографии и перспективы её развития.	ПК-5
4.	Запечатлевающая фотография и её задачи.	ПК-5
5.	Исследовательская фотография: понятие, задачи.	ПК-5
6.	Объекты фотосъёмки в судебной фотографии.	ПК-5
7.	Исторические типы фотографических процессов.	ПК-5
	Негативно-позитивный процесс. Фотографические средства и оматериалы, применяемые в негативно-позитивном процессе: общая актеристика и назначение.	ПК-5
9.	Сущность процесса фотографирования: основные понятия, ографические средства.	ПК-5
	Основные узлы плёночного фотоаппарата: общая характеристика.	ПК-5
11.	Цифровая фотография: понятие, значение, перспективы.	ПК-5
12.	Формирование изображения в цифровой фотографии.	ПК-5
13.	Основные форматы цифровых изображений.	ПК-5
14.	Проверка и подготовка к работе цифрового зеркального фотоаппарата.	ПК-5
15.	Основные принадлежности для фотосъёмки: виды, назначение.	ПК-5
фот	Общая характеристика и основные узлы цифрового зеркального оаппарата (на примере фотоаппарата CanonEOS 1100D или CanonEOS MarkII).	ПК-5

44. Понятие композиции и её элементы: общая характеристика, значение в съёмке.	ПК-6
45. Кадрирование: понятие, основные правила, рекомендации, значение.	ПК-6
46. Золотое сечение и правило третей в построении кадра.	ПК-6
47. Момент съёмки: понятие, значение, реализация в зависимости от поставленных задач.	ПК-6
48. Направление и точка съёмки: основные правила и рекомендации, значение.	ПК-6
49. Изобразительный акцент: понятие, средства, значение.	ПК-6
50. Фотографическое освещение, его основные функции. Основные элементы освещения.	ПК-6
51. Виды освещения и его значение. Используемые фотографические средства и методы в зависимости от поставленных задач.	ПК-6
52. Осветительные приборы, их виды, предназначение, аксессуары.	ПК-6
53. Управление светом в процессе фотосъёмки. Задачи, возможности, технические средства.	ПК-6
54. Световые схемы и их значение. Влияние расстояния и направления источника света к объекту съёмки.	ПК-6
55. Цветовая температура: понятие, значение в съёмке.	ПК-6
56. Баланс белого: понятие и значение в съёмке. Настройка баланса белого.	ПК-6
57. Понятие неблагоприятных условий освещения. Используемые фотографические средства, методы и приёмы.	ПК-6
58. Особенности фотосъёмки при естественном освещении: факторы, влияющие на экспозицию в зависимости от времени съёмки и погодных условий, фотографические средства.	ПК-6
59. Особенности фотосъёмки в контровом свете: экспозиция, фотографические средства и приёмы с учётом поставленных задач.	ПК-6
60. Особенности фотосъёмки динамичных объектов. Приёмы, применяемые при съёме динамичных объектов. Съёмка динамичных объектов в неблагоприятных условиях освещения.	ПК-6
61. Предметная съёмка: понятие, задачи, правила, фотографические средства.	ПК-6
62. Ночная съёмка: фотографические средства, приёмы, особенности.	ПК-6
63. Студийная (лабораторная) съёмка: понятие, задачи, возможности, средства.	ПК-6
64. Особенности съёмки архитектурных сооружений: композиционные основы, фотографические средства.	ПК-6
65. Особенности фотосъёмки в помещении (нестудийная съёмка): фотографические средства, экспозиционные и композиционные основы.	ПК-6
66. Особенности фотосъёмки прозрачных и бликующих объектов.	ПК-6

Контрольные вопросы к экзамену(4 семестр) по дисциплине «Судебная фотография и видеозапись»

1. История фотографии. Основные этапы её развития.	ПК-7
2. Понятие, задачи и система судебной фотографии.	ПК-7
3. История судебной фотографии и перспективы её развития.	ПК-7
4. Запечатлевающая фотография и её задачи.	ПК-7
5. Исследовательская фотография: понятие, задачи, перспективы.	ПК-7
6. Объекты фотосъёмки в судебной фотографии.	ПК-7
7. Сущность процесса фотографирования: основные понятия, фотографические средства.	ПК-7
8. Негативно-позитивный процесс. Фотографические средства и фотоматериалы, применяемые в негативно-позитивном процессе: общая	ПК-7
характеристика и назначение. 9. Основные узлы плёночного фотоаппарата: общая характеристика.	ПК-7
10. Цифровая фотография: понятие, значение, перспективы.	ПК-7
11. Формирование изображения в цифровой фотографии. Основные форматы цифровых изображений.	ПК-7
12. Проверка и подготовка к работе цифрового зеркального фотоаппарата.	ПК-7
13. Основные принадлежности для фотосъёмки: виды, назначение.	ПК-7
14. Общая характеристика и основные узлы цифрового зеркального фотоаппарата (на примере фотоаппарата CanonEOS 1100D или CanonEOS 5DMarkII).	ПК-7
15. Носители информации в цифровой фотографии: понятие, виды, основные	ПК-7
характеристики. 16. Фотографический объектив. Основные конструктивные элементы объектива.	ПК-7
17. Общая характеристика, свойства и основные конструктивные особенности объектива SIGMAAF 18-200 mmf/3.5-6.3 IIDCOSHSM для Canon.	ПК-7
18. Классификация объективов и их назначение.	ПК-7
19. Фокусное расстояние объектива: понятие, значение в съёмке.	ПК-7
20. Светосила объектива: понятие и значение в съёмке.	ПК-7
21. Угол поля изображения. Применение объективов в зависимости от угла поля изображения и задач съёмки.	ПК-7
22. Глубина резко изображаемого пространства (ГРИП): понятие и практическое значение. Контроль глубины резкости.	ПК-7
23. Гиперфокальное расстояние: понятие, значение в съёмке. Расчёт гиперфокального расстояния.	ПК-7
24. Разрешающая сила (разрешающая способность) объектива: понятие, значение.	ПК-7
25. Аберрации и их виды. Фототехнические и программные средства устранения аберраций.	ПК-7
26. Понятие экспозиции и её элементы. Управление экспозицией.	ПК-7
27. Диафрагма и диафрагменное число: понятие, значение в съёмке.	ПК-7

28. Выдержка: понятие, значение в съёмке.	ПК-7
29. Понятие светочувствительности и её роль в фотосъёмке.	ПК-7
30. Замер экспозиции и устройства экспозамера. Контроль экспозиции. Экспонометрическая шкала.	ПК-7
31. Понятие динамического диапазона. Гистограмма. Чтение гистограмм.	ПК-7
32. Баланс белого и цветовая температура: понятие и значение в съёмке. Настройка баланса белого.	ПК-7
33. Типичные ошибки экспозиции: виды, диагностика, профилактика. Виды и возможности основных программных средств коррекции ошибок экспозиции.	ПК-7
34. Методы запечатлевающей фотографии: общая характеристика.	ПК-7
35. Панорамная съёмка: понятие, виды, назначение, правила.	ПК-7
36. Стереофотография: понятие, средства, особенности формирования изображения, задачи.	ПК-7
37. Измерительная фотография: понятие, виды, основные правила и фотографические средства.	ПК-13
38. Стереофотограмметрическая съёмка в судебной фотографии: понятие, объекты, задачи, фототехнические средства.	ПК-13
39. Репродукционная фотография: понятие, задачи, объекты, фотографические средства, правила.	ПК-13
40. Макросъёмка в судебной фотографии: понятие, задачи, объекты, фотографические средства, композиция кадра.	ПК-13
41. Сигналетическая фотография: понятие, задачи, фотографические средства, правила.	ПК-13
42. Изобразительные средства фотографии: композиция, тональность, перспектива, освещение.	ПК-13
43. Понятие композиции, её основные элементы: кадрирование, момент съёмки, направление и точка съёмки, изобразительный акцент.	ПК-13
44. Золотое сечение и правило третей в построении кадра.	ПК-13
45. Фотографическое освещение, его основные функции. Световое решение композиции кадра: основные элементы освещения (светотени).	ПК-13
46. Виды освещения. Осветительные приборы. Аксессуары.	ПК-13
47. Управление светом в процессе фотосъёмки. Задачи, возможности, технические средства.	ПК-13
48. Понятие неблагоприятных условий освещения. Используемые фотографические средства, методы и приёмы.	ПК-13
49. Особенности фотосъёмки при естественном освещении: факторы, влияющие на экспозицию в зависимости от времени съёмки и погодных условий, фотографические средства.	ПК-13
50. Особенности фотосъёмки в контровом свете: экспозиция, фотографические средства и приёмы с учётом поставленных задач.	ПК-13
51. Особенности фотосъёмки динамичных объектов. Приёмы, применяемые при съёме динамичных объектов. Съёмка динамичных объектов в неблагоприятных условиях освещения.	ПК-13
52. Предметная съёмка: понятие, задачи, правила, фотографические средства, значение.	ПК-13
53. Ночная съёмка: фотографические средства, приёмы, особенности.	ПК-13

54. Особенности съёмки архитектурных сооружений: композиционные основы, фотографические средства.	ПК-13
55. Особенности фотосъёмки в помещении (нестудийная съёмка): фотографические средства, экспозиционные и композиционные основы.	ПК-13
56. Особенности фотосъёмки прозрачных и бликующих объектов.	ПК-13
57. Фотосъёмка в ультрафиолетовых лучах: объекты, особенности, средства.	ПК-13
58. Особенности фотосъёмки в инфракрасных лучах. Объекты съёмки, технические средства.	ПК-13
59. Съёмка в рентгеновских лучах: объекты, особенности, средства.	ПК-13
60. Цветоделительная фотография. Светофильтры и их применение в зависимости от задач съёмки.	ПК-13
61. Микрофотография: понятие, задачи, объекты, фотографические средства.	ПК-13
62. Приёмы и методы фотосъёмки на месте происшествия: общая характеристика.	ПК-13
63. Технические средства фиксации хода и результатов следственных действий: понятие, задачи, целесообразность, значение.	ПК-13
64. Оформление результатов фотосъёмки при проведении следственных действий. Доказательственное значение результатов фотосъёмки в уголовном процессе.	ПК-13
65. Фотографии как доказательства и их оценка в уголовном процессе.	ПК-13
66. Использование фотографии при производстве судебных экспертиз: общая характеристика, технико-криминалистические средства.	ПК-13
67. Судебно-фотографическая экспертиза: понятие, предмет, объекты, задачи.	ПК-13
68. Модификация цифровых фотоизображений: понятие, признаки, средства, способы выявления. Защита от модификации.	ПК-13
69. Постобработка цифровых фотоизображений: понятие, цели, программные и технические средства, возможности.	ПК-13
70. Основы безопасной работы с фотоизображениями: понятие, средства, значение.	ПК-13
71. Основы вывода на печать цифровых фотоизображений: параметры печати, формат изображения, разрешение снимка и печати, возможности коррекции изображения, программные и технические средства.	ПК-13
72. Современные коммуникативные возможности фотографии. Локальные сети, интернет, стационарные и мобильные устройства, программные средства.	ПК-13
73. История возникновения и развития кинематографа и телевидения.	ПК-16
74. История развития видеозаписывающей и видеовоспроизводящей аппаратуры.	ПК-16
75. Видеоаппаратура и аксессуары, используемые в деятельности	ПК-16
правоохранительных органов, их предназначение. 76. Системы видеонаблюдения и их роль в раскрытии преступлений.	ПК-16
77. Системы телевидения, форматы видеокамер и виды видеовоспроизводящих устройств.	ПК-16
78. Правила обращения с видеооборудованием и видеовоспроизводящей аппаратурой.	ПК-16
79. Устройство видеокамеры, её основные узлы и принципы функционирования.	ПК-16

80. Оцифровка аналоговых видеоизображений: понятие, задачи, способы.	ПК-16
81. Принципы формирования цифрового видеоизображения.	ПК-16
82. История становления и развития аналоговых носителей информации, используемых в видеозаписывающей и видеовоспроизводящей аппаратуре.	ПК-16
83. Современные цифровые носители информации, используемые в видеозаписывающей и видеовоспроизводящей аппаратуре, тенденции их развития.	ПК-16
84. 3D-видеосъёмка и её возможности. Общая характеристика видеозаписывающей и видеовоспроизводящей 3D-аппаратуры.	ПК-16
85. Технические особенности видеосъёмки с использованием фотографической зеркальной и беззеркальной аппаратуры.	ПК-16
86. Современные способы, возможности и проблемы видеосъёмки с использованием мобильных устройств.	ПК-16
87. Композиционные основы видеозаписи.	ПК-16
88. Свет и цвет в видеозаписи.	ПК-16
89. Основные приёмы и способы видеосъёмки, применяемые при производстве следственных действий.	ПК-16
90. Планирование съёмки следственного действия. Взаимодействие специалиста и следователя.	ПК-16
91. Уголовно-процессуальная регламентация видеофиксации следственных действий.	ПК-16
92. Порядок оформления результатов применения видеосъёмки. Доказательственное значение видеоматериалов, приобщаемых к уголовному делу.	ПК-16
93. Видеофиксация осмотра места происшествия.	ПК-16
94. Порядок и особенности видеофиксации эксгумации и осмотра трупа.	ПК-16
95. Видеофиксация освидетельствования. Уголовно-процессуальные особенности и этические основы видеосъёмки.	ПК-16
96. Особенности видеофиксации следственного эксперимента.	ПК-16
97. Видеофиксация обыска и выемки.	ПК-16
98. Порядок и особенности видеофиксации допроса и очной ставки.	ПК-16
99. Видеофиксация предъявления для опознания.	ПК-16
100. Видеофиксация проверки показаний на месте.	ПК-16
101. Видеофиксация при производстве экспертиз.	ПК-16
102. Основные возможности и тактика видеофиксации при проведении задержания лица по подозрению в совершении преступлений.	ПК-16
103. Особенности применения видеосъёмки при осуществлении оперативно-	ПК-16
104. Фотосъёмка на видеозаписывающих устройствах: возможности, тенденции развития.	ПК-16
розыскных мероприятий: общая характеристика. 104. Фотосъёмка на видеозаписывающих устройствах: возможности, тенденции развития. 105. Аппаратные и программные средства и методы цифровой обработки видеоизображений: общая характеристика.	ПК-16 ПК-16

107. Защита информации и основы безопасной работы с техническими	ПК-16
средствами и ресурсами, содержащими видеоизображения.	
108. Современные коммуникативные возможности видеозаписывающих и	
видеовоспроизводящих устройств. Загрузка, кодирование, передача, хранение	ПК-16
и воспроизведение видеоматериалов (мобильные устройства и приложения,	
интернет).	

Курсовая работа

Курсовая работа выполняется в четвёртом семестре. Студентам предлагается к выполнению следующая тема: «Методы судебной фотографии, применяемые в раскрытии и расследовании преступлений».

Курсовая работа как элемент учебной дисциплины должна способствовать формированию компетенций, предусмотренных матрицей компетенций для данной дисциплины и указанных в РПД.

Этапы выполнения курсовой работы

Содержание этапа	Формируемые компетенции (согласно РПД)
1. Обзор литературы, обоснование актуальности темы,	OK-12
практической значимости	
2. Теоретическая часть	ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-13; ПК-16
3. Практическая часть	ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-13; ПК-16
4. Творческая часть	ПК-4.

К курсовой работе предъявляются общие требования по выполнению научных работ по содержанию и оформлению с особенностями, указанными в настоящих рекомендациях. Специфика изучаемого курса предполагает главный акцент на практической составляющей работы.

Содержание курсовой работы охватывает задания в пределах объёма материала всего курса изучаемой дисциплины и определяются преподавателем в пределах контрольных вопросов, выносимых на экзамен. Работа состоит из теоретической, практической и творческой частей, выполняется в письменном и электронном виде в текстовом редакторе с дальнейшим переводом работы в pdf-формат. К электронному файлу работы прилагается папка с исходным фотографическим материалом. При этом количество содержание файлов исходных должно точно фотоматериалу, представленному в работе. Исходные файлы, прилагаемые в работе, не должны подвергаться каким бы то ни было изменениям, включая изменения метаданных EXIF (допускается переименование файлов при совпадении имён в папке). Изображения в тексте курсовой работы выводятся на печать в черно-белом виде. Электронный вариант файла курсовой работы должен содержать полноцветные изображения.

Файл с выполненным заданием и исходниками помещаются в одну папку без создания дополнительных подпапок.

- Заголовок папки: №группы-Фамилия Имя.
- Заголовок файла: №группы-Фамилия Имя-Курсовая работа.

Курсовая работа распечатывается, оформляется в папку-скоросшиватель. Электронный файл работы записывается на CD или DVD-носитель и прилагается к тексту, а также передаётся для проверки в электронном виде на съёмном носителе (флэшнакопитель USB или карта памяти любого типа).

Структура курсовой работы:

- 1. Титульный лист
- 2. Сведения об авторе (с фото).
- 3. Оглавление.
- 4. Введение.
- 5. Глава 1. Теоретическая часть.
- 6. Глава 2. Практическая часть.
- 7. Творческая часть.
- 8. Заключение.
- 9. Библиографический список.

Курсовая работа должна быть чётко структурирована, страницы пронумерованы. Фотоматериал выполнен аккуратно, представлен наглядно, с соответствующими пояснительными надписями и описанием, последовательно пронумерован.

Введение (2-3 страницы) должно содержать обоснование актуальности и новизны темы, формулировку целей, поставленных задач и методов их решения.

В главе первой (теоретическая часть) необходимо изложить описание методов судебной фотографии, используемых в работе, со ссылкой на научные источники и нормативный материал, а также авторской оценкой их эффективности и целесообразности.

Критерии оценивания курсовой работы

ОЦЕНКИ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ				ЦИЙ		
плохо	плохо неудовлетво рительно	удовлетвори тельно	хорошо	очень хорошо	отлично	превосходно
Тема курсовой работы не раскрыта. Содержани е полностью не соответств ует заявленной теме.	курсовой в значительной раскрыта. Содержани е полностью не соответствуе т теме. Тема не раскрыта. не соответств ует заявленной	Тема освещена поверхностн о, работа перегружен цитирование м, отсутствуют необходимые ссылки на первоисточн ики	Содержание соответствует теме. Информация, в основном, изложена логично и грамотно, со ссылкой на первоисточник и, но есть незначительны е недочеты.	Содержание соответствует теме. Информация изложена логично и грамотно. Допущено несколько недочетов во владении терминологиче ским аппаратом.	Содержание соответствует теме. Информация изложена логично и грамотно, является достоверной, со ссылкой на первоисточник и. Присутствуют критическая оценка информации и творческий подход.	Содержание соответствует теме. Информация изложена логично и грамотно, является достоверной. Продемонстр ировано умение глубокой и критической оценки информации. Студент демонстрируе т творческий поход к решению нестандартны х ситуаций.
Отсутствие минимальн ых умений . Невозможн	минимальн стандартных ых умений задач не продемонстр	Продемонстр ированы основные умения. Решены	Продемонстри рованы все основные умения. Решены все	Продемонстри рованы все основные умения. Решены все	Продемонстри рованы все основные умения, решены все	Продемонстр ированы все основные умения,. Решены все
Нево	ых уг Невоз	мений задач не продемонстр	мений задач не основные . продемонстр умения. зможн ированы Решены	мений задач не основные основные . продемонстр умения. умения. заможн ированы Решены Решены все	мений задач не основные основные основные . продемонстр умения. умения. умения. зможн ированы Решены Решены все Решены все	мений задач не основные умения. умения, зможн ированы Решены Решены все Решены все решены все

	оценить	умения.	задачи с	задачи с	задачи .	задачи с	задачи.
	наличие	***	негрубыми	негрубыми	Выполнены все	отдельными	Выполнены
	умений	Имели место	ошибками.	ошибками.	задания, в	несущественны	все задания, в
	вследствие	грубые ошибки.	Выполнены	Выполнены все	полном	м недочетами,	полном
	отказа	ошиоки.	все задания	задания, в	объеме, но	выполнены все	Объеме без
	обучающег		но не в	полном	некоторые с	задания в	недочетов
	ося от		полном	объеме, но	недочетами.	полном объеме.	педотегов
	ответа		объеме.	некоторые с недочетами.		ооъеме.	
				недочетами.			
	Отсутствие		Имеется	Продемонстри	Продемонстри	Продемонстри	Продемонстр
	владения	При решении	минимальны	рованы	рованы	рованы навыки	ирован
	материало	стандартных	й	базовые	базовые		творческий
	М.	задач не	_	навыки	навыки	при решении	подход к
Наличие	Невозможн	продемонстр	набор			нестандартных	решению
навыков	ость	ированы базовые	навыков для	при решении	при решении	задач без	нестандартны
парыков	оценить	навыки.	решения	стандартных	стандартных	ошибок и	х задач
(владение	наличие	парыки.	стандартных	задач с	задач без ошибок и	недочетов.	
опытом)	навыков	Имели место	задач с некоторыми	некоторыми недочетами	недочетов.		
	вследствие	грубые	недочетами	недочетами	недочетов.		
	отказа	ошибки.	педотегими				
	обучающег ося от						
	ответа						
	orbera						
		Мотивация	Мотивация	Активность и	Учебная	Учебная	Учебная
	П	слабо	низкая, слабо	мотивация	активность и	активность и	активность и
	Полное	выражена,	выражено	проявляются	мотивация	мотивация	мотивация
	отсутствие	готовность	стремление	на среднем	проявляются	проявляются	проявляются
	учебной активности	решать	решать	уровне,	на уровне	на высоком	на очень
	И	поставленны	задачи	демонстрирует	выше среднего,	уровне,	высоком
	мотивации	е задачи	качественно	ся готовность	демонстрирует	демонстрирует	уровне,
Мотивация(мотпрации	качественно отсутствуют		выполнять поставленные	ся готовность выполнять	ся готовность выполнять все	демонстрируе тся
личностное		отсутствуют		задачи на	большинство	поставленные	готовность
отношение)				среднем	поставленных	задачи на	выполнять
				уровне	задач на	высоком	нестандартны
				качества	высоком	уровне	e
					уровне	качества	дополнительн
					качества		ые задачи на
							высоком
							уровне
							качества
	Компетенц	Компетенция	Сформирова	Сформированн	Сформированн	Сформированн	Сформирован
	ия в не	в полной	нность	ость	ость	ость	ность
	сформиров	мере не	компетенции	компетенции в	компетенции в	компетенции	компетенции
	ана.	сформирован	соответствуе	целом	целом	полностью	превышает
	отсутству	a.	Т	соответствует	соответствует	соответствует	стандартные
Характерист	ют знания,	Имеющихся	минимальны	требованиям,	требованиям.	требованиям.	требования.
ика	умения,	знаний,	M	но есть	Имеющихся	Имеющихся	Имеющихся
сформирова	навыки,	умений,	требованиям.	недочеты.	знаний,	знаний,	знаний,
нности	необходим	навыков	Имеющихся	Имеющихся	умений,	умений,	умений,
компетенци	ые для	недостаточно	знаний,	знаний,	навыков и	навыков и	навыков и
И	решения	для решения	умений,	умений,	мотивации в	мотивации в	мотивации в
	практическ	практических	навыков в	навыков и	целом	полной мере	полной мере
	их (профессио	(профессиона льных) задач.	целом	мотивации в	достаточно для	достаточно для	достаточно
	нальных)	льных) задач. Требуется	достаточно для решения	целом достаточно для	решения стандартных	решения сложных	для применения
	задач.	повторное	практических	решения	практических	практических	творческого
	задач. Требуется	повторнос	(профессиона	практических	(профессионал	(профессионал	подхода к
	требустея		(профессиона	практических	(профессионал	(профессионал	подлода к

	повторное изучение.	обучение	льных) задач, но требуется дополнитель ная практика по большинству практических задач.	(профессионал ьных) задач, но требуется дополнительна я практика по некоторым профессиональ ным задачам.	ьных) задач.	ьных) задач.	решению сложных практических (профессиона льных) задач.
Уровень сформирова нности компетенци й	Нулевой	Низкий	Ниже среднего	Средний	Выше среднего	Высокий	Очень высокий
Шкала оценок по проценту правильно выполненн ых контрольны х заданий	0-20%	21 – 50 %	51 – 70 %	71-80 %	Проблема изучена без пробелов - 81- 90%	91 – 99%	Глубокое изучение проблемы 100 %

Содержание заданий Практической части (вторая глава)1

1. Фотосъёмка места происшествия.

Смоделировать место происшествия и зафиксировать результаты его осмотра, используя приёмы и методы судебной фотографии. Использовать методы панорамной съемки, измерительной фотографии, макрофотографии и других (при необходимости). Оформить результаты фиксации в виде фототаблиц.

2. Сигналетическая фотография.

По правилам сигналетической фотографии выполнить съёмку живого лица в целях его опознания и регистрации. Обратить внимание на особые приметы (при необходимости смоделировать их наличие), зафиксировать и описать их.

3. Съёмка типичных объектов судебной фотографии.

Выбрать и обосновать применение необходимых методов запечатлевающей и исследовательской фотографии, а также используемых фотографических и технико-криминалистических средств. Указать параметры съёмки и произвести описание значимых для фиксации признаков по каждому виду объектов.

Выполнить съёмку:

- 1. Следов орудия взлома на деревянной поверхности.
- 2. Следов орудия взлома на металлической поверхности.
- 3. Следов повреждений на запирающих устройствах (замок).
- 4. Следов скола лакокрасочного покрытия металлической поверхности.
- 5. Статических следов транспортного средства.
- 6. Динамических следов транспортного средства.
- 7. Дорожки следов ног (обуви) человека.
- 8. Дорожки следов веществ.
- 9. Следов пальцев рук на непрозрачной поверхности.
- 10. Следов пальцев рук на прозрачном бесцветном стекле.

¹Содержательная часть заданий является примерной и может быть изменена и дополнена на усмотрение преподавателя.

- 11. Следов пальцев рук на прозрачной бесцветной плёнке.
- 12. Объёмных следов зубов человека на пластичной поверхности.
- 13. Следов телесных повреждений (смоделировать).
- 14. Документа (здесь и далее на бумажном носителе) со следами воздействия жидких веществ (воды).
- 15. Документа со следами воздействия красителей.
- 16. Документа со следами механического воздействия (следы подчистки резинкой).
- 17. Документа со следами механического удаления красителя острыми предметами.
- 18. Документа, содержащего фотоизображения и машинописный текст.
- 19. Документа, содержащего рукописный текст.
- 20. Следов механического повреждения одежды.
- 21. Следов химического повреждения одежды.
- 22. Следов на одежде от воздействия пламени.
- 23. Следов вещества на одежде.
- 24. Следов вещества на теле человека.
- 25. Следов на гильзе.
- 26. Следов на пуле.
- 27. Денежной купюры любого достоинства.
- 28. Металлической монеты любого достоинства.
- 29. Ювелирного украшения.
- 30. Орудия преступления (нож) со следами веществ.

Творческая часть курсовой работы.

Фоторепортаж на одну из тем творческих заданий.

По тематике выполнить 20-25 снимков, находящихся в русле единого замысла и отражающего суть темы. Добиться единого целостного восприятия серии по содержанию и техническому исполнению. Репортаж предварить описанием события, условий съёмки, технических и программных средств. Постобработка фотографий творческой части возможна, но должна быть мотивирована в предварительном описании.

Заключение (2-3 страницы) как составная часть курсовой работы содержит формулировку и обобщение выводов об эффективности, целесообразности и перспективах применения методов судебной фотографии.

Библиографический список выполняется по общим правилам оформления библиографического материала.

6.5. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания

Положение «О проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся в ННГУ», утверждённое приказом ректора ННГУ от 13.02.2014 г. N25-ОД,

Положение о фонде оценочных средств, утверждённое приказом ректора ННГУ от 10.06.2015 №247-ОД.

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины а) основная литература:

- 1. Криминалистика: Учебник / Под ред. Яблокова Н.П. 4-е изд., перераб. и доп. М.: Юр. Норма, НИЦ ИНФРА-М, 2017. 752 с. Режим доступа: https://znanium.ru/catalog/document?id=436064#headers.
- 2. Криминалистика: Учебник / Т.В. Аверьянова, Е.Р. Россинская, Р.С. Белкин, Ю.Г. Корухов. 4-е изд., перераб. и доп. М.: Норма: НИЦ Инфра-М, 2017. 928 с. Режим доступа: https://znanium.ru/catalog/document?id=416664.

- 3. Левкина А.В. Фотодело: учеб. пособие / А.В. Левкина. М.: Альфа-М: ИНФРА-М, 2017. 319 с. Режим доступа: https://znanium.ru/catalog/document?id=212644.
- 4. Россинская Е.Р. Теория судебной экспертизы (Судебная экспертология): Учебник / Е.Р. Россинская, Е.И. Галяшина, А.М. Зинин; Под ред. Е.Р. Россинской. 2-е изд., перераб и доп. М.: Юр.Норма, НИЦ ИНФРА-М, 2017. 368 с. Режим доступа: https://znanium.ru/catalog/document?id=439454.
- 5. Судебная фотография и видеозапись: учебник / Г.П. Шамаев. М.: Норма: ИНФРА-М, 2017. 528 с. Режим доступа: https://znanium.ru/catalog/document?id=394317.

б) дополнительная литература:

- 1. Аверьянова Т.В. Судебная экспертиза: Курс общей теории / Т.В. Аверьянова. М.: Норма: НИЦ ИНФРА-М, 2014. Режим доступа: https://znanium.ru/catalog/document?id=429606.
- 2. Балашов Д.Н. Криминалистика: Учебник / Д.Н. Балашов, Н.М. Балашов, С.В. Маликов. 3-е изд., доп. и перераб. М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. Режим доступа: https://znanium.ru/catalog/document?id=68328.
- 3. Зинин А. М. Габитоскопия и портретная экспертиза: Учебник / А.М. Зинин, И.Н. Подволоцкий; Под ред. Е.Р. Россинской М.: Норма: НИЦ ИНФРА-М, 2014. Режим доступа: https://znanium.ru/catalog/document?id=437003.
- 4. Моисеева Т.Ф. Естественно-научные методы судебно-экспертных исследований [Электронный ресурс]: Курс лекций / Т.Ф. Моисеева. М.: РГУП, 2015. Режим доступа: https://znanium.ru/catalog/document?id=245724.
- 5. Россинская Е.Р. Естественно-научные методы судебно-экспертных исследований: Учебник / Е.Р. Россинская; Под ред. Е.Р. Россинской. М.: Норма: НИЦ ИНФРА-М, 2015. Режим доступа: https://znanium.ru/catalog/document?id=420589.
- 6. Россинская Е.Р. Научно-техническое обеспечение учебных экспертно-криминалистических лабораторий: Научно-практическое пособие / Е.Р. Россинская, Е.И. Галяшина и др. М.: Юр. Норма, НИЦ ИНФРА-М, 2015. Режим доступа: https://znanium.ru/catalog/document?id=359703.
- 7. Теория оперативно-розыскной деятельности: Учебник / Под ред. К.К. Горяинова и др. 3-е изд., перераб. и доп. М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. Режим доступа: https://znanium.ru/catalog/document?id=438937.
- 8. Халиков А. Н. Оперативно-розыскная деятельность: Учебное пособие / А.Н. Халиков. М.: ИЦ РИОР: НИЦ Инфра-М, 2013. Режим доступа: https://znanium.ru/catalog/document?id=436557.

в) программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

Лицензионное программное обеспечение:

- 1. ΠO «Windows 7 Pro SP 1».
- 2. ΠO «Windows XP Pro SP 3».
- 3. ПО «MS OfficePro 2007».
- 4. ΠΟ «Office Standard 2016».
- 5. ΠΟ «Kaspersky end point security».
- 6. ПО «Adobe Photoshop CC».
- 7. Π O «Adobe Lightroom 6 Multiple Platforms International».

Интернет-ресурсы:

1. Правовая система ГАРАНТ. [Электронный ресурс] режим доступа: http://www.garant.ru.

- 2. Справочно-правовая система «Консультант Плюс». [Электронный ресурс] режим доступа: http://www.consultant.ru.
- 3. Электронно-библиотечная система Издательства «Лань». [Электронный ресурс] режим доступа: http://e.lanbook.com.
- 4. Электронно-библиотечная система «Znanium». [Электронный ресурс] режим доступа: http://www.znanium.com.
- 5. Электронно-библиотечная система «Юрайт». [Электронный ресурс] режим доступа: http://biblio-online.ru.

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

В процессе обучения предусмотрено использование аудиовизуальных средств и (стационарные компьютерной техники компьютеры, мониторы, проекторы, интерактивные доски, сканнеры, стационарные и портативные принтеры, портативные устройства записи оптических дисков, ноутбуки, носители информации), цифровых зеркальных и беззеркальных фотоаппаратов, объективов, видеокамер, оборудования лаборатории судебной фотографии и судебной видеозаписи, лаборатории технических средств фиксации (внешние импульсные осветители, в том числе специализированные для макросъёмки, внешние осветители постоянного света, источники УФ- и ИК-лучей, штативы, отражатели, светофильтры, боксы для предметной съемки, манекен, объектыследоносители, измерительные приборы и др.), полигона, чемоданов криминалиста, автоматизированные рабочие места (АРМ) криминалиста.

Автоматизированное рабочее место эксперта криминалиста:

- Фотоаппарат «Canon 1100».
- Осветительное оборудование.
- Комплект фонов.
- Цифровая видеокамера «Sony HDR CX 405E».
- Фотокамеры «CANON 1100».
- Стойка металлическая для установки RAYLAB RT.

Программа составлена в соответствии с требованиями $\Phi \Gamma OC$ ВО с учетом рекомендаций ОП ВО по специальности 40.05.03 «Судебная экспертиза».

Автор: к.ю.н., доцент А.Н. Рогожкин.

Рецензент: д.ю.н., профессор В.И. Шаров.

Заведующий кафедрой к.ю.н., доцент В.А. Юматов.

Рабочая программа одобрена на заседании методической комиссии юридического факультета от 17.02.2020, протокол № 13.