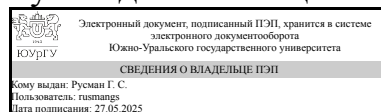


ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель специальности



Г. С. Русман

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины 1.О.12 Судебная фотография и видеозапись

для специальности 40.05.03 Судебная экспертиза

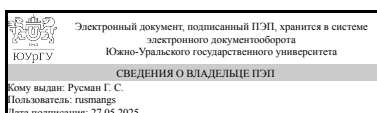
уровень Специалитет

форма обучения очная

кафедра-разработчик Уголовный процесс, криминалистика и судебная экспертиза

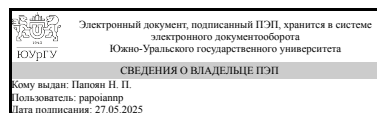
Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 40.05.03 Судебная экспертиза, утверждённым приказом Минобрнауки от 31.08.2020 № 1136

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



Г. С. Русман

Разработчик программы,
доцент



Н. П. Папоян

1. Цели и задачи дисциплины

Цель - приобретение обучающимися специальных знаний по теоретическим основам судебной фотографии и видеозаписи, а также формирование умений и навыков пользования фото- и видеоаппаратурой для фиксации доказательственной информации, необходимой для успешного расследования и судебного рассмотрения уголовных дел. Задачи: - изучение правовых, организационных и методических основ применения фотографии и видеозаписи в ходе проведения различных следственных действий, а также используемых при этом тактических приемов; - приобретение практических умений и навыков при работе с фото- и видеоаппаратурой, принадлежностями, а также со специальным оборудованием для записи, обработки и воспроизведения видеоизображения и звука.

Краткое содержание дисциплины

Понятие судебной фотографии, ее предмет и система. История судебной фотографии. Задачи, решаемые судебной фотографией в следственной и экспертной практике. Фотография как доказательство. Правовые аспекты применения фотосъемки в криминалистической практике. Правовое регулирование цифровой фото- и видеосъемки. Устройство цифрового фотоаппарата. Цифровой фотографический процесс. Приемы фотосъемки, применяемые при проведении следственных действий. Методы и средства запечатлевающей фотографии. Методы судебной исследовательской фотографии. Фотографирование типичных объектов судебных экспертиз. Фотосъемка различных процессуальных действий. Обработка изображений при помощи компьютерных технологий. Составление и печать фототаблиц. Криминалистическая видеозапись. Порядок проведения видеосъемки и предоставления полученных материалов.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Планируемые результаты освоения ОП ВО (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ОПК-4 Способен составлять процессуальные и служебные документы	Имеет практический опыт: процессуального оформления результатов фотосъемки и видеозаписи, проводимых в ходе следственной и оперативно-розыскной деятельности
ОПК-6 Способен использовать технико-криминалистические методы и средства, тактические приемы производства следственных действий в соответствии с методиками раскрытия и расследования отдельных видов и групп преступлений, выполнять функции специалиста при проведении процессуальных и непроцессуальных действий	Умеет: использовать средства судебной фотографии и видеозаписи для фиксации следов правонарушений и преступлений, фиксации следственных действий
ОПК-7 Способен использовать знания теоретических, методических, процессуальных и организационных основ судебной экспертизы, криминалистики при производстве судебных экспертиз и исследований	Умеет: использовать знания методических, процессуальных и организационных основ судебной фотографии и видеозаписи при производстве судебных экспертиз и исследований
ОПК-9 Способен понимать принципы работы	Имеет практический опыт: использовать

современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	современные информационные технологии при фиксации и обработке запечатлеваемых или исследуемых объектов
---	---

3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

Перечень предшествующих дисциплин, видов работ учебного плана	Перечень последующих дисциплин, видов работ
1.О.17 Гражданское процессуальное право (гражданский процесс), 1.О.11 Теория судебной экспертизы	1.О.25 Технико-криминалистическая экспертиза документов, 1.О.26 Дактилоскопия и дактилоскопическая экспертиза, ФД.03 Профессия следователь, 1.О.31 Габитоскопия и портретная экспертиза, 1.О.27 Судебная баллистика и судебно-баллистическая экспертиза, 1.О.18 Криминалистика, 1.О.28 Судебная экспертиза холодного и метательного оружия, 1.О.24 Трасология и трасологическая экспертиза, 1.О.30 Почерковедение и почерковедческая экспертиза, 1.О.13 Участие специалиста в процессуальных действиях

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

Дисциплина	Требования
1.О.17 Гражданское процессуальное право (гражданский процесс)	Знает: требования к речевому и языковому оформлению устных и письменных высказываний, гражданское процессуальное законодательство Российской Федерации, понятие, сущность, структуру гражданско-процессуальных правоотношений, основания их возникновения, изменения, прекращения Умеет: аргументировать позицию по гражданскому делу, определять характер правоотношения; квалифицированно применять правовые нормы и принимать правоприменительные акты в гражданском процессе, определять правовую составляющую в юридически значимых событиях и фактах в гражданском процессе Имеет практический опыт: разработки процессуальных и служебных документов в гражданском процессе, участие в судебном процессе по гражданскому делу (в модельном процессе), принятия юридически значимых решений и оформления их в точном соответствии с нормами гражданского процессуального права; анализа правотворческой, правоприменительной, правоохранительной и правозащитной практики

	в гражданском процессе, толкования норм гражданского процессуального права
1.О.11 Теория судебной экспертизы	Знает: теоретические основы судебной экспертизы, методы и средства судебных экспертных исследований для установления фактических обстоятельств расследуемых правонарушений Умеет: Имеет практический опыт: правильно использовать технико-криминалистические методы и средства, ставить вопросы, подлежащие разрешению, при назначении судебных экспертиз и предварительных исследований; анализа и оценки содержания заключений эксперта (специалиста)

4. Объём и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 з.е., 144 ч., 72,5 ч. контактной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам
		в часах
		Номер семестра
		5
Общая трудоёмкость дисциплины	144	144
<i>Аудиторные занятия:</i>	64	64
Лекции (Л)	24	24
Практические занятия, семинары и (или) другие виды аудиторных занятий (ПЗ)	16	16
Лабораторные работы (ЛР)	24	24
<i>Самостоятельная работа (СРС)</i>	71,5	71,5
Подготовка к зачету	14,75	14,75
Подготовка к лабораторным работам	34,75	14
Подготовка к практическим занятиям и контрольным работам	22	12
Консультации и промежуточная аттестация	8,5	8,5
Вид контроля (зачет, диф.зачет, экзамен)	-	диф.зачет

5. Содержание дисциплины

№ раздела	Наименование разделов дисциплины	Объем аудиторных занятий по видам в часах			
		Всего	Л	ПЗ	ЛР
1	Фотография как доказательство	4	2	2	0
2	Устройство цифрового фотоаппарата. Цифровой фотографический процесс	4	2	0	2
3	Приемы фотосъемки, применяемые при проведении следственных действий	6	2	2	2
4	Методы и средства запечатлевающей фотографии	8	2	2	4
5	Методы судебной исследовательской фотографии	10	4	2	4

6	Фотографирование типичных объектов судебных экспертиз	10	4	2	4
7	Фотосъемка различных процессуальных действий	10	4	2	4
8	Понятие судебной видеозаписи, её основные функции и области применения	12	4	4	4

5.1. Лекции

№ лекции	№ раздела	Наименование или краткое содержание лекционного занятия	Кол-во часов
1	1	Понятие судебной фотографии, ее предмет и система. История общей и судебной фотографии. Система судебной фотографии; классификация и содержание ее методов. Задачи, решаемые судебной фотографией в следственной и экспертной практике. Фотография как доказательство. Функции фотографии в уголовном процессе. Отражение результатов фотосъемки в протоколе следственного действия. Правовые аспекты применения фотосъемки в криминалистической практике. Правовое регулирование цифровой фото- и видеосъемки.	2
2	2	Устройство цифрового фотоаппарата. Основные узлы и механизмы фотоаппарата. Устройство и характеристики объективов. Цифровой фотографический процесс. Диафрагма, выдержка, чувствительность ISO. Осветительные принадлежности.	2
3	3	Приемы фотосъемки, применяемые при проведении следственных действий. Ориентирующая, обзорная, узловая, детальная фотосъемки. Фотосъемка встречная, диагональная, с одной точки, крестообразная, фронтальная, с разных ракурсов. Типовые ошибки, допускаемые при фотосъемке ОМП. Требования к оформлению фототаблиц.	2
4	4	Методы и средства запечатлевающей фотографии. Сигналетическая фотосъемка. Измерительная фотография. Особенности перспективно-горизонтального метода съемки с глубинным и квадратным масштабом. Особенности перспективно-наклонного метода съемки. Особенности плановой съемки с линейным масштабом. Панорамная съемка. Правила создания круговой, линейной, многорядной панорам. Репродукционная фотография. Стереоскопическая фотография. Макрофотография.	2
5-6	5	Методы судебной исследовательской фотографии. Микрофотография. Фотография в невидимой зоне спектра (в ультрафиолетовых, рентгеновских, инфракрасных лучах и люминесценции). Контрастирующая фотография. Изменение яркостного контраста. Изменение цветового контраста. Сравнительная фотосъемка. Фотографические методы исследования документов, используемых для выявления слабовидимых и невидимых текстов. Фотографические методы, используемые для выявления изменений в документах.	4
7-8	6	Фотографирование типичных объектов судебных экспертиз. Фотографирование общего вида объектов экспертиз. Размещение объектов при съемке. Освещение при фотографировании общего вида предметов. Правила выбора фона, требования, предъявляемые к фону. Виды бестеневой съемки. Особенности фотографирования изделий из стекла, замков, холодного оружия, документов, пуль и гильз, предметов одежды, слепков следов обуви, транспортных средств. Фотографирование следов рук.	4
9-10	7	Технические средства фиксации хода и результатов следственных действий: понятие, задачи, нормативное регулирование, целесообразность, значение. Оформление результатов фотосъемки при проведении следственных действий. Доказательственное значение результатов фотосъемки в уголовном	4

		процессе. Фотографии как доказательства и их оценка в уголовном процессе. Фотосъемка следственного осмотра. Приёмы и методы фотосъемки на месте происшествия. Особенности фотосъемки отдельных следов, предметов и их свойств. Особенности фотосъемки Фотосъемка при производстве обыска и выемки. Возможность и целесообразность фотосъемки при производстве задержания, допроса, очной ставки, предъявления для опознания, проверки показаний на месте, следственного эксперимента. Фотосъемка при производстве судебных экспертиз.	
11-12	8	Понятие судебной видеозаписи, её основные функции и области применения. Порядок проведения видеосъемки и предоставления полученных материалов. Процессуальное оформление результатов применения видеозаписи при проведении следственных действий.	4

5.2. Практические занятия, семинары

№ занятия	№ раздела	Наименование или краткое содержание практического занятия, семинара	Кол-во часов
1	1	Фотография как доказательство	2
2	3	Приемы фотосъемки, применяемые при проведении следственных действий	2
3	4	Методы и средства запечатлевающей фотографии	2
4	5	Методы судебной исследовательской фотографии	2
5	6	Фотографирование типичных объектов судебных экспертиз	2
6	7	Фотографирование при производстве отдельных процессуальных действий	2
7-8	8	Понятие судебной видеозаписи, её основные функции и области применения	4

5.3. Лабораторные работы

№ занятия	№ раздела	Наименование или краткое содержание лабораторной работы	Кол-во часов
1	2	Устройство цифрового фотоаппарата. Основные узлы и механизмы фотоаппарата. Устройство и характеристики объективов. Цифровой фотографический процесс. Диафрагма, выдержка, чувствительность ISO. Осветительные принадлежности.	2
2	3	Приемы фотосъемки, применяемые при проведении следственных действий. Ориентирующая, обзорная, узловая, детальная фотосъемки. Фотосъемка встречная, диагональная, с одной точки, крестообразная, фронтальная, с разных ракурсов. Типовые ошибки, допускаемые при фотосъемке ОМП. Требования к оформлению фототаблиц.	2
3	4	Сигналетическая фотосъемка. Измерительная фотография. Особенности перспективно-горизонтального метода съемки с глубинным и квадратным масштабом. Особенности перспективно-наклонного метода съемки. Особенности плановой съемки с линейным масштабом.	2
4	4	Панорамная съемка. Правила создания круговой, линейной, многорядной панорам. Репродукционная фотография. Стереоскопическая фотография. Макрофотография.	2
5-6	5	Методы судебной исследовательской фотографии. Микрофотография. Фотография в невидимой зоне спектра (в ультрафиолетовых, рентгеновских, инфракрасных лучах и люминесценции). Контрастирующая фотография. Изменение яркостного контраста. Изменение цветового контраста.	4
7-8	6	Фотографирование типичных объектов судебных экспертиз. Фотографирование общего вида объектов экспертиз. Размещение объектов	4

		при съемке. Освещение при фотографировании общего вида предметов. Правила выбора фона, требования, предъявляемые к фону. Виды бестеновой съемки. Особенности фотографирования изделий из стекла, замков, холодного оружия, документов, пуль и гильз, предметов одежды, слепков следов обуви, транспортных средств. Фотографирование следов рук.	
9-10	7	Оформление результатов фотосъемки при проведении следственных действий. Фотосъемка следственного осмотра. Приёмы и методы фотосъемки на месте происшествия. Фотосъемка при производстве обыска и выемки. Возможность и целесообразность фотосъемки при производстве задержания, допроса, очной ставки, предъявления для опознания, проверки показаний на месте, следственного эксперимента. Фотосъемка при производстве судебных экспертиз.	4
11-12	8	Порядок проведения видеосъемки и предоставления полученных материалов. Процессуальное оформление результатов применения видеозаписи при проведении следственных действий.	4

5.4. Самостоятельная работа студента

Выполнение СРС			
Подвид СРС	Список литературы (с указанием разделов, глав, страниц) / ссылка на ресурс	Семестр	Кол-во часов
Подготовка к зачету	Электронный курс "Судебная фотография и видеозапись" ссылка https://edu.susu.ru/course/view.php?id=138952 ПУМД осн.лит. 1, доп.лит. 1-2 ЭУМД осн.лит. 1-2 доп.лит.	5	14,75
Подготовка к лабораторным работам	1. Электронный курс "Судебная фотография и видеозапись" ссылка https://edu.susu.ru/course/view.php?id=138952 2. ПУМД осн.лит. 1, доп.лит. 1-2 ЭУМД осн.лит. 1-2 доп.лит.	5	14
Подготовка к практическим занятиям и контрольным работам	Электронный курс "Судебная фотография и видеозапись" ссылка https://edu.susu.ru/course/view.php?id=138952	5	12
Подготовка к лабораторным работам	1. Электронный курс "Судебная фотография и видеозапись" ссылка https://edu.susu.ru/course/view.php?id=138952 2. ПУМД осн.лит. 1, доп.лит. 1-2 ЭУМД осн.лит. 1-2 доп.лит.	5	20,75
Подготовка к практическим занятиям и контрольным работам	1. Электронный курс "Судебная фотография и видеозапись" ссылка https://edu.susu.ru/course/view.php?id=138952	5	10

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

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

6.1. Контрольные мероприятия (КМ)

№ КМ	Се- местр	Вид контроля	Название контрольного мероприятия	Вес	Макс. балл	Порядок начисления баллов	Учи- тыва- ется в ПА
1	5	Текущий контроль	Контрольная работа по теме "Понятие, система и история судебной фотографии"	0,1	62	Контрольная работа проводится по завершении изучения материалов 1 и 2 разделов. На выполнение заданий контрольной работы выделяется 1,5 часа. Контрольная работа содержит 4 задания (по несколько вопросов в каждом). Задания у всех студентов одинаковые, направлены на закрепление навыков, отработанных ранее на практических занятиях. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179) Правильный ответ на вопрос - 2 балла. Частично правильный ответ - 1 балл. Неправильный ответ на вопрос - 0 баллов.	дифференцированный зачет
2	5	Текущий контроль	Устный опрос по теме "Устройство и принцип работы цифрового фотоаппарата"	0,1	12	Устный или письменный опрос осуществляется на занятии по теме "Устройство цифрового фотоаппарата. Цифровой фотографический процесс". Студенту задаются 6 вопросов. При оценивании результатов мероприятия используется	дифференцированный зачет

						балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179). Правильный ответ на вопрос – 2 балла. Частично правильный ответ – 1 балл. Нет ответа, ответ неправильный - 0 баллов	
3	5	Текущий контроль	Доклад на семинаре 5 семестр	0,1	10	Подготовка доклада осуществляется самостоятельно по выбранной теме семинара с использованием рекомендованных источников, а также дополнительных источников на усмотрение студента. На занятии студент представляет доклад. Время представления - 10 минут. Критерии оценивания: - адекватность представленной информации (4 балла - материал полностью адекватен вопросу, 3 балла - материал в основном адекватен вопросу; 2 балла - материал частично адекватен вопросу; 1 балл - материал в отдельных моментах соответствует рассматриваемому вопросу, 0 баллов - материал не соответствует рассматриваемому вопросу); - полнота - степень включения всех основных положений из рекомендованных источников; наличие дополнительной	дифференцированный зачет

					информации (4 балла - доклад содержит все положения из рекомендованных источников, имеется адекватный дополнительный материал; 3 балла - доклад содержит некоторые положения из рекомендованных источников, дополнительный материал в основном адекватен; 2 балла - доклад частично содержит положения из рекомендованных источников, дополнительный материал не всегда адекватен; 1 балл - доклад не содержит положения из рекомендованных источников, дополнительный материал не всегда адекватен; 0 баллов - доклад не содержит положений из рекомендованных источников, материал из дополнительных источников не раскрывает содержание вопроса); - мультимедийная презентация (2 балла - презентация соответствует требованиям к научным презентациям, 1 балл - презентация частично соответствует требованиям, 0 баллов - презентация отсутствует)		
4	5	Промежуточная аттестация	Контрольная работа по теме "Исследовательская фотография"	-	24	Контрольная работа проводится по завершении изучения материалов 6 раздела. На выполнение заданий контрольной	дифференцированный зачет

						работы выделяется 1,5 часа. Контрольная работа содержит 12 заданий (по несколько вопросов в каждом). Задания у всех студентов одинаковые, направлены на закрепление навыков, отработанных ранее на практических занятиях. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179) Правильный ответ на задание - 2 балла. Частично правильный ответ на задание - 1 балл. Неправильный ответ на задание - 0 баллов.	
5	5	Лабораторная работа	Лабораторная работа	0,4	80	Защита лабораторной работы осуществляется группами по 3-4 студента. Студентами предоставляется оформленная по теме фототаблица. Оценивается качество оформления, правильность фотоснимков, их информативность и качество. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся	дифференцированный зачет

					(утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179). Общий балл при оценке складывается из следующих показателей (за каждую лабораторную работу): - каждый фотоснимок в отдельности (отражают всю необходимую криминалистически значимую информацию) – 3 балла; - количество и совокупность фотоснимков объективно и полно отражают криминалистически значимую информацию - 3 балла; - оформление фототаблицы соответствует предъявляемым требованиям – 2 балл; - в фототаблице корректно указаны используемые при фотосъемке технические средства – 1 балл; - лабораторная работа предоставлена в указанный срок – 1 балл.		
7	5	Промежуточная аттестация	зачет	-	4	На зачете происходит оценивание учебной деятельности обучающихся по дисциплине. При оценивании результатов учебной деятельности обучающегося по дисциплине используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной	дифференцированный зачет

					деятельности обучающихся (положение о БРС в редакции приказа ректора от 27.02.2024 г № 33-13/09). Оценивание учебной деятельности обучающихся по дисциплине происходит на основе полученных оценок за контрольно-рейтинговые мероприятия текущего контроля и промежуточной аттестации. По результатам выполненных мероприятий текущего контроля в процентном выражении формируется оценка за курс. При условии выполнения мероприятий текущего контроля, достижении 60-100 % рейтинга, обучающийся получает соответствующую рейтингу оценку. Согласно Приказа ректора ЮУрГУ №33-13/9 от 27.02.2024 "Основанием для выставления оценки по промежуточной аттестации является рейтинг обучающегося, который рассчитывается по результатам текущего контроля и отражается в журнале БРС. Обучающийся вправе пройти КРМ в рамках промежуточной аттестации для улучшения своего рейтинга в день ее проведения"	
--	--	--	--	--	---	--

11	5	Текущий контроль	Контрольная работа по теме "Судебная видеозапись"	0,1	30	Контрольная работа проводится по завершении изучения материалов 10 раздела. На выполнение заданий контрольной работы выделяется 1,5 часа. Контрольная работа содержит 15 заданий. Задания у всех студентов одинаковые, направлены на закрепление навыков, отработанных ранее на практических занятиях. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179) Правильный ответ на задание - 2 балла. Частично правильный ответ на задание - 1 балл. Неправильный ответ на задание - 0 баллов.	дифференцированный зачет
12	5	Текущий контроль	Контрольная работа "Фотографирование при производстве процессуальных действий"	0,1	10	Контрольная работа проводится по завершении изучения материалов 8 раздела. На выполнение заданий контрольной работы выделяется 1,5 часа. Контрольная работа содержит 15 заданий. Задания у всех студентов одинаковые, направлены на закрепление навыков, отработанных ранее на практических занятиях. При оценивании результатов	дифференцированный зачет

					мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179) Правильный ответ на задание - 2 балла. Частично правильный ответ на задание - 1 балл. Неправильный ответ на задание - 0 баллов.	
--	--	--	--	--	---	--

6.2. Процедура проведения, критерии оценивания

Вид промежуточной аттестации	Процедура проведения	Критерии оценивания
дифференцированный зачет	На зачете происходит оценивание учебной деятельности обучающихся по дисциплине. При оценивании результатов учебной деятельности обучающегося по дисциплине используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (положение о БРС в редакции приказа ректора от 27.02.2024 г № 33-13/09). Оценивание учебной деятельности обучающихся по дисциплине происходит на основе полученных оценок за контрольно-рейтинговые мероприятия текущего контроля и промежуточной аттестации. По результатам выполненных мероприятий текущего контроля в процентном выражении формируется оценка за курс. При условии выполнения мероприятий текущего контроля, достижении 60-100 % рейтинга, обучающийся получает соответствующую рейтингу оценку. Согласно Приказа ректора ЮУрГУ №33-13/9 от 27.02.2024 "Основанием для выставления оценки по промежуточной аттестации является рейтинг обучающегося, который рассчитывается по результатам текущего контроля и отражается в журнале БРС. Обучающийся вправе пройти КРМ в рамках промежуточной аттестации для улучшения своего рейтинга в день ее проведения"	В соответствии с пп. 2.5, 2.6 Положения

6.3. Паспорт фонда оценочных средств

Компетенции	Результаты обучения	№ КМ							
		1	2	3	4	5	7	11	12
ОПК-4	Имеет практический опыт: процессуального оформления результатов фотосъемки и видеозаписи, проводимых в ходе следственной и оперативно-розыскной деятельности					++			+
ОПК-6	Умеет: использовать средства судебной фотографии и видеозаписи для фиксации следов правонарушений и преступлений, фиксации					++			+

	литературы	ресурса в электронной форме	
1	Основная литература	Электронно-библиотечная система Znanium.com	Судебная фотография и видеозапись: учебник / Г. П. Шамаев. — М.: Норма: ИН-ФРА-М, 2017. — 528 с. https://znanium.com/catalog/document?id=158623
3	Дополнительная литература	Образовательная платформа Юрайт	1. Криминалистическая техника : учебное пособие для вузов / В. В. Агафонов, В. А. Газизов, А. И. Натура, А. А. Проткин ; под общей редакцией В. В. Агафопова. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 191 с. https://urait.ru/bcode/451439
4	Дополнительная литература	Образовательная платформа Юрайт	Криминалистическая техника : учебник для вузов / К. Е. Дёмин [и др.] ; ответственный редактор К. Е. Дёмин. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 380 с. https://urait.ru/bcode/476368
7	Дополнительная литература	Образовательная платформа Юрайт	Электронные доказательства в уголовном судопроизводстве : учебное пособие для вузов / С. В. Зуев [и др.] ; ответственный редактор С. В. Зуев. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 193 с. https://urait.ru/bcode/457401

Перечень используемого программного обеспечения:

1. Adobe-Creative Suite Premium (Bridge, Illustrator, InDesign, Photoshop, Version Cue, Acrobat Professional, Dreamweaver, GoLive)(бессрочно)
2. Microsoft-Office(бессрочно)
3. ФГАОУ ВО "ЮУрГУ (НИУ)"-Портал "Электронный ЮУрГУ" (<https://edu.susu.ru>)(бессрочно)

Перечень используемых профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

1. ООО "ИВИС"-База данных периодических изданий "ИВИС"(18.03.2024)
2. -База данных ВИНТИ РАН(бессрочно)

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Вид занятий	№ ауд.	Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника, предустановленное программное обеспечение, используемое для различных видов занятий
Практические занятия и семинары	206ю (5)	1.Компьютер конфигурации GA-B250M-D3H Intel Pentium G3250(3200MHz) LGA1151 PCI-E Dsub+DVI+HDMI MicroATX. 4Gb 500Gb: Монитор 19” Philips 19S4Q 1. Видеопроектор Epson EB-X14 2. Проекционный экран DA-LITE 2000x1800 3. Стол 2-х местный- 6 шт. 4. Стол 3-х местный- 2 шт. Посадочных мест-18 5. Стол преподавателя-1 6. Стул-29 шт.
Лекции	206ю (5)	1.Компьютер конфигурации GA-B250M-D3H Intel Pentium G3250(3200MHz) LGA1151 PCI-E Dsub+DVI+HDMI MicroATX. 4Gb 500Gb: Монитор 19” Philips 19S4Q 1. Видеопроектор Epson EB-X14 2. Проекционный экран DA-LITE 2000x1800 3. Стол 2-х местный- 6 шт. 4. Стол 3-х местный- 2 шт. Посадочных мест-18 5. Стол преподавателя-1 6. Стул-29 шт.

Лабораторные занятия	206ю (5)	1.Компьютер конфигурации GA-B250M-D3H Intel Pentium G3250(3200MHz) LGA1151 PCI-E Dsub+DVI+HDMI MicroATX. 4Gb 500Gb: Монитор 19” Philips 19S4Q 1. Видеопроектор Epson EB-X14 2. Проекционный экран DA-LITE 2000x1800 3. Стол 2-х местный- 6 шт. 4. Стол 3-х местный- 2 шт. Посадочных мест-18 5. Стол преподавателя-1 6. Стул-29 шт.
Экзамен	206ю (5)	1.Компьютер конфигурации GA-B250M-D3H Intel Pentium G3250(3200MHz) LGA1151 PCI-E Dsub+DVI+HDMI MicroATX. 4Gb 500Gb: Монитор 19” Philips 19S4Q 1. Видеопроектор Epson EB-X14 2. Проекционный экран DA-LITE 2000x1800 3. Стол 2-х местный- 6 шт. 4. Стол 3-х местный- 2 шт. Посадочных мест-18 5. Стол преподавателя-1 6. Стул-29 шт.
Зачет	206ю (5)	1.Компьютер конфигурации GA-B250M-D3H Intel Pentium G3250(3200MHz) LGA1151 PCI-E Dsub+DVI+HDMI MicroATX. 4Gb 500Gb: Монитор 19” Philips 19S4Q 1. Видеопроектор Epson EB-X14 2. Проекционный экран DA-LITE 2000x1800 3. Стол 2-х местный- 6 шт. 4. Стол 3-х местный- 2 шт. Посадочных мест-18 5. Стол преподавателя-1 6. Стул-29 шт.