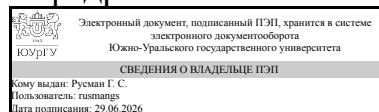


ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ:
Заведующий выпускающей
кафедрой



Г. С. Русман

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины 1.Ф.С1.09.02 Основы исследования цифровой информации
для специальности 40.05.03 Судебная экспертиза

уровень Специалитет

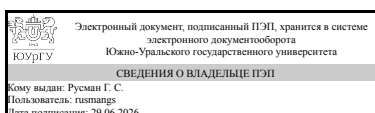
специализация Инженерно-технические экспертизы с присвоением второй
квалификации "специалист 40.05.01 Правовое обеспечение национальной
безопасности"

форма обучения очная

кафедра-разработчик Уголовный процесс, криминалистика и судебная экспертиза

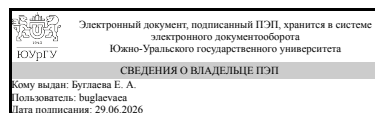
Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению
подготовки 40.05.03 Судебная экспертиза, утверждённым приказом Минобрнауки от
31.08.2020 № 1136

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



Г. С. Русман

Разработчик программы,
к.юрид.н., доцент



Е. А. Буглаева

1. Цели и задачи дисциплины

Цели: формирование у обучаемых компетенций, необходимых для усвоения теоретических основ информационно-компьютерного обеспечения деятельности по выявлению, расследованию и раскрытию преступлений, в том числе, в сфере компьютерной информации. Формирование навыков применения цифровых криминалистических средств и методов раскрытия, расследования и предотвращения преступлений. Задачи: ознакомить обучающихся с базовыми понятиями в сфере информации, информатизации и цифровых технологий; сформировать понимание криминалистической модели преступлений, совершаемых с использованием цифровых технологий; обучить навыкам производства отдельных следственных действий, фиксации их хода и результатов, применению цифровых технико-криминалистических и иных технических средств при расследовании преступлений, а также порядка взаимодействия с другими специалистами в области компьютерной техники и информационных технологий в ходе предварительного расследования.

Краткое содержание дисциплины

Теоретико-правовые основы использования цифровых технологий в расследовании преступлений. Направления использования цифровых технологий в раскрытии и расследовании преступлений. Применение цифровых технологий в расследовании отдельных видов преступлений.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Планируемые результаты освоения ОП ВО (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ПК-2 Способен работать с информационными ресурсами и технологиями, целенаправленно и эффективно применять методы, способы и средства получения, хранения, поиска, систематизации, обработки и передачи в том числе юридически значимой информации из различных источников, включая правовые базы (банки) данных информации при решении профессиональных задач, вести автоматизированные, справочно-информационные и информационно-поисковые системы, решать задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	Знает: понятие цифровой и виды информации, методы, способы и средства ее выявления, фиксации и исследования Умеет: использовать информационно-поисковые системы, информационно-коммуникационные технологии с целью выявления, фиксации и исследования цифровой информации Имеет практический опыт: анализа информационного пространства с целью выявления значимой цифровой информации; эффективного использования информационных ресурсов и технологий для исследования цифровой информации в ходе решения профессиональных задач
ПК-8 Способен при участии в процессуальных и непроцессуальных действиях применять инженерно-технические методы и средства поиска, обнаружения, фиксации, изъятия и предварительного исследования материальных объектов для установления фактических данных	Умеет: при участии в процессуальных и непроцессуальных действиях применять инженерно-технические методы и средства поиска, обнаружения, фиксации и изъятия и предварительного цифровой информации для установления фактических данных

3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

Перечень предшествующих дисциплин, видов работ учебного плана	Перечень последующих дисциплин, видов работ
Архитектура ЭВМ, Основы информационной безопасности, Цифровая криминалистика, Информатика, Основы компьютерных сетей, Криминалистика, Основы программирования, Цифровые технологии, Компьютерная экспертиза	Методика расследования преступлений, Видеотехническая экспертиза

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

Дисциплина	Требования
Компьютерная экспертиза	Знает: современные возможности исследования и порядок назначения, производства компьютерной экспертизы, программное обеспечение, информационно-компьютерные средства и методы необходимые для производства компьютерной экспертизы, правила осмотра, обнаружения, изъятия и предварительного исследования объектов компьютерной экспертизы Умеет: консультировать субъектов правоприменительной деятельности по вопросам назначения компьютерной экспертизы, современным возможностям исследования объектов компьютерной экспертизы, применять информационно-компьютерные знания при обнаружении, фиксации, изъятии объектов и производстве компьютерной экспертизы, применять при участии в процессуальных и непроцессуальных действиях инженерно-технические методы и средства поиска, обнаружения, фиксации, изъятия и предварительного исследования аналоговой и дискретной информации, других объектов компьютерной экспертизы для установления фактических данных (обстоятельств дела) Имеет практический опыт: оказания методической помощи субъектам правоприменительной деятельности по вопросам назначения и производства компьютерных экспертных исследований, современным возможностям исследования соответствующих объектов, применения информационно-компьютерных знаний при производстве компьютерной

	экспертизы, описания объектов компьютерной экспертизы; применения инженерно-технических методов в целях поиска, обнаружения, фиксации, изъятия и предварительного исследования объектов компьютерной экспертизы
Цифровые технологии	Знает: основные методы и принципы работы современных цифровых сервисов и технологий, способы и средства получения, хранения, поиска, систематизации, обработки и передачи информации Умеет: работать с различными цифровыми сервисами и информационными технологиями, использовать различные средства получения, хранения, поиска, систематизации, обработки и передачи информации Имеет практический опыт: работы с информационными ресурсами и современными цифровыми сервисами и технологиями при решении задач профессиональной деятельности
Основы компьютерных сетей	Знает: основные принципы построения и функционирования компьютерных сетей, сетевую модель взаимодействия открытых систем OSI, сетевую модель стека протоколов TCP/IP, принципы коммутации в LAN сетях, принципы маршрутизации в LAN и WAN сетях Умеет: читать справочную литературу по телекоммуникационным сетям и применять на практике, конфигурировать STP и VLAN, планировать коммутацию в LAN сети, использовать CIDR, разбивать и складывать сети, работать с таблицами маршрутизации Имеет практический опыт: настройки и конфигурирования VLAN и STP, настройки и конфигурирование статической и динамической маршрутизации, применение различных протоколов для поиска неисправностей в компьютерных сетях, настройки механизма NAT и PAT, настройка ACL списков
Архитектура ЭВМ	Знает: системные принципы функционирования компьютерных систем, достаточные для успешного решения профессиональных задач Умеет: выбрать архитектуру вычислительной системы, адекватную решаемым задачам, с учетом основных требований информационное безопасности Имеет практический опыт:
Основы информационной безопасности	Знает: сущность и понятие информации, информационной безопасности и характеристику ее составляющих; источники и классификацию угроз информационной безопасности; основные средства и способы обеспечения информационной безопасности, принципы построения систем защиты информации Умеет: классифицировать и оценивать угрозы информационной безопасности для объекта информатизации Имеет практический опыт: применения профессиональной терминологии в области информационной безопасности

Основы программирования	Знает: основные методы и средства разработки программного обеспечения, современные программные средства разработки и тестирования программных продуктов Умеет: применять основные методы и средства разработки программного обеспечения, применять язык программирования в современной среде разработки для решения задач профессиональной деятельности Имеет практический опыт: проектирования, кодирования и отладки разрабатываемого программного обеспечения используя информационные ресурсы и технологии при решении профессиональных задач
Криминалистика	Знает: методические, процессуальные и организационные основы судебной экспертизы, криминалистики при назначении судебных экспертиз и производстве исследования объектов, принципы работы современных информационных технологий необходимых для решения криминалистических задач, основные технико-криминалистические методы и средства, тактические приемы производства следственных действий, криминалистическую тактику и методику расследования преступлений Умеет: использовать средства технического оснащения и автоматизации в работе с информацией, применять современные информационные технологии при решении задач расследования, использовать технико-криминалистические методы и средства, тактические приемы производства следственных действий в соответствии с методиками раскрытия и расследования правонарушений и преступлений Имеет практический опыт: принятия юридически значимых решений и оформления их в точном соответствии с УПК РФ, использования знаний теоретических, методических, процессуальных и организационных основ судебной экспертизы, криминалистики при назначении судебных экспертиз, производстве исследований объектов, использования современных технологий при решении задач расследования, применения тактических приемов производства следственных действий в соответствии с методиками раскрытия и расследования правонарушений и преступлений
Цифровая криминалистика	Знает: понятие цифровой криминалистики; основные особенности правонарушений и преступлений, совершаемых в цифровом пространстве; методику расследования преступлений и правонарушений в цифровом пространстве Умеет: использовать информационно-поисковые системы, информационно-коммуникационные технологии

	с целью выявления, расследования цифровых преступлений, обнаружения юридически значимой информации, осуществлять выбор средств, приемов и методов выявления и расследования преступлений, и правонарушений в цифровом пространстве Имеет практический опыт: анализа информационного пространства с целью выявления значимой для расследования цифрового преступления информации
Информатика	Знает: информационно-коммуникационные технологии; основные приемы и средства визуализации информации; CRM-системы (управление взаимоотношениями с клиентами), протокол http, понятие URL; принципы работы поисковых машин; определение искусственного интеллекта (ИИ), его уровни (сильный и слабый ИИ); классификацию методов машинного обучения; принципы формирования обучающих наборов данных Умеет: применять информационно-коммуникационные технологии для решения профессиональных задач; осуществлять поиск в сети Интернет, использовать Яндекс Взгляд, Google формы Имеет практический опыт: анализа данных в Microsoft Excel

4. Объём и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 з.е., 108 ч., 56,5 ч. контактной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах
		Номер семестра
		9
Общая трудоёмкость дисциплины	108	108
<i>Аудиторные занятия:</i>	48	48
Лекции (Л)	16	16
Практические занятия, семинары и (или) другие виды аудиторных занятий (ПЗ)	32	32
Лабораторные работы (ЛР)	0	0
<i>Самостоятельная работа (СРС)</i>	51,5	51,5
Подготовка к экзамену	9	9
Самостоятельное изучение основной и дополнительной литературы по вопросам отнесенным к самостоятельному изучению	14	14
Подготовка к тестированию	9	9
Подготовка к устному и (или) письменному опросу, решению задач на практических занятиях	19,5	19.5
Консультации и промежуточная аттестация	8,5	8,5
Вид контроля (зачет, диф.зачет, экзамен)	-	экзамен

5. Содержание дисциплины

№ раздела	Наименование разделов дисциплины	Объем аудиторных занятий по видам в часах			
		Всего	Л	ПЗ	ЛР
1	Теоретико-правовые основы использования цифровых технологий в расследовании преступлений	10	4	6	0
2	Направления использования цифровых технологий в раскрытии и расследовании преступлений	18	6	12	0
3	Применение цифровых технологий в расследовании отдельных видов преступлений	20	6	14	0

5.1. Лекции

№ лекции	№ раздела	Наименование или краткое содержание лекционного занятия	Кол- во часов
1	1	Понятие и виды цифровых технологий используемых в расследовании преступлений	2
2	1	Цифровые технологии в процессе доказывания по уголовному делу	2
3-4	2	Направления использования цифровых технологий в раскрытии и расследовании преступлений	4
5	2	Назначение, производство и оценка результатов компьютерно-технической экспертизы	2
6	3	Криминалистическая модель преступлений, совершаемых с использованием цифровых технологий	2
7-8	3	Применение цифровых технологий в расследовании отдельных видов преступлений	4

5.2. Практические занятия, семинары

№ занятия	№ раздела	Наименование или краткое содержание практического занятия, семинара	Кол- во часов
1	1	Понятие и виды цифровых технологий используемых в расследовании преступлений	2
2	1	Правовая регламентация применения цифровых технологий в расследовании преступлений	2
3	1	Информация как объект криминалистического исследования. Цифровые следы: понятие, признаки, классификация, особенности фиксации.	2
4	2	Цифровые технологии в процессе доказывания по уголовному делу	2
5	2	Использование цифровых технологий как средств криминалистической техники в проведении следственных действий	2
6	2	Использование информационных систем и компьютерных сетей для обеспечения межведомственного взаимодействия правоохранительных органов	2
7	2	Применение цифровых технологий для регистрации и розыска криминалистически значимых объектов	2
8	2	Автоматизированные методики расследования преступлений	2
9	2	Криминалистическое обеспечение назначения, производства и оценки результатов компьютерно-технической экспертизы	2
10	3	Криминалистическая модель преступлений, совершаемых с использованием	2

		цифровых технологий	
11-12	3	Особенности расследования мошенничества в сфере компьютерной информации	4
13-14	3	Особенности методики расследования преступлений посягающих на половую свободу и неприкосновенность, совершаемых с использованием сети "Интернет"	4
15-16	3	Расследование преступлений в сфере компьютерной информации и электронных средств платежа	4

5.3. Лабораторные работы

Не предусмотрены

5.4. Самостоятельная работа студента

Выполнение СРС			
Подвид СРС	Список литературы (с указанием разделов, глав, страниц) / ссылка на ресурс	Семестр	Кол-во часов
Подготовка к экзамену	ЭУМД осн.лит.: № 1; доп.лит: №2-5.	9	9
Самостоятельное изучение основной и дополнительной литературы по вопросам отнесенным к самостоятельному изучению	ЭУМД осн.лит.: № 1; доп.лит: №2-5.	9	14
Подготовка к тестированию	ЭУМД осн.лит.: № 1; доп.лит: №2-5.	9	9
Подготовка к устному и (или) письменному опросу, решению задач на практических занятиях	ЭУМД осн.лит.: № 1; доп.лит: №2-5.	9	19,5

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	Учитывается в ПА
1	9	Текущий контроль	Устный или письменный опрос по теме 1	0,1	8	На практическом занятии проверяются знания обучающихся, полученные по изученной теме. Студенту задается вопроса в устной или письменной форме. Для ответа на письменный вопрос отводится 15 минут. Для ответа на устный вопрос отводится 5-7 минут. Правильный ответ - 8 баллов за каждый вопрос. Неполный ответ, наличие неточностей в ответе - 5 и	экзамен

						менее баллов. Неправильный ответ/отсутствие ответа на вопрос - 0 баллов.	
2	9	Текущий контроль	Устный или письменный опрос, решение практических заданий по теме 2.1	0,2	20	На практическом занятии проверяются знания обучающихся, полученные по изученной теме. Студенту задаются два вопроса в устной или письменной форме. Для ответа на письменный вопрос отводится 15 минут. Для ответа на устный вопрос отводится 3-5 минут. Правильный ответ - 5 баллов за каждый вопрос. Неполный ответ, наличие неточностей в ответе - 3 балла. Неправильный ответ/отсутствие ответа на вопрос - 0 баллов. Обучающийся на каждом занятии самостоятельно решает два практических задания. Каждое правильно выполненное задание – 5 балла. Каждое частично правильное выполненное задание – 3 балл. Участие в обсуждении решения, дополнение ответов - 1 балл. Максимальное количество баллов за контрольно-рейтинговое мероприятие по теме – 20.	экзамен
3	9	Текущий контроль	Устный или письменный опрос, решение практических заданий по теме 2	0,2	20	На практическом занятии проверяются знания обучающихся, полученные по изученной теме. Студенту задаются два вопроса в устной или письменной форме. Для ответа на письменный вопрос отводится 15 минут. Для ответа на устный вопрос отводится 3-5 минут. Правильный ответ - 5 баллов за каждый вопрос. Неполный ответ, наличие неточностей в ответе - 3 балла. Неправильный ответ/отсутствие ответа на вопрос - 0 баллов. Обучающийся на каждом занятии самостоятельно решает два практических задания. Каждое правильно выполненное задание – 5 балла. Каждое частично правильное выполненное задание – 3 балл. Участие в обсуждении решения, дополнение ответов - 1 балл. Максимальное количество баллов за контрольно-рейтинговое мероприятие по теме – 20.	экзамен
4	9	Текущий контроль	Устный или письменный опрос, решение практических	0,2	20	На практическом занятии проверяются знания обучающихся, полученные по изученной теме. Студенту задаются два вопроса в устной или письменной	экзамен

			заданий по теме 3.2			форме. Для ответа на письменный вопрос отводится 15 минут. Для ответа на устный вопрос отводится 3-5 минут. Правильный ответ - 5 баллов за каждый вопрос. Неполный ответ, наличие неточностей в ответе - 3 балла. Неправильный ответ/отсутствие ответа на вопрос - 0 баллов. Обучающийся на каждом занятии самостоятельно решает два практических задания. Каждое правильно выполненное задание – 5 балла. Каждое частично правильное выполненное задание – 3 балл. Участие в обсуждении решения, дополнение ответов - 1 балл. Максимальное количество баллов за контрольно-рейтинговое мероприятие по теме – 20.	
5	9	Текущий контроль	Контрольное тестирование	0,3	20	Тестирование проводится по результатам изучения дисциплины с целью осуществления контроля знаний студентов. Решение тестовых заданий осуществляется обучающимися самостоятельно в соответствующем ресурсе в портале "Электронный ЮУрГУ" https://edu.susu.ru/ по вопросам дисциплины "Уголовный процесс-1". Каждый обучающийся должен решить 20 тестовых заданий, каждый правильный ответ оценивается в 1 балл. Максимальное количество баллов за контрольное мероприятие - 20 баллов.	экзамен
9	9	Текущий контроль	Подготовка докладов	0	9	Доклад учитывается в качестве бонуса (+ 5 % к рейтингу по дисциплине). Содержание доклада: 5 баллов - тема раскрыта, приведены примеры, даны ответы на вопросы; 4 балла - тема раскрыта, нет примеров, но даны ответы на вопросы; 3 балла - тема не до конца раскрыта, нет примеров, не даны ответы на вопросы; 2 балла - тема не раскрыта, нет примеров, но даны ответы на вопросы; Оформление доклада: 1 балл - доклад оформлен надлежащим образом (4-5 страниц шрифтом Times New Roman, размер шрифта - 14 pt, междустрочный интервал 1,5, выравнивание текста по ширине); 1 балл - доклад своевременно размещен в данном ресурсе; 2 балла - с докладом в данный ресурс прикреплена презентация, отражающая	экзамен

						основные содержательные моменты доклада, объемом не менее 7 слайдов.	
10	9	Промежуточная аттестация	экзамен	-	10	На зачете происходит оценивание учебной деятельности обучающихся по дисциплине на основе полученных оценок за контрольно-рейтинговые мероприятия текущего контроля. При оценивании результатов учебной деятельности обучающегося по дисциплине используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. №179 в редакции приказа ректора от 10.03.2022 г № 25-13/09). Экзамен выставляется обучающемуся на основании сформированного рейтинга по мероприятиям текущего контроля - 60 % и более за пройденные контрольно-рейтинговые мероприятия по дисциплине. При желании обучающегося повысить рейтинг по дисциплине, зачет проводится в устной форме: обучающемуся задаются один теоретический вопрос и одно практическое задание. Время, отведенное на подготовку к ответу – 15 минут. Правильный ответ на вопрос, правильно выполненное практическое задание - 5 балла. Частично правильный ответ, частично выполненное практическое задание - 2 балл. Максимальное количество баллов – 10.	экзамен
11	9	Бонус	Участие в конференциях и публикации	-	5	В качестве бонуса учитываются участие в конференциях и публикации (+ 5 % к рейтингу по дисциплине) Необходимо до зачетной недели копии документов – диплома, сертификата об участии в конференции либо программу конференции (оглавление сборника статей (тезисов), изданного по материалам конференции) Международная (участие + публикация) – 5 баллов Национальная (участие + публикация) – 4 балла Международная (участие) – 2 балла	экзамен

6.2. Процедура проведения, критерии оценивания

Вид	Процедура проведения	Критерии
-----	----------------------	----------

промежуточной аттестации		оценивания
экзамен	На экзамене происходит оценивание учебной деятельности обучающихся по дисциплине на основе полученных оценок за контрольно-рейтинговые мероприятия текущего контроля. При оценивании результатов учебной деятельности обучающегося по дисциплине используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. №179 в редакции приказа ректора от 10.03.2022 г. № 25-13/09). Экзамен выставляется обучающемуся на основании сформированного рейтинга по мероприятиям текущего контроля - 60 % и более за контрольно-рейтинговые мероприятия по дисциплине. При желании обучающегося повысить рейтинг по дисциплине, зачет проводится в устной форме: обучающемуся задаются один теоретический вопрос и одно практическое задание. Время, отведенное на подготовку к ответу – 15 минут. Правильный ответ на вопрос, правильно выполненное практическое задание - 5 балла. Частично правильный ответ, частично выполненное практическое задание - 2 балл. Максимальное количество баллов – 10.	В соответствии с пп. 2.5, 2.6 Положения

6.3. Паспорт фонда оценочных средств

Компетенции	Результаты обучения	№ КМ									
		1	2	3	4	5	9	10	11		
ПК-2	Знает: понятие цифровой и виды информации, методы, способы и средства ее выявления, фиксации и исследования	+	+	+	+	+	+	+	+		
ПК-2	Умеет: использовать информационно-поисковые системы, информационно-коммуникационные технологии с целью выявления, фиксации и исследования цифровой информации	+	+	+	+	+	+	+	+		
ПК-2	Имеет практический опыт: анализа информационного пространства с целью выявления значимой цифровой информации; эффективного использования информационных ресурсов и технологий для исследования цифровой информации в ходе решения профессиональных задач	+	+	+	+	+	+	+	+		
ПК-8	Умеет: при участии в процессуальных и непроцессуальных действиях применять инженерно-технические методы и средства поиска, обнаружения, фиксации и изъятия и предварительного цифровой информации для установления фактических данных (обстоятельств дела) во всех видах процессов	+	+	+			+	+			

Типовые контрольные задания по каждому мероприятию находятся в приложениях.

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Печатная учебно-методическая документация

а) основная литература:

Не предусмотрена

б) дополнительная литература:

Не предусмотрена

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

1. Законность
2. Российская юстиция
3. Российский следователь
4. Уголовный процесс
5. Вестник ЮУрГУ. Серия Право
6. Проблемы права

г) методические указания для студентов по освоению дисциплины:

1. Методические рекомендации для СРС. Русман Р.С.

из них: учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента:

1. Методические рекомендации для СРС. Русман Р.С.

Электронная учебно-методическая документация

№	Вид литературы	Наименование ресурса в электронной форме	Библиографическое описание
1	Основная литература	Образовательная платформа Юрайт	Цифровая криминалистика : учебник для вузов / под редакцией В. Б. Вехова, С. В. Зуева. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 485 с. https://urait.ru/bcode/581669
2	Дополнительная литература	Образовательная платформа Юрайт	Электронные доказательства в уголовном судопроизводстве : учебник для вузов / ответственный редактор С. В. Зуев. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 193 с. https://urait.ru/bcode/588277
3	Дополнительная литература	Образовательная платформа Юрайт	Расследование преступлений в сфере компьютерной информации и электронных средств платежа : учебник для вузов / ответственные редакторы С. В. Зуев, В. Б. Вехов. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 243 с. https://urait.ru/bcode/588521
4	Дополнительная литература	eLIBRARY.RU	Цифровизация уголовно-процессуальной и криминалистической деятельности: современное состояние и перспективы развития : Материалы Всероссийской научно-практической конференции, Иркутск, 10 октября 2025 года. — Иркутск: Байкальский государственный университет, 2025. — 238 с. https://elibrary.ru/item.asp?id=88799809&selid=88799822
5	Дополнительная литература	Образовательная платформа Юрайт	Цифровизация судебно-экспертной деятельности : учебное пособие для вузов / А. А. Саркисян. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 138 с. https://urait.ru/viewer/cifrovizaciya-sudebno-ekspertnoy-deyatelnosti-558168
6	Дополнительная литература	eLIBRARY.RU	Колычева, А. Н. Расследование преступлений с использованием компьютерной информации из сети Интернет : учебное пособие / А. Н. Колычева, В. Ф. Васюков. — Москва : Общество с ограниченной ответственностью "Проспект", 2025. — 200 с. https://elibrary.ru/item.asp?id=75128718
7	Дополнительная литература	eLIBRARY.RU	Проблемы противодействия киберпреступности : Материалы международной научно-практической конференции, Москва, 28 апреля 2023 года. — Москва: Московская академия

Перечень используемого программного обеспечения:

1. Microsoft-Office(бессрочно)
2. ФГАОУ ВО "ЮУрГУ (НИУ)"-Портал "Электронный ЮУрГУ" (<https://edu.susu.ru>)(бессрочно)

Перечень используемых профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

1. -База данных polpred (обзор СМИ)(бессрочно)
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	103 (5а)	1) Комплект мебели по количеству обучающихся: 40 шт. 2) технические средства обучения: Дактилоскопический сканер ДС 9.001FN(ПАП83) Компьютер оператора «BONIX» Акустическая система «РУПОРН ТИ» Видео – аудио коммутатор РНПО «Росучприбор» Компьютер преподавателя H81M-ITX Компакт Монитор контрольный SAMSUNG 710v Мультимедиа проектор «BENG» Принтер HP Laser Jet 1200 Пульт управления «UB802» Усилитель двухканальный РНПО «Росучприбор» Усилитель распределитель РНПО «Росучприбор» Экран с электроприводом «PRO-JESTA» Микроскоп МС-2 Набор корпусной мебели 1 комп. Стойка под аппаратуру 1 шт. Стол преподавателя 1 шт. Фломастерная доска 1 шт.
Лекции	308 (4)	1.Рабочее место преподавателя. Рабочий стол, устройства коммутации и усиления аудио и видеосигналов. Компьютер конфигурации GA-H81M Intel Pentium G3250(3200MHz) LGA1151 PCI-E Dsub+DVI+HDMI MicroATX. 4Gb 500Gb, звуковая система, проектор Panasonic PT-VW350E 2.Столы 2-х местные-20 шт. 3.Стулья 40 шт. Посадочных мест-40 Кондиционер-1. Входная дверь-1 Окна-3. Windows 10 PRO; Microsoft Office Plus 2016 OpenLicense:67853914 Open 97192642ZZE1808