

Министерство просвещения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Ульяновский государственный педагогический университет
имени И.Н. Ульянова»
(ФГБОУ ВО «УлГПУ им. И.Н. Ульянова»)

Факультет права, экономики и управления
Кафедра права

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебно-методической
работе С.Н. Титов

ЦИФРОВАЯ КРИМИНАЛИСТИКА

Программа учебной дисциплины

основной профессиональной образовательной программы высшего образования
– программы магистратуры по направлению подготовки
40.04.01 «Юриспруденция»

направленность (профиль) образовательной программы
Уголовное право и уголовное судопроизводство

(заочная форма обучения)

Составитель: Анисимов О.Е.,
старший преподаватель кафедры права

Рассмотрено и одобрено на заседании ученого совета факультета права,
экономики и управления, протокол от «30» мая 2023 г. № 9

Ульяновск, 2023

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Цифровая криминалистика» относится к дисциплинам обязательной части Блока 1. Дисциплины (модули) Б1.О.10 Дисциплины (модули) образовательной программы высшего образования – программы магистратуры по направлению подготовки 40.04.01 Юриспруденция, направленность (профиль) образовательной программы «Уголовное право и уголовное судопроизводство», заочной формы обучения.

Дисциплина опирается на результаты обучения, сформированные в рамках дисциплин учебного плана, изученных обучающимися в 1-4 семестрах: Доказывание в уголовном процессе, Актуальные проблемы уголовно-процессуального права, Актуальные проблемы уголовного права, Уголовное право, Уголовный процесс, Криминалистическое обеспечение предупреждения преступлений (правонарушений), Криминалистическая экспертиза, Судебная экспертиза, Теория оперативно-розыскной деятельности.

Результаты изучения дисциплины являются основой для изучения дисциплин и прохождения практик: Противодействие организованной преступности, Цифровая криминалистика, Преддипломная практика, Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы.

1. Перечень планируемых результатов обучения (образовательных результатов) по дисциплине

Целью освоения дисциплины «Цифровая криминалистика» является приобретение студентами знаний, умений и навыков, связанных с концептуальными положениями криминалистического исследования цифровой информации, ее производных, средств обработки и защиты, а также в профессионально – компетентностной подготовке магистров, включающей углубление и расширение знаний об особенностях обнаружения, фиксации, предварительного исследования и последующего использования цифровых следов с позиций криминалистической техники и тактики.

Задачей освоения дисциплины является формирование у студента целостного представления о современных информационных технологиях, применяемых в деятельности правоохранительных органов для обеспечения борьбы с правонарушениями, практики работы с электронными доказательствами в уголовном, административном, гражданском и арбитражном судопроизводстве.

В результате освоения программы магистрата обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения по дисциплине «Цифровая криминалистика» (в таблице представлено соотношение образовательных результатов обучения по дисциплине с индикаторами достижения компетенций):

Компетенция и индикаторы ее достижения в дисциплине	Образовательные результаты дисциплины (этапы формирования дисциплины)		
	знает	умеет	владеет
ОПК-7 Способен применять информационные технологии и использовать правовые базы данных для решения задач профессиональной деятельности с учетом требований информационной безопасности	ОР-1 нормы материального и процессуального права, регулирующего общественные отношения в сферах информации, информационных технологий, связи, электронного документооборота, географических	ОР- 2 применять в своей профессиональной деятельности современные системы и средства электронного документооборота, информационно-телекоммуникационных технологий, информационных систем, в том числе федеральных/ государственных,	ОР-3 методами и средствами поиска, сбора, хранения, обработки, предоставления, распространения и защиты криминалистически значимой информации при решении профессиональных задач, навыками применения при подготовке и в ходе

<p>ОПК-7.1 Знает современные информационные технологии, государственные ресурсы сети Интернет и правовые базы данных, используемые для решения задач профессиональной деятельности, в том числе для разрешения нестандартных ситуаций</p>	<p>информационных систем, глобальных навигационных спутниковых систем, электронных платежных систем и средств, цифровых финансовых активов, контрольно-кассовой техники, защиты информации, обеспечения безопасности критической информационной инфраструктуры РФ,</p>	<p>применять методики расследования преступлений, связанных с использованием компьютерной информации, и методики судебных компьютерно-технических экспертиз и исследований в профессиональной деятельности, выявлять на основе анализа и обобщения юридической практики причины и условия, способствующие совершению компьютерных инцидентов,</p>	<p>производства непроцессуальных и процессуальных действий компьютеризованные технико-криминалистические средства; автоматизированные методики раскрытия и расследования преступлений, проведения предварительных исследований и судебных экспертиз; информационно-поисковые системы; сервисы информационно-телекоммуникационных сетей и цифровой связи для обнаружения, фиксации, изъятия, предварительного и судебно-экспертного исследования, а также последующего использования следов, предметов, документов и иных доказательств, приемами и методами поиска, обнаружения, фиксации, изъятия, предварительного исследования электронных следов и доказательств для установления фактических данных (обстоятельств дела) в уголовном, гражданском и арбитражном судопроизводстве, производстве по делам об административных правонарушениях, требования</p>
<p>ОПК-7.2 Умеет использовать программное обеспечение, электронные сервисы (почта, мессенджеры и др.), внешние устройства, служебные средства вычислительной техники, приемопередающую аппаратуру и сеть Интернет с надлежащими мерами обеспечения информационной безопасности</p>	<p>технические методы и средства поиска, обнаружения, фиксации, изъятия и предварительного исследования электронных следов и доказательств для установления фактических данных (обстоятельств дела) в уголовном, гражданском и арбитражном судопроизводстве, производстве по делам об административных правонарушениях, требования</p>	<p>способствующие совершению компьютерных инцидентов, разрабатывать предложения, направленные на их устранение</p>	<p>требования правовых актов в области информационной безопасности и защиты информации</p>
<p>ОПК-7.3 Владеет способностью организовывать деятельность, в том числе электронный документооборот, подразделения или организации в соответствии с законодательством в сфере персональных данных, работать</p>	<p>требования правовых актов в области информационной безопасности и защиты информации</p>	<p></p>	<p>фактических данных (обстоятельств дела) в уголовном, гражданском и арбитражном судопроизводстве, производстве по делам об административных правонарушениях, а также при проведении служебных и иных документальных проверок по фактам совершения компьютерных</p>

со служебной и иной информацией ограниченного доступа в соответствии с законодательством			инцидентов
--	--	--	------------

2. Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся

Номер семестра	Учебные занятия						Форма промежуточной аттестации (экзамен)
	Всего		Лекции, час	Практические занятия, час	Лабораторные занятия, час	Самостоят. работа, час	
	Трудоемк.						
	Зач. ед.	Часы					
5	4	144	4	12	-	119	9
Итого:	4	144	4	12	-	119	9

3. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

3.1. Указание тем (разделов) и отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

Наименование раздела и тем	Количество часов по формам организации обучения			
	Лекционные занятия	Практические занятия	Лабораторные занятия	Самостоятельная работа
5 семестр				
Тема 1. Общие положения цифровой криминалистики	2	2	-	23
Тема 2. Основы криминалистического исследования цифровой информации и ее производных		2	-	24
Тема 3. Криминалистическое исследование компьютерных устройств и информационно-телекоммуникационных сетей		4	-	24
Тема 4. Криминалистическое обеспечение получения, оценки и использования электронных доказательств	2	2	-	24
Тема 5. Применение цифровых технологий в деятельности правоохранительных органов		2	-	24
Итого	4	12		119

3.2. Краткое описание содержания тем (разделов) дисциплины

Краткое содержание курса (5 семестр)

Тема 1. Общие положения цифровой криминалистики

Предмет, объект, система и задачи цифровой криминалистики. Роль и значение цифровых технологий в деятельности правоохранительных органов по борьбе с преступностью. Правовые основы применения цифровых технологий в деятельности органов расследования. Криминалистическая модель преступлений, совершаемых с использованием цифровых технологий. Цифровая криминалистическая логистика как научная теория.

Тема 2. Основы криминалистического исследования цифровой информации и ее производных

Понятие и сущность цифровой информации как объекта криминалистического исследования. Криминалистическая классификация объективных форм существования цифровой информации. Цифровые следы: понятие, признаки, механизм образования, классификация и особенности фиксации. Криминалистическое исследование документированной цифровой информации. Криминалистическое исследование вредоносных компьютерных программ и компьютерных атак.

Тема 3. Криминалистическое исследование компьютерных устройств и информационно-телекоммуникационных сетей

Криминалистическое исследование машинных носителей информации. Криминалистическое исследование интегральных микросхем и микроконтроллеров. Криминалистическое исследование электронных ключей и их эмуляторов. Криминалистическое исследование пластиковых карт, электронных паспортов и иных машиночитываемых документов. Криминалистическое исследование ЭВМ. Криминалистическое исследование компьютерных сетей.

Тема 4. Криминалистическое обеспечение получения, оценки и использования электронных доказательств

Цифровая информация как основа электронных доказательств в расследовании преступлений. Использование цифровых технологий как средств криминалистической техники в проведении следственных действий. Тактика представления электронных доказательств в суде по уголовным делам. Криминалистическое обеспечение назначения, производства и оценки результатов судебной компьютерно-технической экспертизы.

Тема 5. Применение цифровых технологий в деятельности правоохранительных органов

Основные направления использования цифровых технологий в раскрытии и расследовании преступлений. Использование информационных систем и компьютерных сетей для обеспечения межведомственного взаимодействия правоохранительных органов. Организация деятельности прокуратуры в обеспечении законности при внедрении современных цифровых технологий. Применение цифровых технологий для регистрации и розыска криминалистически значимых объектов. Автоматизированные методики расследования преступлений. Мониторинг компьютерных сетей в деятельности правоохранительных органов по предупреждению преступлений и иных правонарушений. Деятельность служб ГИБДД по обеспечению безопасности

4. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

Самостоятельная работа студентов является особой формой организации учебного процесса, представляющая собой планируемую, познавательно, организационно и методически направляемую деятельность студентов, ориентированную на достижение конкретного

результата, осуществляемую без прямой помощи преподавателя. Самостоятельная работа студентов является составной частью учебной работы и имеет целью закрепление и углубление полученных знаний и навыков, поиск и приобретение новых знаний, а также выполнение учебных заданий, подготовку к предстоящим занятиям и экзамену. Она предусматривает, как правило, разработку рефератов, написание докладов, выполнение творческих, индивидуальных заданий в соответствии с учебной программой (тематическим планом изучения дисциплины). Тема для такого выступления может быть предложена преподавателем или избрана самим студентом, но материал выступления не должен дублировать лекционный материал. Реферативный материал служит дополнительной информацией для работы на практических занятиях. Основная цель данного вида работы состоит в обучении студентов методам самостоятельной работы с учебным материалом. Для полноты усвоения тем, вынесенных в практические занятия, требуется работа с первоисточниками. Курс предусматривает самостоятельную работу студентов со специальной литературой. Следует отметить, что самостоятельная работа студентов результативна лишь тогда, когда она выполняется систематически, планомерно и целенаправленно.

Задания для самостоятельной работы предусматривают использование необходимых терминов и понятий по проблематике курса. Они нацеливают на практическую работу по применению изучаемого материала, поиск библиографического материала и электронных источников информации, иллюстративных материалов. Задания по самостоятельной работе даются по темам, которые требуют дополнительной проработки.

Общий объем самостоятельной работы студентов по дисциплине включает аудиторную и внеаудиторную самостоятельную работу студентов в течение семестра.

Аудиторная самостоятельная работа осуществляется в форме выполнения кейс-задач, письменных лабораторных работ по дисциплине. Аудиторная самостоятельная работа обеспечена базой ситуационных задач по разделам дисциплины.

Внеаудиторная самостоятельная работа осуществляется в формах:

- подготовки к устным докладам (выступлениям по теме реферата);
- решение ситуационных задач.

ОС-1 Реферат

Темы рефератов (устных докладов) 5 семестр

1. Понятие, объект и предмет цифровой криминалистики.
2. Структура цифровой криминалистики.
3. Место цифровой криминалистики в юридической науке.
4. Классификация цифровых следов.
5. Локальные и удалённые источники формирования цифровых следов.
6. Криптографические и стеганографические способы сокрытия цифровых следов.
7. Правовая характеристика способов совершения киберпреступлений.
8. Техническая характеристика способов совершения киберпреступлений. Система MITRE ATT&CK
9. Криминалистические программные и программно-аппаратные средства, используемые для анализа информации в сети Интернет.
10. Криминалистические программные и программно-аппаратные средства, используемые для анализа информации на персональных компьютерах и серверах.
11. Криминалистические программные и программно-аппаратные средства, используемые для анализа информации на мобильных устройствах.
12. Криминалистическое исследование информации базовых станций сотовой связи.
13. Общая характеристика способов обнаружения цифровых следов.
14. Формирование доказательств из цифровых следов. Системы визуализации и анализа цифровых массивов.
15. Особенности производства осмотра компьютерных объектов.
16. Особенности производства обыска по ст. 164.1 УПК Российской Федерации.
17. Особенности производства следственного эксперимента в отношении объектов, содержащих цифровую доказательственную информацию.

18. Особенности производства получения информации о соединениях между абонентами и (или) абонентскими устройствами.
19. Привлечение специалиста в области информационно-коммуникационных технологий к расследованию преступлений.
20. Задачи и классификация компьютерно-технических исследований.
21. Назначение компьютерно-технической экспертизы.
22. Общая характеристика методов компьютерно-технической экспертизы
23. Оценка и использование результатов компьютерно-технической экспертизы.

ОС-2 Практические задачи
Примерный перечень практических задач:

- 1) Изучить российский опыт борьбы с киберпреступлениями. Описать один случай использования вредоносного программного обеспечения с указанием характеристик этого способа в системе MITRE ATT&CK. Указать факторы, способствовавшие совершению преступления и возможные меры по противодействию этому способу.
- 2) Составить протокол осмотра произвольного веб-сайта. В процессе выполнения задания использовать сервис whois.
- 3) Составить протокол следственного эксперимента по получению информации базовых станций.
- 4) Составить сравнительную таблицу криптографических и стеганографических способов сокрытия цифровых следов. Сформулировать по одному примеру для каждого способа.
- 5) Изучить систему MITRE ATT&CK, выписать 3 способа, которые были использованы при совершении преступлений в России.
- 6) С помощью открытого программного обеспечения нанести на карту расположение 5 базовых станций.
- 7) Составить сравнительную таблицу возможностей криминалистических программных средств изучения информации на мобильных устройствах.
- 8) Описать не менее 8 операторов для полуавтоматического поиска информации в сети Интернет.
- 9) Изучить возможности сервера whois.
- 10) Зафиксировать и изучить с помощью программных средств переписку или архив фотографий. Составить фрагмент протокола осмотра носителя цифровой информации.
- 11) С помощью открытых источников изучить содержимое сайта crimlib.info.
- 12) Составить протокол осмотра веб-сайта.
- 13) Составить запрос оператору сотовой связи.
- 14) Составить постановление о назначении КТЭ.

5. Примерные оценочные материалы для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

Организация и проведение аттестации студента

ФГОС ВО ориентированы преимущественно не на сообщение обучающемуся комплекса теоретических знаний, но на выработку у магистра компетенций – динамического набора знаний, умений, навыков и личностных качеств, которые позволят выпускнику стать конкурентоспособным на рынке труда и успешно профессионально реализовываться.

В процессе оценки магистров необходимо используются как традиционные, так и инновационные типы, виды и формы контроля. При этом постепенно традиционные средства совершенствуются в русле компетентностного подхода, а инновационные средства адаптированы для повсеместного применения в российской вузовской практике.

Цель проведения аттестации – проверка освоения образовательной программы дисциплины-практикума через сформированность образовательных результатов.

Промежуточная аттестация осуществляется в конце семестра и завершает изучение дисциплины; помогает оценить крупные совокупности знаний и умений, формирование определенных компетенций.

Оценочными средствами текущего оценивания являются: доклад, защита практических и лабораторных работ и т.п. Контроль усвоения материала ведется регулярно в течение всего семестра на практических (семинарских, лабораторных) занятиях.

№ п/п	СРЕДСТВА ОЦЕНИВАНИЯ, используемые для текущего оценивания показателя формирования компетенции	Образовательные результаты дисциплины
	<p align="center">Оценочные средства для текущей аттестации</p> <p>ОС-1 Реферат</p> <p>ОС-2 Практические задачи</p>	<p>ОР-1 знает нормы материального и процессуального права, регулирующие общественные отношения в сферах информации, информационных технологий, связи, электронного документооборота, географических информационных систем, глобальных навигационных спутниковых систем, электронных платежных систем и средств, цифровых финансовых активов, контрольно-кассовой техники, защиты информации, обеспечения безопасности критической информационной инфраструктуры РФ,</p>
	<p align="center">Оценочные средства для промежуточной аттестации зачет (экзамен)</p> <p>ОС-3 Экзамен в форме устного собеседования по вопросам</p>	<p>техничко-криминалистические методы и средства поиска, обнаружения, фиксации, изъятия и предварительного исследования электронных следов и доказательств для установления фактических данных (обстоятельств дела) в уголовном, гражданском и арбитражном судопроизводстве, производстве по делам об административных правонарушениях, требования правовых актов в области информационной безопасности и защиты информации</p> <p>ОР- 2 умеет применять в своей профессиональной деятельности современные системы и средства электронного документооборота, информационно-телекоммуникационных технологий, информационных систем, в том числе федеральных/ государственных, применять методики расследования преступлений, связанных с использованием компьютерной</p>

		<p>информации, и методики судебных компьютерно-технических экспертиз и исследований в профессиональной деятельности, выявлять на основе анализа и обобщения юридической практики причины и условия, способствующие совершению компьютерных инцидентов, разрабатывать предложения, направленные на их устранение</p> <p>ОР-3 владеет методами и средствами поиска, сбора, хранения, обработки, предоставления, распространения и защиты криминалистически значимой информации при решении профессиональных задач, навыками применения при подготовке и в ходе производства непроцессуальных и процессуальных действий компьютеризованные технико-криминалистические средства; автоматизированные методики раскрытия и расследования преступлений, проведения предварительных исследований и судебных экспертиз; информационно-поисковые системы; сервисы информационно-телекоммуникационных сетей и цифровой связи для обнаружения, фиксации, изъятия, предварительного и судебно-экспертного исследования, а также последующего использования следов, предметов, документов и иных доказательств, приемами и методами поиска, обнаружения, фиксации, изъятия, предварительного исследования электронных следов и доказательств для установления фактических данных (обстоятельств дела) в уголовном, гражданском и арбитражном судопроизводстве, производстве по делам об административных правонарушениях, а также при проведении служебных и иных документальных проверок по фактам совершения компьютерных инцидентов</p>
--	--	--

Описание оценочных средств и необходимого оборудования (демонстрационного материала), а так же процедуры и критерии оценивания индикаторов достижения компетенций на различных этапах их формирования в процессе освоения образовательной программы представлены в Фонде оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по дисциплине «Цифровая криминалистика».

Материалы, используемые для текущего контроля успеваемости обучающихся по дисциплине

Материалы для организации текущей аттестации представлены в п.4 программы.

Материалы, используемые для промежуточного контроля успеваемости обучающихся по дисциплине

**ОС-3 Экзамен в форме устного собеседования по вопросам
Перечень вопросов к экзамену**

1. Понятие, структура цифровой криминалистики
2. Задачи, объект и предмет цифровой криминалистики
3. Понятие, свойства цифровой информации.
4. Элементы механизма формирования цифровых следов преступления.
5. Классификация способов совершения киберпреступлений.
6. Способы сокрытия цифровой информации.
7. База данных MITRE ATT&CK как источник информации для раскрытия киберпреступлений
8. Программно-аппаратные средства цифровой криминалистики.
9. Программные средства цифровой криминалистики.
10. Процессуальные основания использования программных и программно - аппаратных средств цифровой криминалистики.
11. Обнаружение и фиксация цифровых следов.
12. Изъятие и копирование цифровой информации.
13. Обеспечение сохранности цифровой информации и её носителей.
14. Мониторинг сети интернет в следственной деятельности.
15. Осмотр смартфона.
16. Осмотр веб-сайта.
17. Осмотр персонального компьютера.
18. Осмотр локального сервера.
19. Осмотр содержимого облачных хранилищ.
20. Криминалистическое исследование информации базовых станций сотовой связи.
21. Особенности обыска в отношении компьютерно -технических объектов.
22. Особенности получения информации о соединениях между абонентами и (или) абонентскими устройствами.
23. Особенности производства следственного эксперимента в отношении цифровых объектов.
24. Получение судебного разрешения на доступ к цифровым сведениям.
25. Направление запросов операторам сотовой связи и провайдером сети Интернет.
26. Основные ошибки при работе с цифровыми следами и объектами.
27. Привлечение специалиста в области информационно-коммуникационных технологий к расследованию преступлений.
28. Понятие, задачи и направления компьютерно -технических исследований.
29. Назначение компьютерно-технической экспертизы.
30. Оценка заключения эксперта компьютерно-технической экспертизы.

В конце изучения дисциплины подводятся итоги работы студентов на лекционных и практических занятиях путем суммирования заработанных баллов в течение семестра.

Критерии оценивания знаний обучающихся по дисциплине

Формирование балльно-рейтинговой оценки работы обучающихся

		Посещение лекций	Посещение практических занятий	Работа на практических занятиях	Экзамен
5 семестр	Разбалловка по видам работ	2 x 1 = 2 балла	6 x 1 = 6 баллов	296 баллов	96 баллов
	Суммарный макс. балл	2 балла max	6 баллов max	296 баллов max	400 баллов max

Критерии оценивания работы обучающегося по итогам 5 семестра

	Баллы (4 ЗЕ)
«неудовлетворительно»	200 и менее
«удовлетворительно»	201-280 баллов
«хорошо»	281-360 баллов
«отлично»	361-400 баллов

6. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Успешное изучение курса требует от обучающихся посещения лекций, активной работы на практических занятиях, выполнения всех учебных заданий преподавателя, ознакомления с основной и дополнительной литературой.

Запись **лекции** – одна из форм активной самостоятельной работы обучающихся, требующая навыков и умения кратко, схематично, последовательно и логично фиксировать основные положения, выводы, обобщения, формулировки. В конце лекции преподаватель оставляет время (5 минут) для того, чтобы обучающиеся имели возможность задать уточняющие вопросы по изучаемому материалу. Из-за недостаточного количества аудиторных часов некоторые темы не удастся осветить в полном объеме, поэтому преподаватель, по своему усмотрению, некоторые вопросы выносит на самостоятельную работу студентов, рекомендуя ту или иную литературу. Кроме этого, для лучшего освоения материала и систематизации знаний по дисциплине, необходимо постоянно разбирать материалы лекций по конспектам и учебным пособиям. В случае необходимости обращаться к преподавателю за консультацией.

Подготовка к практическим занятиям.

При подготовке к практическим занятиям студент должен изучить теоретический материал по теме занятия (использовать конспект лекций, изучить основную литературу, ознакомиться с дополнительной литературой, при необходимости дополнить конспект, делая в нем соответствующие записи из литературных источников). В случае затруднений, возникающих при освоении теоретического материала, студенту следует обращаться за консультацией к преподавателю. Идя на консультацию, необходимо хорошо продумать вопросы, которые требуют разъяснения.

В начале практического занятия преподаватель знакомит студентов с темой, оглашает план проведения занятия, выдает задания. В течение отведенного времени на выполнение работы студент может обратиться к преподавателю за консультацией или разъяснениями. В конце занятия проводится прием выполненных заданий, собеседование со студентом.

Результаты выполнения практических заданий оцениваются в баллах, в соответствии с балльно-рейтинговой системой университета.

Планы практических занятий (5 семестр)

Практическое занятие № 1. Основные положения экспертной деятельности в Российской Федерации

План:

1. История становления и развития судебной экспертизы в России.
2. Понятие судебной экспертизы и правовые основы судебно-экспертной деятельности в Российской Федерации.
3. Права и обязанности эксперта.
4. Права и обязанности руководителя государственного судебно-экспертного учреждения. Заключение эксперта.
5. Классификация криминалистических экспертиз.
6. Первичная, повторная и дополнительная судебная экспертиза.
7. Комиссионная и комплексная экспертиза.
8. Диагностические, идентификационные, классификационные и ситуационные экспертизы.
9. Методика проведения криминалистических экспертиз.
10. Структура экспертно-криминалистических подразделений в Российской Федерации.

Обсуждение на практическом занятии тем, выделенных на лекции.

Практическое занятие № 1. Общие положения цифровой криминалистики

План:

Предмет, объект, система и задачи цифровой криминалистики. Роль и значение цифровых технологий в деятельности правоохранительных органов по борьбе с преступностью. Правовые основы применения цифровых технологий в деятельности органов расследования. Криминалистическая модель преступлений, совершаемых с использованием цифровых технологий. Цифровая криминалистическая логистика как научная теория.

Обсуждение на практическом занятии тем, выделенных на лекции.

Практическое занятие № 2. Основы криминалистического исследования цифровой информации и ее производных

План:

1. Понятие и сущность цифровой информации как объекта криминалистического исследования.
2. Криминалистическая классификация объективных форм существования цифровой информации.
3. Цифровые следы: понятие, признаки, механизм образования, классификация и особенности фиксации.
4. Криминалистическое исследование документированной цифровой информации.
5. Криминалистическое исследование вредоносных компьютерных программ и компьютерных атак.

Обсуждение на практическом занятии тем, выделенных на лекции.

Практическое занятие № 3. Криминалистическое исследование компьютерных устройств и информационно-телекоммуникационных сетей

План:

1. Криминалистическое исследование машинных носителей информации.
2. Криминалистическое исследование интегральных микросхем и микроконтроллеров.
3. Криминалистическое исследование электронных ключей и их эмуляторов.
4. Криминалистическое исследование пластиковых карт, электронных паспортов и иных машиносчитываемых документов.

5. Криминалистическое исследование ЭВМ.
6. Криминалистическое исследование компьютерных сетей.
Обсуждение на практическом занятии тем, выделенных на лекции.

Практическое занятие № 4. Криминалистическое обеспечение получения, оценки и использования электронных доказательств

План:

1. Цифровая информация как основа электронных доказательств в расследовании преступлений.
 2. Использование цифровых технологий как средств криминалистической техники в проведении следственных действий.
 3. Тактика представления электронных доказательств в суде по уголовным делам.
 4. Криминалистическое обеспечение назначения, производства и оценки результатов судебной компьютерно-технической экспертизы.
- Обсуждение на практическом занятии тем, выделенных на лекции.

Практическое занятие № 5. Применение цифровых технологий в деятельности правоохранительных органов

План:

1. Основные направления использования цифровых технологий в раскрытии и расследовании преступлений.
 2. Использование информационных систем и компьютерных сетей для обеспечения межведомственного взаимодействия правоохранительных органов.
 3. Организация деятельности прокуратуры в обеспечении законности при внедрении современных цифровых технологий.
 4. Применение цифровых технологий для регистрации и розыска криминалистически значимых объектов.
 5. Автоматизированные методики расследования преступлений.
 6. Мониторинг компьютерных сетей в деятельности правоохранительных органов по предупреждению преступлений и иных правонарушений.
 7. Деятельность служб ГИБДД по обеспечению безопасности
- Обсуждение на практическом занятии тем, выделенных на лекции.

7. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, Интернет-ресурсов, необходимых для освоения дисциплины

Основная литература

1. Ручкин, В. Н. Современные компьютерные технологии и криминалистика : учебное пособие / В. Н. Ручкин, В. В. Фомин. - Рязань : Академия ФСИН России, 2019. - 101 с. - ISBN 978-5-7743-0920-7. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1254336> (дата обращения: 05.05.2023). – Режим доступа: по подписке.
2. Ручкин, В. Н. Информационные технологии в криминалистике : учебное пособие / В. Н. Ручкин, В. В. Фомин. - Рязань : Академия ФСИН России, 2017. - 47 с. - ISBN 978-5-7743-0813-2. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1248228>

Дополнительная литература

1. Компьютерная криминалистика : учебное пособие / составители И. А. Калмыков, В. С. Пелешенко. — Ставрополь : СКФУ, 2017. — 84 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/155227> (дата обращения: 01.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Современные информационные технологии и право / А. С. Ворожевич, Е. В. Зайченко, Е. Е. Кирсанова [и др.] ; отв. ред. Е. Б. Лаутс ; Московский Государственный Университет имени М. В. Ломоносова. – Москва : Статут, 2019. – 288 с. – (Труды

Юридического факультета : книга 15). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=571922> (дата обращения: 01.06.2023). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-8354-1578-6. – Текст : электронный.

3. Епифанов С. С. Правовые основы и методика применения цифровой звукозаписывающей аппаратуры в уголовно-исполнительной системе : учебно-практическое пособие / С. С. Епифанов, А. Н. Журавлев. - Рязань:Академия ФСИН России, 2011. - 89 с. - ISBN 978-5-7743-0450-9. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/773385> (дата обращения: 02.06.2023). – Режим доступа: по подписке

Интернет-ресурсы

1. Сайт Верховного Суда Российской Федерации. Режим доступа: <http://www.vsrp.ru/>
2. Сайт Конституционного Суда Российской Федерации. Режим доступа: <http://www.ksrf.ru/>
3. Сайт Генеральной прокуратуры Российской Федерации. Режим доступа: <http://genproc.gov.ru/>
4. Сайт Министерства юстиции Российской Федерации. Режим доступа: <http://minjust.ru/>
5. Сайт прокуратуры Ульяновской области. Режим доступа: <http://www.ulproc.ru/>
6. Федеральный правовой портал «Юридическая Россия». Режим доступа: law.edu.ru
7. Азбука Криминалистики. Наследники Холмса. Режим доступа: <http://www.abckrim.ru>
8. ЭКЦ при УВД СЗАО г. Москвы. Режим доступа: <http://eko-czao.narod.ru/>
9. Сообщество криминалистов и экспертов. Режим доступа: <http://kriminalisty.ru/>
10. CrimLib.info: Энциклопедия и библиотека криминалистики и уголовного процесса. Режим доступа: <https://crimlib.info/>
11. Журнал «Оперативник (сыщик)». Всероссийский журнал для профессионалов сыска. Режим доступа: <http://www.oper-ord.ru/>

Электронные библиотечные системы (ЭБС), с которыми сотрудничает «УлГПУ им. И.Н. Ульянова»

№	Название ЭБС	№, дата договора	Срок использования	Количество пользователей	Ссылка на ЭБС
1	«ЭБС ZNANIUM.COM»	Договор № 698 от 25.05.2022 Договор № 836 от 23.05.2023	с 01.06.2022 по 31.05.2023 с 01.06.2023 по 31.05.2024	8 000	https://znanium.com/
2	ЭБС «Университетская библиотека онлайн» (+коллекция Мультимедиа-Аудиокниги для инклюзивного образования)	Договор № 1657 от 12.10.2022	с 22.11.2022 по 21.11.2023	8 000	https://biblioclub.ru/index.php?page=book_blocks&view=main_ub
3	ЭБС «ЮРАЙТ» коллекция «Легендарные книги»	Договор № 2816 от 27.11.2019	с 27.11.2019 с последующей пролонгацией на каждый последующий год	100%	https://urait.ru/
4	ЭБС «Лань» коллекции	Договор № 189	с 15.03.2023	100%	https://e.lanbook.com/

	издательство «Вако» (математика, иностраный язык, русский язык и литература, естественно- научные предметы, общественно-научные предметы), коллекция «Искусствоведение» издательства «Академический проект» (+произведения для лиц с проблемами зрения)	от 03.03.2023	по 15.03.2024		
5	ООО «Издательство Лань» Сетевой педагогический университет	Договор № ЭБ СПУ 1678 от 31.05.2018	с 31.05.2018 с последующей пролонгацией на каждый последующий год	100%	https://e.lanbook.com/books/917?publisher=5606
6	Национальная электронная библиотека	Договор № 101/НЭБ/6623 от 25.02.2020	с 25.02.2020 по 25.02.2025 с последующей пролонгацией на следующие 5 лет	100%	https://rusneb.ru/
7	ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа» ЭБС IPRbooks Доступ к произведениям НОП «Открытое педагогическое образование» (научно- образовательной платформы ЭБС)	Соглашение № 2325 от 16.11.2021	с 16.11.2021 с последующей пролонгацией на каждый последующий год	100%	https://www.iprbookshop.ru/

8. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)

- * Архиватор 7-Zip,
- * Операционная система Windows 7 Home Basic OEM,
- * Офисный пакет программ OfficeProPlus 2007 RUS OLP NL Acdmc,
- * Программа для просмотра файлов формата DjVu WinDjView,
- * Программа для просмотра файлов формата PDF Adobe Reader XI,
- * Яндекс Браузер

9. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю).

№ п\п	Наименование специальных* помещений и помещений для	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
-------	---	---	--

	самостоятельной работы		
1.	Медиацентр	73 моноблока, соединённых локальной компьютерной сетью; беспроводная сеть Wi-Fi; стационарный проектор; экран; 5 ЖК-мониторов, 2 ЖК-панели; система видеоконференцсвязи – Polycom HDX6000HD; акустическая система: вокальная аудиосистема и акустические колонки.	<p>Лицензионные программы</p> <ul style="list-style-type: none"> * Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Операционная система Windows 11 Домашняя (Обновлено с Windows 7 Домашняя расширенная, действующая лицензия, договор №0368100013812000013-169793 от 20.12.2012 г., действующая лицензия) * Офисный пакет программ OfficeProPlus 2013 RUS OLP NL Acdmc, Open License: 61704351, договор №0368100013812000013-169793 от 20.12.2012 г., действующая лицензия. * Программа для просмотра файлов формата DjVu WinDjView, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Программа для просмотра файлов формата PDF Adobe Reader XI, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Яндекс Браузер, свободно распространяемое программное обеспечение.
2.	Читальный зал (электронная библиотека)	Ноутбук ACER Packard Bell EasyNote ENTE11HC-B9604G50MNKS 8 шт. Ноутбуки Lenovo IdeaPad B590	<p>Ноутбук ACER Packard Bell EasyNote ENTE11HC-B9604G50MNKS</p> <p>Лицензионные программы</p> <ul style="list-style-type: none"> * Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Операционная система Windows 8 OEM, договор №220 от 18.03.2013 г., действующая лицензия. * Офисный пакет программ OfficeProPlus 2013 RUS OLP NL Acdmc, Open License: 62176011, договор №220 от 18.03.2013 г., действующая лицензия. * Программа для просмотра файлов формата DjVu WinDjView, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Программа для просмотра файлов формата PDF Adobe Reader XI, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Яндекс Браузер, свободно распространяемое программное обеспечение. <p>Ноутбуки Lenovo IdeaPad B590</p> <p>Лицензионные программы</p> <ul style="list-style-type: none"> * Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Операционная система Windows 7 Pro, договор №0368100013813000050-0003977-01 от 02.10.2013 г., действующая лицензия. * Офисный пакет программ OfficeProPlus

			<p>2013 RUS OLP NL Acdmc, Open License: 62176011, договор №220 от 18.03.2013 г., действующая лицензия.</p> <p>* Программа для просмотра файлов формата DjVu WinDjView, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p> <p>* Программа для просмотра файлов формата PDF Adobe Reader XI, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p> <p>* Яндекс Браузер, свободно распространяемое программное обеспечение.</p>
3.	Актовый зал	<p>Мультимедийный комплекс для организации обучающего процесса</p> <p>Комплект учебной мебели -1 шт.</p>	<p>Лицензионные программы</p> <p>* Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p> <p>* Операционная система Windows Pro 7 RUS Upgrd OLP NL Acdmc, Open License: 47357816, Гражданско-правовой договор № 0368100013813000057-0003977-02 от 14.10.2013 г., действующая лицензия.</p> <p>* Офисный пакет программ Microsoft Office Professional 2013 OLP NL Academic, OpenLicense: 62135981, договор № 0368100013813000057-0003977-02 от 14.10.2013 г., действующая лицензия.</p> <p>* Программа для просмотра файлов формата DjVuWinDjView, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p> <p>* Программа для просмотра файлов формата PDF AdobeReader XI, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p> <p>* Яндекс Браузер, свободно распространяемое программное обеспечение.</p> <p>* «Консультант +» (Договор №1-2016-1478 от «1» октября 2016 года).</p> <p>* «Гарант» (Договор с ООО «Гарант-Сервис Симбирск» № 305/015/2018 от 21.03.2018 г.).</p>
4.	Аудитория № 31 для лекционных и практических занятий	<p>Стол ученический - 31 шт;</p> <p>Стул ученический - 58 шт;</p> <p>Доска ДК 12Э1510 – 1 шт;</p> <p>Шкаф книжный со стеклом – 2 шт.</p> <p>Ноутбук Dell Inspiron 3520 (BA0000005228)</p>	<p>Ноутбук Dell Inspiron 3520 (BA0000005228)</p> <p>* Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p> <p>* Операционная система Microsoft Windows Pro 7 RUS Upgrd OLP NL Acdmc, Государственный контракт №30-09-кот ГК от 16.11.2009 г.</p> <p>* Офисный пакет программ Microsoft Office ProPlus 2007 RUS OLP NL Acdmc, договор №09-AE01278350 от 22.10.2009 г.</p> <p>* Программа для просмотра файлов формата DjVuWinDjView, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p> <p>* Программа для просмотра файлов формата PDF AdobeReader XI, открытое</p>

			<p>программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p> <p>* Яндекс Браузер, свободно распространяемое программное обеспечение.</p> <p>* «Консультант +» (Договор №1-2016-1478 от «1» октября 2016 года).</p> <p>* «Гарант» (Договор с ООО «Гарант-Сервис Симбирск» № 305/015/2018 от 21.03.2018 г.).</p>
5.	Аудитория № 32 для лекционных и практических занятий	<p>Стол ученический - 24 шт; Стул ученический - 36 шт; Доска белая магнитная WBASO912 – 1 шт; Шкаф книжный закрытый – 2 шт; Шкаф книжный с полками – 1 шт.</p> <p>Ноутбук Lenovo IdeaPad B7080 (BA0000004638)</p>	<p>Ноутбук Lenovo IdeaPad B7080 (BA0000004638)</p> <p>* Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p> <p>*Операционная система Microsoft Windows Pro 7 RUS Upgrd OLP NL Acdmc, Государственный контракт №30-09-кот ГК от 16.11.2009 г.</p> <p>* Офисный пакет программ Microsoft Office Professional 2013 OLP NL Academic, OpenLicense: 62135981, договор № 797 от 25.09.2013 г., действующая лицензия.</p> <p>* Программа для просмотра файлов формата DjVuWinDjView, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p> <p>* Программа для просмотра файлов формата PDF AdobeReader XI, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p> <p>* Яндекс Браузер, свободно распространяемое программное обеспечение.</p> <p>* «Консультант +» (Договор №1-2016-1478 от «1» октября 2016 года).</p> <p>* «Гарант» (Договор с ООО «Гарант-Сервис Симбирск» № 305/015/2018 от 21.03.2018 г.).</p>
6.	Аудитория № 34 Компьютерный класс	<p>Мультимедийный проектор - 1 шт; Стол ученический - 25 шт; Стул ученический - 30 шт; Шкаф книжный со стеклом – 2 шт; Доска ДК 12Э1510 – 1 шт; Доска белая магнитная WBASO912 – 1 шт; Моноблок Lenovo thinkcentre edge 72z – 8 шт. Компьютер в сборе Intel (системный блок, монитор, клав., мышь) – 1 шт; Проектор NECM361X – 1 шт.</p>	<p>Лицензионные программы</p> <p>* Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p> <p>* Операционная система Windows Pro 7 RUS Upgrd OLP NL Acdmc, Open License: 47357816, Гражданско-правовой договор № 0368100013813000050-0003977-01 от 02.10.2013 г., действующая лицензия.</p> <p>* Офисный пакет программ Microsoft Office Professional 2013 OLP NL Academic, OpenLicense: 62135981, договор № 797 от 25.09.2013 г., действующая лицензия.</p> <p>* Программа для просмотра файлов формата DjVuWinDjView, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p> <p>* Программа для просмотра файлов формата PDF AdobeReader XI, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p> <p>* Яндекс Браузер, свободно распространяемое программное обеспечение.</p> <p>* «Консультант +» (Договор №1-2016-1478 от</p>

			«1» октября 2016 года). * «Гарант» (Договор с ООО «Гарант-Сервис Симбирск» № 305/015/2018 от 21.03.2018 г.).
7.	Аудитория № 35 для лекционных и практических занятий	Стол ученический - 26 шт; Стул ученический - 42 шт; Доска ДК 12Э1510 – 1 шт; Шкаф книжный со стеклом – 2 шт. Ноутбук Lenovo IdeaPad (B590) (BA0000006184)	Ноутбук Lenovo IdeaPad (B590) (BA0000006184) * Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Операционная система Microsoft Windows 8 OEM, договор №672 от 14.07.2014 * Офисный пакет программ Microsoft Office Professional 2013 OLP NL Academic, OpenLicense: 62135981, договор № 797 от 25.09.2013 г., действующая лицензия. * Программа для просмотра файлов формата DjVuWinDjView, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Программа для просмотра файлов формата PDF AdobeReader XI, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Яндекс Браузер, свободно распространяемое программное обеспечение. * «Консультант +» (Договор №1-2016-1478 от «1» октября 2016 года). * «Гарант» (Договор с ООО «Гарант-Сервис Симбирск» № 305/015/2018 от 21.03.2018 г.).
8.	Аудитория № 36 для лекционных и практических занятий	Стол ученический - 27 шт; Стул ученический - 51 шт; Доска ДК 12Э1510 – 1 шт; Ноутбук Lenovo G550 (BA0000003599)	Ноутбук Lenovo G550 (BA0000003599) * Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Операционная система Microsoft Windows Pro 7 RUS Upgrd OLP NL Acdmc, контракт №16-10-ОАЭ ГК от 08.09.2010 г. * Офисный пакет программ Microsoft Office ProPlus 2007 RUS OLP NL Acdmc, контракт №16-10-ОАЭ ГК от 08.09.2010 г. * Программа для просмотра файлов формата DjVuWinDjView, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Программа для просмотра файлов формата PDF AdobeReader XI, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Яндекс Браузер, свободно распространяемое программное обеспечение. * «Консультант +» (Договор №1-2016-1478 от «1» октября 2016 года). * «Гарант» (Договор с ООО «Гарант-Сервис Симбирск» № 305/015/2018 от 21.03.2018 г.).
9.	Аудитория № 37 для лекционных и	Стол ученический - 21 шт; Стул ученический - 40 шт;	Ноутбук Lenovo G570 (BA0000003968) * Архиватор 7-Zip, открытое программное

	практических занятий	Доска ДК 12Э1510 – 1 шт. Ноутбук Lenovo G570 (BA0000003968)	обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. *Операционная система Microsoft Windows 7 Home Basic OEM, контракт №16-10-ОАЭ ГК от 08.09.2010 г. *Офисный пакет программ Microsoft Office ProPlus 2007 RUS OLP NL Acsmc, контракт №16-10-ОАЭ ГК от 08.09.2010 г. * Программа для просмотра файлов формата DjVuWinDjView, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Программа для просмотра файлов формата PDF AdobeReader XI, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Яндекс Браузер, свободно распространяемое программное обеспечение. * «Консультант +» (Договор №1-2016-1478 от «1» октября 2016 года). * «Гарант» (Договор с ООО «Гарант-Сервис Симбирск» № 305/015/2018 от 21.03.2018 г.).
10.	Аудитория № 38 для практических занятий. Учебный зал судебных заседаний.	Президиум с основанием из 3-х элементов: Стол 3-х составной; Пьедестал-1шт; стол – 2 шт; Трибуна с полкой – 1 шт; Ограждение с перегородками – 2 шт; Стул– 6 шт. Ноутбук Lenovo G560 (BA0000003967)	Ноутбук Lenovo G560 (BA0000003967) * Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Операционная система Windows 7 Pro расширенная, договор №15-11 оаэ ГК от 07.11.2011 г., действующая лицензия. * Офисный пакет программ OfficeProPlus 2010 RUS OLP NL Acsmc, договор №15-11 оаэ ГК от 07.11.2011 г., действующая лицензия. * Программа для просмотра файлов формата DjVuWinDjView, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Программа для просмотра файлов формата PDF AdobeReader XI, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Яндекс Браузер, свободно распространяемое программное обеспечение. * «Консультант +» (Договор №1-2016-1478 от «1» октября 2016 года). * «Гарант» (Договор с ООО «Гарант-Сервис Симбирск» № 305/015/2018 от 21.03.2018 г.).
11.	Аудитория №38а для курсового проектирования	Стул ученический – 16 шт; Стол – 3 шт; Магнитно-маркерная доска – 1 шт; Компьютер в сборе – 1 шт. Ноутбук HP Compaq 6720s (BA0000002683)	Ноутбук HP Compaq 6720s (BA0000002683) * Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Операционная система Windows 7 Pro расширенная, Государственный контракт №30-09-кот ГК от 16.11.2009 г., действующая лицензия. * Офисный пакет программ OfficeProPlus

			<p>2007 RUS OLP NL Acdmc, договор №09-АЕ01278350 от 22.10.2009 г., действующая лицензия.</p> <p>* Программа для просмотра файлов формата DjVu WinDjView, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p> <p>* Программа для просмотра файлов формата PDF Adobe Reader XI, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p> <p>* Яндекс Браузер, свободно распространяемое программное обеспечение.</p>
12.	Аудитория № 41 для практических занятий.	<p>Стол ученический – 30 шт; Доска ДК 12 Э 1510 – 1 шт; Стул ученический – 58 шт; Интерактивная доска SMART -1шт. Ноутбук Lenovo G560 (BA0000003967)</p>	<p>Ноутбук Lenovo G560 (BA0000003967)</p> <p>* Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p> <p>* Операционная система Windows 7 Pro расширенная, договор №15-11 оаэ ГК от 07.11.2011 г., действующая лицензия.</p> <p>* Офисный пакет программ OfficeProPlus 2010 RUS OLP NL Acdmc, договор №15-11 оаэ ГК от 07.11.2011 г., действующая лицензия.</p> <p>* Программа для просмотра файлов формата DjVuWinDjView, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p> <p>* Программа для просмотра файлов формата PDF AdobeReader XI, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p> <p>* Яндекс Браузер, свободно распространяемое программное обеспечение.</p> <p>* «Консультант +» (Договор №1-2016-1478 от «1» октября 2016 года).</p> <p>* «Гарант» (Договор с ООО «Гарант-Сервис Симбирск» № 305/015/2018 от 21.03.2018 г.).</p>
13.	Аудитория № 42 для практических занятий.	<p>Стол ученический – 25 шт; Стул ученический – 37 шт; Стул широкий ученический-1шт. Доска ДК 12 Э1510-1шт; Стенд -3 шт; Жалюзи -1шт. Ноутбук Lenovo G570 (BA0000003968)</p>	<p>Ноутбук Lenovo G570 (BA0000003968)</p> <p>* Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p> <p>* Операционная система Microsoft Windows 7 Home Basic OEM, контракт №16-10-ОАЭ ГК от 08.09.2010 г.</p> <p>* Офисный пакет программ Microsoft Office ProPlus 2007 RUS OLP NL Acdmc, контракт №16-10-ОАЭ ГК от 08.09.2010 г.</p> <p>* Программа для просмотра файлов формата DjVuWinDjView, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p> <p>* Программа для просмотра файлов формата PDF AdobeReader XI, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p> <p>* Яндекс Браузер, свободно</p>

			распространяемое программное обеспечение. * «Консультант +» (Договор №1-2016-1478 от «1» октября 2016 года). * «Гарант» (Договор с ООО «Гарант-Сервис Симбирск» № 305/015/2018 от 21.03.2018 г.).
14.	Аудитория № 43 для лекционных и практических занятий	Стол ученический – 25 шт; Стул ученический – 38 шт; Доска ДК 12 Э1510-1шт; Шкаф закрытый книжный– 1 шт; Интерактивная доска – 1 шт. Доска белая магнитно-маркерная – 1 шт. компьютер в сборе Samsung – 9 шт	Лицензионные программы * Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Операционная система Windows XP Professional SP3 Russian DSP OE CD, Гражданско-правовой договор № 19-09 ГК от 02.07.2009 г., действующая лицензия. * Офисный пакет программ Microsoft Office Professional 2007 OLP NL AE, Гражданско-правовой договор № 19-09 ГК от 02.07.2009 г., действующая лицензия. * Программа для просмотра файлов формата DjVuWinDjView, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Программа для просмотра файлов формата PDF AdobeReader XI, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Яндекс Браузер, свободно распространяемое программное обеспечение.
15.	Аудитория № 44 Кабинет для самостоятельной подготовки.	Шкаф для одежды – 1 шт; Сейф – 1 шт; Шкаф полуоткрытый – 2 шт; Шкаф закрытый книжный – 1 шт; Стол однотоумбовый – 3 шт; Стол прямой компьютерный – 2 шт; Стол ученический – 8 шт; Стол – 1 шт; Стол угловой – 1 шт; Стул полумягкий – 5 шт; Стул ученический – 11 шт; Кресло – 1 шт. Ноутбук Lenovo G570 (BA0000003968)	Ноутбук Lenovo G570 (BA0000003968) * Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Операционная система Microsoft Windows 7 Home Basic OEM, контракт №16-10-ОАЭ ГК от 08.09.2010 г. * Офисный пакет программ Microsoft Office ProPlus 2007 RUS OLP NL Acdmc, контракт №16-10-ОАЭ ГК от 08.09.2010 г. * Программа для просмотра файлов формата DjVuWinDjView, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Программа для просмотра файлов формата PDF AdobeReader XI, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Яндекс Браузер, свободно распространяемое программное обеспечение. * «Консультант +» (Договор №1-2016-1478 от «1» октября 2016 года). * «Гарант» (Договор с ООО «Гарант-Сервис Симбирск» № 305/015/2018 от 21.03.2018 г.).
16.	Аудитория № 45 для практических занятий.	Стол ученический – 10 шт; Стол ученический – 18 шт; Стул ученический – 34 шт; Моноблок Lenovo thinkcentre edge 72z – 11 шт. Компьютер в сборе Norbel. –	Лицензионные программы * Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Операционная система Windows Pro 7 RUS Upgrd OLP NL Acdmc, Open

		1 шт; Доска магнитно-маркерная – 1 шт.	License: 47357816, Гражданско-правовой договор № 0368100013813000050-0003977-01 от 02.10.2013 г., действующая лицензия. * Офисный пакет программ Microsoft Office Professional 2013 OLP NL Academic, OpenLicense: 62135981, договор № 797 от 25.09.2013 г., действующая лицензия. * Программа для просмотра файлов формата DjVuWinDjView, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Программа для просмотра файлов формата PDF AdobeReader XI, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Яндекс Браузер, свободно распространяемое программное обеспечение. * «Консультант +» (Договор №1-2016-1478 от «1» октября 2016 года). * «Гарант» (Договор с ООО «Гарант-Сервис Симбирск» № 305/015/2018 от 21.03.2018 г.).
17.	Аудитория № 46 для практических занятий.	Стол одностумбовый – 1 шт; Стол ученический – 28 шт; Стул ученический – 53 шт; Доска ДК 12 Э 1510 – 1 шт. Ноутбук Lenovo G550 (BA0000003599)	Ноутбук Lenovo G550 (BA0000003599) * Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Операционная система Microsoft Windows Pro 7 RUS Upgrd OLP NL Acsmc, контракт №16-10-ОАЭ ГК от 08.09.2010 г. * Офисный пакет программ Microsoft Office ProPlus 2007 RUS OLP NL Acsmc, контракт №16-10-ОАЭ ГК от 08.09.2010 г. * Программа для просмотра файлов формата DjVuWinDjView, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Программа для просмотра файлов формата PDF AdobeReader XI, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Яндекс Браузер, свободно распространяемое программное обеспечение. * «Консультант +» (Договор №1-2016-1478 от «1» октября 2016 года). * «Гарант» (Договор с ООО «Гарант-Сервис Симбирск» № 305/015/2018 от 21.03.2018 г.).
18.	Аудитория № 47 Аудитория для практических занятий.	Жалюзи (вертикальные бежевые) – 5 шт; Шкаф со стеклом – 4 шт; Стол компьютерный прямой – 13 шт; Стол компьютерный угловой – 2 шт; Стол для заседаний – 1 шт; Стул полумягкий – 1 шт; Стул ИЗО – 1 шт; Стул ученический – 30 шт; Телевизор LED Philips 40	Лицензионные программы * Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Операционная система Windows Pro 7 RUS Upgrd OLP NL Acsmc, Open License: 47357816, Гражданско-правовой договор № 0368100013813000050-0003977-01 от 02.10.2013 г., действующая лицензия. * Офисный пакет программ Microsoft Office Professional 2013 OLP NL Academic, OpenLicense: 62135981, договор № 797 от

		<p>40PFT4100/60 черный /FULL HD/100Hz/DVB-T2/USB – 2шт; Интерактивная система SMART - 1 шт; Мультимедийный проектор XGA HITACHI CP-X275 – 1шт; Мультимедийный проектор BENQ – 1 шт; Моноблок Lenovo – 10 шт; Компьютер в сборе – 1 шт; МФУ Canon i-sensys MF4550d – 1 шт; Видеокамера "Панасоник" – 1 шт; Изделие «Рубин КОС-07» - 3 шт; Универсальный криминалистический набор 1 шт; ; Набор инструментов к универсальному криминалистическому набору -1 шт; Криминалистическая лаборатория -1 шт; Детектор валюты «Ультрамаг225SL» -1 шт; Микроскоп цифровой «Эксперт» -1 шт; Комплект для йодного дактилоскопирования -1 шт; Натурная коллекция «Изъятие объемных следов на месте происшествия-1 шт; Комплект для изъятия объемных следов обуви, транспортных средств и орудий взлома» -1 шт; Видеомикроскоп -1 шт. Моноблок Acer aspire z3770 – 10 шт.</p>	<p>25.09.2013 г., действующая лицензия. * Программа для просмотра файлов формата DjVuWinDjView, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Программа для просмотра файлов формата PDF AdobeReader XI, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Яндекс Браузер, свободно распространяемое программное обеспечение. * «Консультант +» (Договор №1-2016-1478 от «1» октября 2016 года). * «Гарант» (Договор с ООО «Гарант-Сервис Симбирск» № 305/015/2018 от 21.03.2018 г.).</p>
19.	Аудитория № 48 для практических занятий.	<p>Стол ученический – 27 шт; Стул ученический – 33 шт; Доска ДК 12 Э 1510-1шт. Ноутбук Lenovo G550 (BA0000003599)</p>	<p>Ноутбук Lenovo G550 (BA0000003599) * Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. *Операционная система Microsoft Windows Pro 7 RUS Upgrd OLP NL Acdmc, контракт №16-10-ОАЭ ГК от 08.09.2010 г. *Офисный пакет программ Microsoft Office ProPlus 2007 RUS OLP NL Acdmc, контракт №16-10-ОАЭ ГК от 08.09.2010 г. * Программа для просмотра файлов формата DjVuWinDjView, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p>

			<ul style="list-style-type: none">* Программа для просмотра файлов формата PDF AdobeReader XI, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.* Яндекс Браузер, свободно распространяемое программное обеспечение.* «Консультант +» (Договор №1-2016-1478 от «1» октября 2016 года).* «Гарант» (Договор с ООО «Гарант-Сервис Симбирск» № 305/015/2018 от 21.03.2018 г.).
--	--	--	--

Лист согласования рабочей программы
учебной дисциплины (практики)

Направление подготовки: 40.04.01 Юриспруденция

Профиль: Уголовное право и уголовное судопроизводство

Рабочая программа: Цифровая криминалистика

Составитель: О.Е. Анисимов – Ульяновск: УлГПУ, 2023.

Программа составлена с учетом федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 40.04.01 Юриспруденция, утверждённого Министерством образования и науки Российской Федерации, и в соответствии с учебным планом.

Составители  О.Е. Анисимов

Рабочая программа учебной дисциплины (практики) одобрена на заседании кафедры права "20" апреля 2023г., протокол № 7

Заведующий кафедрой

 С.В. Лукашевич 
личная подпись *расшифровка подписи* *дата*

Рабочая программа учебной дисциплины (практики) согласована с библиотекой, центром информационных технологий, административно-хозяйственным отделом.

Директор библиотеки

 Е.П. Насырова 
личная подпись *расшифровка подписи* *дата*

Директор центра информационных технологий

 Е.В. Шабанов 
личная подпись *расшифровка подписи* *дата*

Начальник административно-хозяйственного отдела

 Т.Б. Кравченко 
личная подпись *расшифровка подписи* *дата*

Программа рассмотрена и одобрена на заседании ученого совета факультета права, экономики и управления "30" мая 2023 г., протокол № 9

Председатель ученого совета факультета права, экономики и управления

 Т.А. Макарова 
личная подпись *расшифровка подписи* *дата*

