

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

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
для текущего контроля успеваемости и
промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине
«ЦИФРОВАЯ КРИМИНАЛИСТИКА»

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: Лукашевич С.В., к.ю.н, доцент
доцент кафедры права

Рассмотрено и одобрено на заседании учёного совета факультета физической культуры и спорта, протокол от «30» мая 2023 г. № 9

Ульяновск, 2023

Фонд оценочных средств по дисциплине «Цифровая криминалистика» включает совокупность оценочных средств, предназначенных для измерения уровня достижения студентом установленных результатов обучения (образовательных результатов) по дисциплине, и способов их оценивания при проведении текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся

Шифр оценочного средства	Формируемые компетенции, индикаторы их формирования	Средства оценивания, используемые для текущего и промежуточного оценивания показателя формирования компетенции	Образовательные результаты дисциплины
Оценочные средства для текущего контроля			
<p>ОС -1 ОС-2</p>	<p>ОПК-7 Способен применять информационные технологии и использовать правовые базы данных для решения задач профессиональной деятельности с учетом требований информационной безопасности 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 ОПК-7.2 Умеет использовать программное обеспечение, электронные сервисы (почта, мессенджеры и др.), внешние устройства, служебные средства вычислительной техники, приемо-передающую аппаратуру и сеть Интернет с надлежащими мерами обеспечения информационной безопасности ОПК-7.3 Владеет</p>	<p>Тест Реферат</p>	<p>ОР-1 Знать нормы материального и процессуального права, регулирующего 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, технико-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</p>

	<p>способностью организовывать деятельность, в том числе электронный документооборот, подразделения или организации в соответствии с</p>		<p>административных правонарушениях, требования правовых актов в области информационной безопасности и защиты информации</p>
<p>ОС-3</p>	<p>законодательством в сфере персональных данных, работать со служебной и иной информацией ограниченного доступа в соответствии с законодательством</p>	<p>Практические задания</p>	<p>ОР-2 Уметь 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 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 ОР-3 Владеть методами и средствами поиска, сбора, хранения, обработки, предоставления и защиты криминалистически значимой информации при решении</p>

		<p>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</p>
--	--	---

			инцидентов
Оценочные средства для промежуточной аттестации (экзамен)			
ОС-4	<p>ОПК-7 Способен применять информационные технологии и использовать правовые базы данных для решения задач профессиональной деятельности с учетом требований информационной безопасности</p> <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>ОПК-7.2 Умеет использовать программное обеспечение, электронные сервисы (почта, мессенджеры и др.), внешние устройства, служебные средства вычислительной техники, приемо-передающую аппаратуру и сеть Интернет с надлежащими мерами обеспечения информационной безопасности</p> <p>ОПК-7.3 Владеет способностью организовывать деятельность, в том числе электронный документооборот, подразделения или организации в соответствии с законодательством в</p>	Экзамен	ОР-1, ОР-2, ОР-3,

	сфере персональных данных, работать со служебной и иной информацией ограниченного доступа в соответствии с законодательством.		
--	---	--	--

Материалы, используемые для текущего контроля успеваемости обучающихся по дисциплине

ОС-1 Тест (ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3)

1. Что такое цифровая криминалистика?

- A) Наука о преступлениях в реальном мире
- B) Процесс сбора, анализа и представления цифровых доказательств
- C) Изучение психологии преступников
- D) Правовая дисциплина, связанная с интернет-правом

Правильный ответ: B

2. Какой из следующих методов используется для извлечения данных с поврежденных устройств?

- A) Стандартное копирование файлов
- B) Физическое извлечение
- C) Восстановление из резервной копии
- D) Облачное хранение

Правильный ответ: B

3. Какой из следующих форматов файлов наиболее часто используется для хранения изображений в цифровой криминалистике?

- A) DOCX
- B) JPEG
- C) TXT
- D) PDF

Правильный ответ: B

4. Какой инструмент часто используется для анализа сетевого трафика?

- A) Wireshark
- B) Photoshop

C) Excel

D) Notepad

Правильный ответ: A

5. Что означает термин "метаданные"?

A) Данные о данных

B) Шифрованные данные

C) Вирусные данные

D) Удаленные данные

Правильный ответ: A

6. Какой из следующих методов не является частью процесса анализа цифровых доказательств?

A) Сбор данных

B) Анализ данных

C) Уничтожение данных

D) Презентация данных

Правильный ответ: C

7. Какой из следующих способов шифрования является наиболее распространенным?

A) AES (Advanced Encryption Standard)

B) DES (Data Encryption Standard)

C) RSA (Rivest-Shamir-Adleman)

D) MD5 (Message-Digest Algorithm 5)

Правильный ответ: A

8. Что такое "имидж диска"?

A) Физическая копия жесткого диска

B) Логическая копия данных с диска, включая метаданные

C) Файл изображения, созданный с помощью графического редактора

D) Виртуальная машина

Правильный ответ: B

9. Какой из следующих принципов является основополагающим в цифровой

криминалистике?

- A) Неприкосновенность доказательств
- B) Уничтожение ненужных данных
- C) Использование только открытого программного обеспечения
- D) Работа только с физическими доказательствами

Правильный ответ: А

10. Какой из следующих типов атак чаще всего используется для кражи данных?

- A) DDoS-атака
- B) Фишинг
- C) Вирусная атака
- D) SQL-инъекция

Правильный ответ: В

Критерии оценивания

Каждый правильный ответ на тест оценивается в 5 баллов

ОС-2 Реферат (ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3)

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 MITTRE 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.

Критерии оценивания

«Отлично»: Тема работы полностью раскрыта, четко выражена авторская позиция, имеются логичные и обоснованные выводы, работа оформлена на высоком уровне. В работе проведен широкий и последовательный обзор научной литературы по исследуемой проблеме. Автор свободно ориентируется в материале, оперирует научной терминологией по рассматриваемой проблеме, может аргументировано отстаивать свою точку зрения и ответить на возникающие вопросы.

«Хорошо»: Тема работы в целом достаточно полно раскрыта, прослеживается авторская позиция, сформулированы необходимые выводы; использованы соответствующая основная и дополнительная литература и другие источники. Автор достаточно уверенно ориентируется в материале. Имеются замечания или неточности в части изложения и отдельные недостатки по оформлению работы.

«Удовлетворительно»: Тема работы раскрыта недостаточно полно, использовались только основные источники; не выражена авторская позиция; выводы не обоснованы; материал изложен непоследовательно, без соответствующей аргументации и необходимого анализа. Имеются недостатки в оформлении.

«Неудовлетворительно»: Тема работы не раскрыта; материал изложен без собственной оценки и выводов; отсутствуют ссылки на литературные источники и другие источники. Имеются недостатки в оформлении работы. Автор плохо ориентируется в представленном материале. Содержание работы заимствовано из какого-либо источника.

Материалы, используемые для промежуточного контроля успеваемости обучающихся по дисциплине

ОС-4 Экзамен в форме устного собеседования по вопросам (ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3)

При проведении экзамена учитывается уровень знаний обучающегося при ответах на вопросы, умение обучающегося отвечать на дополнительные вопросы по применению теоретических знаний на практике и по выполнению обучающимся заданий текущего контроля.

При проведении экзамена используются тесты, представленные в ОС-1. Критерии оценивания соответствуют критериям оценивания ОС-1.

Критерии оценивания знаний обучающегося на экзамене

- От 0 до 10 баллов ставится, если:

- Ответ на вопрос практически отсутствует. Студентом изложены отдельные знания из разных тем, отсутствуют причинно-следственные связи. Речь неграмотная, спортивная терминология не используется. Дополнительные и уточняющие вопросы преподавателя не приводят к коррекции ответа.

- От 11 до 20 баллов ставится, если студент:

Ответ на вопрос складывается из разрозненных знаний. Студентом допущены

существенные ошибки. Изложение материала нелогичное, фрагментарное, отсутствуют причинно-следственные связи, доказательность и конкретизация. Речь неграмотная, спортивная терминология практически не используется. Дополнительные и уточняющие вопросы преподавателя не приводят к коррекции ответа.

- От 21 до 30 баллов ставится, если студент:

Дал недостаточно полный и недостаточно развернутый ответ. Нарушены логичность и последовательность изложения материала. Допущены ошибки в употреблении терминов, определении понятий, хронологии. Студент не способен самостоятельно выделить причинно-следственные связи. Речевое оформление требует поправок, коррекции.

- От 31 до 40 баллов ставится, если студент:

- Дал относительно полный ответ на поставленный вопрос. Показано умение мыслить логически, иногда определять причинно-следственные связи. Ответ изложен достаточно последовательно, грамотным языком с использованием современной спортивной терминологии. Могут быть допущены заметные недочеты или неточности, частично исправленные студентом с помощью преподавателя или не исправленные.

- От 41 до 50 баллов ставится, если студент:

- Дал полный, развернутый ответ на поставленный вопрос. Показано умение мыслить логически, определять причинно-следственные связи. Ответ имеет четкую структуру, изложен грамотным языком с использованием современной спортивной терминологии. Могут быть допущены 2-3 недочета или неточности, исправленные студентом с помощью преподавателя.

- От 51 до 64 баллов ставится, если студент:

- Дал полный, развернутый ответ на поставленный вопрос. Доказательно раскрыты основные положения. Ответ имеет четкую структуру, изложение последовательно, полностью отражает сущность раскрываемых понятий, теорий, фактов. Ответ изложен литературным языком с использованием современной спортивной терминологии. Могут быть допущены 1-2 недочета или неточности, исправленные студентом самостоятельно в процессе ответа.

Рекомендации по использованию оценочного средства

Проводится согласно графику учебного процесса. При выставлении оценки учитывается уровень приобретенных компетенций студента. Компонент «знать» оценивается теоретическими вопросами по содержанию дисциплины.

Критерии оценивания обучающихся по дисциплине

№ п/п	Вид деятельности	Максимальное количество баллов по дисциплине
1.	Посещение лекций	2
2.	Посещение практических занятий	6
3.	Работа на занятиях	296
4.	Экзамен	96
ИТОГО:	4 зачетных единицы	400