



## **МЧС РОССИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Уральский институт Государственной противопожарной службы  
Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны,  
чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий»

### **СУДЕБНАЯ ФОТОГРАФИЯ И ВИДЕОЗАПИСЬ**

#### **Методические рекомендации по подготовке к зачету**

Специальность 40.05.03 Судебная экспертиза (уровень специалитета)  
Специализация «Инженерно-технические экспертизы»

Екатеринбург  
2021

**Судебная фотография и видеозапись [Текст]:** Методические рекомендации по подготовке к зачету специальность 40.05.03 Судебная экспертиза (уровень специалитета) Специализация «Инженерно-технические экспертизы» – Екатеринбург: Уральский институт ГПС МЧС России, 2021. – 13 с.

*Авторы-составители:*

**Макаркин С.В.**, кандидат юридических наук, доцент, начальник кафедры криминалистики и инженерно-технических экспертиз (в составе УНК ОПБОиНП) Уральского института ГПС МЧС России.

Методические рекомендации предназначены по подготовке к зачету по дисциплине «Судебная фотография и видеозапись» обучающимися в Уральском институте ГПС МЧС России по специальности 40.05.03 Судебная экспертиза (уровень специалитета) Специализация «Инженерно-технические экспертизы» и включают в себя содержание курса, изучаемые вопросы, перечень рекомендуемой нормативной, учебной и учебно-методической литературы.

Методические рекомендации одобрены на заседании кафедры  
криминалистики и инженерно-технических экспертиз  
от « 07 » июля 2021 г., протокол № 15

© Уральский институт ГПС МЧС России, 2021

## СОДЕРЖАНИЕ

Введение .....	4
Требования к результатам освоения дисциплины .....	5
Структура дисциплины .....	6
Примерный перечень вопросов для зачета .....	7
Порядок проведения зачета по дисциплине .....	9
Критерии оценивания и показатели сформированности компетенций для промежуточной аттестации .....	10
Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для подготовки к зачету .....	12
Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «интернет», необходимые для подготовки к зачету .....	13

## **ВВЕДЕНИЕ**

Методические рекомендации по подготовке к зачету по дисциплине «Судебная фотография и видеозапись» предназначены для обучающихся по направлению подготовки 40.05.03 Судебная экспертиза, и составлены в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по указанному направлению подготовки, согласно рабочей (учебной) программе дисциплины (уровень специалитета).

Целью освоения учебной дисциплины «Судебная фотография и видеозапись» является обучение обучающихся специальным знаниям по теоретическим основам судебной фотографии, а также формирование умений и навыков пользования фотоаппаратурой для фиксации доказательственной информации, необходимой для успешного расследования и судебного рассмотрения уголовных дел.

Для достижения данной цели предусматривается решение следующих основных задач:

- изучение правовых, организационных и методических основ применения фотографии и видеозаписи в ходе проведения различных следственных действий, а также используемых при этом тактических приемов;

- приобретение практических умений и навыков при работе с фото и видео аппаратурой, принадлежностями.

## ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

### **Знать:**

современные информационные технологии получения, хранения, поиска, систематизации, обработки и передачи информации;

теоретические, методические, процессуальные и организационные основы судебной экспертизы, криминалистики при производстве судебных экспертиз и исследований;

виды, методы, технические средства и приемы фотографирования и видеозаписи в ходе проведения различных процессуальных действий следователя-криминалиста либо эксперта;

порядок участия в процессуальных и непроцессуальных действиях; формы взаимодействия сотрудников экспертно-криминалистических подразделений с органами предварительного следствия и дознания при раскрытии и расследования преступлений;

### *Уметь:*

применять информационные ресурсы и технологии, методику получения и обработки информации в системе экспертных и научных исследований;

применять способы, методы, технологии и современные технические средства в области судебных экспертиз и исследований в профессиональной деятельности;

применять криминалистические и иные научно-технические средства для фотографирования и видеозаписи;

применять криминалистические и иные научно-технические средства для фотографирования и видеозаписи.

### *Владеть:*

навыками работы с различными информационными ресурсами и технологиями, применения основных методов, способов и средств получения, хранения, поиска, систематизации, обработки и передачи информации;

навыками использования знаний теоретических, методических, процессуальных и организационных основ судебной экспертизы, криминалистики при производстве судебных экспертиз и исследований;

специальной юридической терминологией, навыками использования информационно-справочной литературы, используемые для фотографирования и видеозаписи.

## СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 8 зачетных единицы (288 академических часов).

Дисциплина состоит из восемнадцати последовательно изучаемых тем.

В соответствии с рабочей (учебной) программой, темы дисциплины имеют следующие наименования.

Тема	Наименование темы
1	Введение в судебную фотографию
2	Естественнонаучные основы фотографии
3	Фотографические аппараты, объективы и принадлежности
4	Фотографическая съемка: сущность и содержание
5	Фотографическая съемка и лабораторная обработка полученного изображения
6	Методы и средства запечатлевающей фотографии
7	Фотографирование при осмотре места происшествия
8	Фотографирование при производстве других следственных действий
9	Макро, микро фотография. Контрастирующая и цветоразличительная фотография. Фотографирование в невидимой зоне электромагнитного спектра
10	Фотографирование общего вида объектов судебных экспертиз. Фотографирование следов рук
11	Фотографирование следов орудий взлома и инструментов
12	Фотографирование следов огнестрельного оружия
13	Фотографирование документов
14	Естественнонаучные основы видеозаписи
15	Видеоаппаратура и материалы для видеозаписи, используемые в деятельности правоохранительных органов
16	Приемы, способы и методы видеозаписи
17	Применение видеозаписи при осмотре места происшествия и при проведении других следственных действий
18	Основы криминалистического исследования видеозаписей

Дисциплина «Судебная фотография и видеозапись» в профессиональной подготовке выпускников Уральского института ГПС МЧС России предназначена для формирования у обучающихся способности применять знания в различных областях профессиональной деятельности, связанных с производством технико-криминалистических экспертиз и исследований документов. Приобретенные знания и навыки необходимы для сдачи Государственного экзамена по специальности, защиты выпускной квалификационной работы и дальнейшей профессиональной деятельности выпускников института.

В 6 семестре после изучения 1-8 тем дисциплины предусмотрен контроль в форме **зачета**.

## ПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ ДЛЯ ЗАЧЕТА

1. История общей и судебной фотографии.
2. Судебная фотография, ее предмет и задачи, решаемые в следственной и экспертной практике.
3. Объекты судебной фотографии, их свойства.
4. Изобразительные средства фотографии.
5. Свет в природе и фотографии. Техника фотографического освещения.
6. Современная фотографическая аппаратура.
7. Фотографические объективы.
8. Фотографическая метрология.
9. Применение светофильтров в криминалистической фотографии.
10. Светочувствительные материалы в судебной фотографии.
11. Система и содержание методов судебной запечатлевающей фотографии.
12. Измерительная фотография в криминалистике и судебной экспертизе.
13. Применение цифровой фотографии в криминалистике.
14. Научные основы цифровой фотографии.
15. Методы цифровой исследовательской фотографии.
16. Технические средства цифровой фотографии.
17. Цвет в природе и фотографии.
18. Основы цветной фотографии. Применение цветной фотографии в следственной и экспертной практике.
19. Фотографирование на месте происшествия.
20. Фотографирование при проверке показаний на месте.
21. Особенности фотографирования в неблагоприятных условиях освещения.
22. Способы фотографирования при низкой освещенности.
23. Композиция в фотографии.
24. Особенности фотографирования следов и предметов – вещественных доказательств на месте происшествия.
25. Особенности фотографирования трупов на месте происшествия.
26. Макрофотография, ее содержание и особенности.
27. Репродукционная фотография, ее содержание и особенности.
28. Современные методы, используемые для тиражирования фотоизображений.
29. Микрофотография, ее содержание и особенности.
30. Фотографическая аппаратура, применяемая для макро-, микро- и репродукционной съемки в криминалистических подразделениях.
31. Фотографическое освещение и осветительные приборы, применяемые для макро-, микро- и репродукционной съемки.
32. Физические основы фотографирования в невидимой зоне спектра.

33. Ультрафиолетовая фотография в криминалистике.
34. Инфракрасная фотография в криминалистике.
35. Фотографическая аппаратура и приспособления, применяемые при фотографировании в невидимой зоне спектра.
36. Рентгенорадиография в криминалистике и судебной экспертизе.
37. Методы изменения яркостного контраста в процессе съемки.
38. Понятие, сущность и научные основы цветоразличительной фотографии.
39. Методы изменения контраста фотографических изображений.
40. Изменение контраста фотоизображений методом фотографического маскирования.
41. Применение цифровых технологий для изменения яркостного и цветового контраста.
42. Особенности фотографирования общего вида объектов криминалистических экспертиз.
43. Фотоаппаратура и приспособления, применяемые при съемке общего вида объектов.
44. Организация освещения при фотографировании общего вида объектов.
45. Особенности фотосъемки общего вида непрозрачных объектов: замков, холодного и огнестрельного оружия, документов.
46. Особенности фотографирования общего вида изделий из стекла, предметов с бликующими поверхностями.
47. Особенности фотографирования общего вида предметов одежды, тканей, сумок, чемоданов, портфелей и других предметов.
48. Особенности фотосъемки слепков с объемных следов обуви, транспортных средств.
49. Особенности фотографирования слепков со следов и объектов их оставивших для сравнительного исследования.



## **ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ЗАЧЕТА ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

Зачет является формой аттестации по дисциплине и определяет соответствие уровня теоретических знаний и умений, развития логического мышления, умения систематизировать знания и применять их в практической деятельности требованиям федерального государственного образовательного стандарта.

Обучающиеся допускаются к зачету только при условии выполнения графика контрольных мероприятий (т.е. после выполнения всех практических и лабораторных работ). В случае если график контрольных мероприятий не выполнен, обучающийся к зачету не допускается.

Зачет может проводиться как устно, так и письменно по билетам или в форме тестирования. Билет содержит два теоретических вопроса.

Форма проведения зачета определяется решением кафедры.

Примерный перечень вопросов для подготовки к зачету приводятся в настоящих методических рекомендациях.

На проведение зачета рабочим учебным планом отводится четыре аудиторных часа (2 пары). На подготовку к ответу по вопросам билета обучающемуся дается 20 минут с момента получения им билета. В качестве вспомогательных материалов при подготовке ответа на билет допускается использование нормативной правовой и справочной литературы.

В процессе проведения зачета обучающийся отвечает на вопросы, представленные в билете. По окончании ответа преподаватель может задать отвечающему дополнительные и уточняющие вопросы.

Результаты зачета объявляются обучающемуся после ответа в день его проведения.

## КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ И ПОКАЗАТЕЛИ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Критериями оптимального усвоения знаний, умений и навыков при проведении промежуточной аттестации обучающихся (при завершении этапа формирования компетенций) являются объем, системность, осмысленность, прочность и действенность знаний обучающихся.

Показатели оценивания качества ответа, обучающегося при промежуточной аттестации (зачет) по дисциплине приведены в таблице.

№ п/п	Показатели для оценки ответа на экзамене	Показатели достижения планируемого уровня компетенций	Коды компе- тенций	Шкала оценива- ния
1	<ul style="list-style-type: none"> <li>– не раскрыто основное содержание учебного материала;</li> <li>– обнаружено незнание или непонимание большей или наиболее важной части учебного материала;</li> <li>– допущены ошибки в определении понятий, при использовании терминологии, которые не исправлены после нескольких наводящих</li> </ul>	Обучающийся имеет существенные пробелы в знаниях основного учебного материала по дисциплине; не способен аргументировано и последовательно его излагать, допускает грубые ошибки в ответах, неправильно отвечает на задаваемые вопросы или затрудняется с ответом.	ОК-12, ПК-4, ПК-6, ПК-7	<i>Незачте но</i>
2	<ul style="list-style-type: none"> <li>– полно раскрыто содержание материала;</li> <li>– материал изложен грамотно, в определенной логической последовательности;</li> <li>– продемонстрировано системное и глубокое знание программного материала;</li> <li>– точно используется терминология;</li> <li>– показано умение иллюстрировать теоретические положения</li> </ul>	Обучающийся показывает всесторонние и глубокие знания программного материала, знание основной и дополнительной литературы; последовательно и четко отвечает на вопросы билета и дополнительные вопросы; уверенно ориентируется в проблемных ситуациях; демонстрирует	ОК-12, ПК-4, ПК-6, ПК-7	<i>Зачтено</i>

	<p>конкретными примерами, применять их в новой ситуации;</p> <p>– продемонстрировано усвоение ранее изученных сопутствующих вопросов, сформированность и устойчивость компетенций, умений и навыков;</p> <p>– ответ прозвучал самостоятельно, без наводящих вопросов;</p> <p>– продемонстрирована способность творчески применять знание теории к решению профессиональных задач;</p> <p>– продемонстрировано знание современной учебной и научной литературы;</p> <p>– допущены одна – две неточности.</p>	<p>способность применять теоретические знания для анализа практических ситуаций, делать правильные выводы, проявляет творческие способности в понимании, изложении и использовании программного материала;</p> <p>подтверждает полное освоение компетенций, предусмотренных программой</p>		
--	---	--	--	--

# **ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ЗАЧЕТУ**

## **Основная литература**

1. Судебная фотография и видеозапись: учебное пособие / Е.В. Нарыжный, А.А. Шаевич. – Иркутск: ФГКОУ ВПО ВСИ МВД РФ, 2014. – 96 с.
2. Лазарева, В. А. Доказывание в уголовном процессе: учебник для бакалавров и магистратуры / В. А. Лазарева. – 5-е изд., перераб. и доп. – М.: Юрайт, 2014. – 855 с.
3. Бахтеев, Д.В. Криминалистика. Практикум : учебное пособие для вузов / Д.В. Бахтеев. – М.: Юрайт, 2020. – 306 с. Гриф УМО ВО.

## **Дополнительная литература**

1. Криминалистика. Полный курс: учебник для вузов / ред. А.Г. Филиппов. – 5-е изд., перераб. и доп. – М.: Юрайт, 2014. – 855 с.
2. Ищенко, Е. П. Криминалистика: Краткий курс: учебник / Е. П. Ищенко. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: ИНФРА-М, 2009. – 320 с.
3. УК РФ по сост. на 20.02.20 с таблицей изменений и с путеводителем по судебной практике. – М.: Проспект, 2020. – 336 с.
4. УПК РФ по сост. на 25.02.20 с таблицей изменений и с путеводителем по судебной практике. – М.: Проспект, 2020. – 384 с.

## **Нормативные правовые акты и нормативные документы**

1. Конституция Российской Федерации [Электронный ресурс] // URL: <http://www.consultant.ru>.
2. Федеральный закон Российской Федерации от 31 мая 2001 г. № 73-ФЗ «О государственной судебно-экспертной деятельности в Российской Федерации». [Электронный ресурс] // URL: <http://www.consultant.ru>.
3. Федеральный закон Российской Федерации от 12 августа 1995 г. № 144-ФЗ «Об оперативно-розыскной деятельности». [Электронный ресурс] // URL: <http://www.consultant.ru>.
4. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13 июня 1996 г. № 63-ФЗ. [Электронный ресурс] // URL: <http://www.consultant.ru>.
5. Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации от 18 декабря 2001 г. № 174-ФЗ. [Электронный ресурс] // URL: <http://www.consultant.ru>.

## **РЕСУРСЫ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ЗАЧЕТУ**

1. Сайт Президента России – [www.kremlin.ru](http://www.kremlin.ru).
2. Официальный сервер органов государственной власти РФ – [www.gov.ru](http://www.gov.ru).
3. Сайт Государственной Думы Федерального Собрания России – [www.duma.ru](http://www.duma.ru).
4. Официальный интернет-портал правовой информации – [www.pravo.gov.ru](http://www.pravo.gov.ru).
5. Информационно-правовой портал «Гарант» – [www.garant.ru](http://www.garant.ru).
6. Официальный сайт справочно-правовой системы «Консультант-Плюс» – <http://www.consultant.ru>.