

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЮРИДИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ О.Е. КУТАФИНА (МГЮА)»**

*Кафедра судебных экспертиз*

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**ВИДЕОТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА**

**Б1.О.24**

**год набора – 2023**

<b>Код и наименование специальности:</b>	40.05.03 Судебная экспертиза
<b>Уровень высшего образования:</b>	специалитет
<b>Специализация ОПОП ВО:</b>	Речеведческие экспертизы
<b>Форма обучения:</b>	очная
<b>Квалификация:</b>	судебный эксперт

Москва – 2023

Программа утверждена на заседании кафедры судебных экспертиз, протокол №10 от «20» марта 2023 года.

Автор:

Шамаев Г.П. – кандидат юридических наук, доцент кафедры судебных экспертиз Университета имени О.Е.Кутафина (МГЮА).

Рецензент:

Блинков Д.И. – заместитель Генерального директора «СУДЭКС».

Шамаев Г.П.

Видеотехническая экспертиза: рабочая программа дисциплины (модуля) / Г. П. Шамаев — М.: Издательский центр Университета имени О.Е. Кутафина (МГЮА), 2023.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО

©Университет имени О.Е. Кутафина (МГЮА), 2023

# **I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

## **1.1. Цели и задачи освоения дисциплины (модуля)**

Целевое значение дисциплины (модуля) «Видеотехническая экспертиза» при подготовке судебных экспертов, специализирующихся в области технических экспертиз состоит в формировании у обучающихся целостного представления о методах, используемых при проведении видеотехнических экспертиз, как совокупности физики, оптики, радиотехники, телевидения и других фундаментальных наук.

**Целью** преподавания данной дисциплины является получение обучающимися знаний:

- о понятии, предмете и объекте видеотехнической экспертизы;
- о закономерностях, изучаемых ВЭ и используемых при проведении исследований видеофонограмм;
- о визуальном исследовании видеоизображений;
- об инструментальном исследовании видеофонограмм;
- об аппаратных средствах ВЭ;
- о диагностике ситуации и условий, при которых происходила видеозапись;
- о приёмах и технических средствах повышения качества и информативности видеофонограмм;
- а также подготовка к осознанному поиску и критическому прочтению новейшей литературы по дисциплинам специализации.

Основные задачи дисциплины (модуля) связаны с осмыслением места теории и практики видеотехники в судебно-экспертном исследовании видеоизображений в целях формирования информации, имеющей значение судебного доказательства. Изучение дисциплины (модуля) решение следующих **задач**:

- ознакомление обучающихся с основами видеотехники;
- формирование умения самостоятельно проводить измерения параметров видеоизображений и видеосигналов;
- развитие навыков практического использования полученных знаний при производстве видеотехнических экспертиз.

## **1.2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО**

Учебная дисциплина (модуль) «Видеотехническая экспертиза» относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы высшего образования.

Освоение дисциплины (модуля) дает возможность расширения и углубления знаний, полученных на предшествующем этапе обучения, приобретения умений и навыков, определяемых содержанием программы. Компетенции, которые формируются в процессе освоения дисциплины (модуля), необходимы для успешной профессиональной деятельности, продолжения

обучения по программе подготовки кадров высшей квалификации. Обучающиеся приобретают способность самостоятельно находить и использовать необходимые содержательно-логические связи с другими дисциплинами программы: «Теория судебной экспертизы», «Уголовный процесс», «Криминалистика», «Судебная фотография и видеозапись», «Судебная портретная экспертиза», «Судебная фоноскопическая экспертиза».

### 1.3. Формируемые компетенции

По итогам освоения дисциплины (модуля) «Видеотехническая экспертиза» обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

ОПК-6 Способен использовать технико-криминалистические методы и средства, тактические приемы производства следственных действий в соответствии с методиками раскрытия и расследования отдельных видов и групп преступлений, выполнять функции специалиста при проведении процессуальных и непроцессуальных действий;

ОПК-7 - Способен использовать знания теоретических, методических, процессуальных и организационных основ судебной экспертизы, криминалистики при производстве судебных экспертиз и исследований;

ПК-2 - Способен выполнять судебные экспертизы в рамках гражданского, арбитражного, административного и уголовного судопроизводства, производства по делам об административных правонарушениях

Разделы (темы) дисциплины (модуля)	Код и наименование формируемых компетенций	Индикатор достижения компетенций (планируемый результат освоения дисциплины (модуля))
<b>Тема 1.</b> Понятие, предмет и объекты видеотехнической экспертизы	ОПК-7 - Способен использовать знания теоретических, методических, процессуальных и организационных основ судебной экспертизы, криминалистики при производстве судебных экспертиз и исследований	ИОПК 7.2 - Умеет составлять процессуальные документы, связанные с проведением судебной экспертизы (заключение судебного эксперта, ходатайства, жалобы, заявления)
<b>Тема 2.</b> Закономерности, изучаемые ВЭ и используемые при проведении исследований видеофонограмм	ОПК-7 - Способен использовать знания теоретических, методических, процессуальных и организационных основ судебной экспертизы, криминалистики при производстве судебных экспертиз и исследований	ИОПК 7.2 - Умеет составлять процессуальные документы, связанные с проведением судебной экспертизы (заключение судебного эксперта, ходатайства, жалобы, заявления)
<b>Тема 3.</b> Аппаратные средства видеотехнической	ОПК-6 - Способен использовать технико-криминалистические методы и средства,	ИОПК 6.1 - Применяет в качестве специалиста технико-криминалистические средства, приемы и методы обна-

ской экспертизы	тактические приемы производства следственных действий в соответствии с методиками раскрытия и расследования отдельных видов и групп преступлений, выполнять функции специалиста при проведении процессуальных и непроцессуальных действий	ружения, фиксации, изъятия и предварительного исследования объектов (вещественных доказательств) в ходе процессуальных действий и оперативно-розыскных мероприятий
<b>Тема 4.</b> Диагностические методы установления свойств средств и материалов магнитных и оптических видеофонограмм	ОПК-6 - Способен использовать технико-криминалистические методы и средства, тактические приемы производства следственных действий в соответствии с методиками раскрытия и расследования отдельных видов и групп преступлений, выполнять функции специалиста при проведении процессуальных и непроцессуальных действий	ИОПК 6.1 - Применяет в качестве специалиста технико-криминалистические средства, приемы и методы обнаружения, фиксации, изъятия и предварительного исследования объектов (вещественных доказательств) в ходе процессуальных действий и оперативно-розыскных мероприятий
<b>Тема 5.</b> Визуальное исследование видеофонограмм. Диагностика ситуации и условий, при которых происходила видеозапись	ПК-2 - Способен выполнять судебные экспертизы в рамках гражданского, арбитражного, административного и уголовного судопроизводства, производства по делам об административных правонарушениях	ИПК 2.1 - Выполняет судебные экспертизы, применяет научно-обоснованные методики и технические средства в исследовании и установлении фактов, на различных этапах судопроизводства ИПК 2.2 - Проводит анализ методического и технологического обеспечения экспертной деятельности в целях объективного и всестороннего установления обстоятельств, подлежащих доказыванию по конкретному делу, при подготовке и производстве судебных экспертиз
<b>Тема 6.</b> Инструментальное исследование видеофонограмм	ПК-2 - Способен выполнять судебные экспертизы в рамках гражданского, арбитражного, административного и уголовного судопроизводства, производства по делам об административных правонарушениях	ИПК 2.1 - Выполняет судебные экспертизы, применяет научно-обоснованные методики и технические средства в исследовании и установлении фактов, на различных этапах судопроизводства
<b>Тема 7.</b> Приемы и технические средства повышения качества	ПК-2 - Способен выполнять судебные экспертизы в рамках гражданского, арбитражного, административного и	ИПК 2.2 - Проводит анализ методического и технологического обеспечения экспертной деятельности в целях объективного и всестороннего установ-

ства и информативности видеофонограмм	уголовного судопроизводства, производства по делам об административных правонарушениях	ления обстоятельств, подлежащих доказыванию по конкретному делу, при подготовке и производстве судебных экспертиз
---------------------------------------	--	---

После освоения данной дисциплины обучающийся подготовлен для изучения специальных дисциплин учебного плана, предусматривающих использование средств и методов судебной фотографии и видеозаписи.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

**знать:**

- основные понятия и задачи дисциплины (модуля);
- области применения знаний о видеотехнике, в судебно-экспертных исследованиях материалов и средств видеофонограмм;
- сущность, области, возможности и условия применения видеотехнических измерений в экспертной деятельности.

**уметь:**

- применять полученные знания и навыки при судебно-экспертном исследовании видеофонограмм и видеотехнической аппаратуры;
- использовать приёмы и методы видеотехнических измерений на практике;

**владеть:**

- методами обработки видеограмм, повышения качества видеоизображений,
- навыками проведения измерений параметров видеосигналов и видеоизображений.

## II. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Объем дисциплины (модуля) «Видеотехническая экспертиза» составляет 2 з.е., 72 академических часа. Форма промежуточного контроля – зачет.

### Тематический план

№ п/п	Раздел (тема) дисциплины	Виды учебной деятельности, трудоемкость (в часах)			Образовательные технологии	Формы текущего контроля
		Лекции	ПЗ	СР		
Семестр 10						
1	Тема 1. Понятие, предмет и объекты видеотехнической экспертизы	2	2	4	интерактивные презентации	Устный опрос
2	Тема 2. Закономерности, изучаемые ВЭ и используемые при проведении исследований видеофонограмм	2	4	4	интерактивные презентации	Устный опрос
3	Тема 3. Аппаратные	2	2	6	интерактивные презента-	Коллоквиум

	средства видеотехнической экспертизы Контрольная проверка знаний по итогам модуля				ции	
4	<b>Тема 4.</b> Диагностические методы установления свойств средств и материалов магнитных и оптических видеофонограмм	2	2	4	интерактивные презентации, решение проблемных экспертных ситуаций, анализ экспертных наблюдательных производств, выполненных в экспертных учреждениях	Устный опрос
5	<b>Тема 5.</b> Визуальное исследование видеофонограмм. Диагностика ситуации и условий, при которых происходила видеозапись Контрольная проверка знаний по итогам модуля	2	4	6	интерактивные презентации, решение проблемных экспертных ситуаций, анализ экспертных наблюдательных производств, выполненных в экспертных учреждениях	Коллоквиум
6	<b>Тема 6.</b> Инструментальное исследование видеофонограмм	2	4	6	интерактивные презентации, практическая работа, анализ экспертных наблюдательных производств, выполненных в экспертных учреждениях	Устный опрос
7	<b>Тема 7.</b> Приемы и технические средства повышения качества и информативности видеофонограмм Контрольная проверка знаний по итогам модуля	2	4	6	интерактивные презентации, решение проблемных экспертных ситуаций, анализ экспертных наблюдательных производств, выполненных в экспертных учреждениях	Коллоквиум
	<b>ВСЕГО</b>	<b>14</b>	<b>22</b>	<b>36</b>	<b>Зачет</b>	

### Программа дисциплины (модуля)

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела
1.	<b>Тема 1.</b> Понятие, предмет и объекты видеотехнической экспертизы	Объекты и субъекты видеотехнической экспертизы. Задачи, решаемые в рамках экспертизы данного вида. Основные термины и определения видеотехнической экспертизы. Идентификационные и неидентификационные исследования. Комплексные исследования в криминалистической экспертизе видеофонограмм, их организация и проведение. Значение видеотехнической экспертизы в уголовном и гражданском судопроизводстве. Профилактическая деятельность эксперта-видеотехника, ее процессуальные и непроцессуальные формы. Формулирование вопросов, выносимых на разрешение эксперта. Порядок получения сравнительных образцов. Пригодность объектов для исследования.
2	<b>Тема 2.</b> Закономерности, изучаемые видеотехнической экспертизой и используемые при проведении исследований видеофонограмм	Особенности визуальной обстановки в процессе видеосъемки. Характер освещения. Шумовые характеристики видеоизображения и их специфика. Особенности съемки различными операторами. Динамические характеристики объектов съемок и их влияние на качественные характеристики видеоизображений. Система свойств объектов съемок (анатомические, физиологические и др.). Специфика следственных ситуаций и условий, в которых осуществляется видеозапись. Связь визуальной и акустической обстановки, сопутствующей процессу записи, и видео- и звукового ряда, зафиксированного в процессе записи.
3	<b>Тема 3.</b> Аппаратные средства видеотехнической экспертизы	Видеозаписывающая техника - цифровая, аналоговая. Аппаратные средства анализа видеосигнала. Программные средства анализа. Специализированные комплексы для видеографических исследований. Методы и средства судебной трасологии, применяемые при анализе видеофонограмм. Магнитооптические средства исследования видеофонограмм. Использование цифровой обработки изображения при анализе видеофонограмм. Применение аппаратно-программных комплексов для решения вопросов криминалистического установления личности по признакам внешнего облика. Автоматизированное рабочее место эксперта ВЭ, его структура и состав.
4	<b>Тема 4.</b> Методы установления свойств средств и материалов магнитных и оптических видеофонограмм	Методы установления свойств средств и материалов магнитных и оптических видеофонограмм. Основы технологии цифровой и аналоговой записи видеограмм. Связь между следами, фиксируемыми в процессе магнитных и немагнитных записей, и видеозаписывающими устройствами. Методы идентификации видеозаписывающих устройств различных типов.



№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела
5	<b>Тема 5.</b> Визуальное исследование видеофонограмм. Диагностика ситуации и условий, при которых происходила видеозапись	Визуальные методы. Ракурсное исследование. Индивидуальные признаки объектов. Индивидуальные характеристики динамики объектов. Связь идентификационных признаков, выделяемых посредством анализа видеофонограмм. Выявление артефактов при визуальном исследовании видеоизображений. Условия проведения записи. Специфические особенности помещения (объем, раучебная дисциплина (модуль)съемки, метрические характеристики, освещенность, характер и расположение источников освещения, характер светоотражательных свойств интерьера, фактура объектов съемки, оценка времени съемки, оценка продолжительности планов и т.д.). Характер сопровождающих помех.
6	<b>Тема 6.</b> Инструментальное исследование видеофонограмм	Признаки инструментальной группы (физические, математические), используемые для исследования средств и материалов видеофонограмм. Спектральные признаки. Шумовые признаки. Энергетические признаки. Комплексные признаки. Математические признаки. Наличие или отсутствие признаков монтажных межкадровых соединений. Наличие или отсутствие признаков внутрикадрового монтажа. Изучение технологий линейного и нелинейного электронного монтажа видеосюжетов.
7	<b>Тема 7.</b> Приемы и технические средства повышения качества и информативности видеофонограмм	Приемы повышения качества и информативности видеофонограмм. Помехи, обусловленные особенностями применяемой аппаратуры видеофонограмм. Способы работы с шумами и помехами разного вида. Способы снятия некоторых помех и искажений. Технические средства шумоочистки и сфера их применения.

## 2.2. Занятия лекционного типа

### **Лекция № 1. Понятие, предмет и объекты видеотехнической экспертизы**

*План лекции:* Объекты и субъекты видеотехнической экспертизы. Задачи, решаемые в рамках экспертизы данного вида. Основные термины и определения видеотехнической экспертизы. Виды видеотехнической экспертизы. Идентификационные и неидентификационные исследования. Комплексные исследования в криминалистической экспертизе видеофонограмм, их организация и проведение. Значение видеотехнической экспертизы в уголовном и гражданском судопроизводстве. Профилактическая деятельность эксперта-видеотехника, ее процессуальные и непроцессуальные формы.

*Задание для подготовки к лекции:* повторение материала соответствующих разделов учебных дисциплин (модулей) «Теория судебной экспертизы», «Математика и информатика».

### **Лекция № 2. Закономерности, изучаемые ВЭ и используемые при проведении исследований видеофонограмм**

*План лекции:* Особенности визуальной обстановки в процессе видеосъемки. Характер освещения. Шумовые характеристики видеоизображения и их специфика. Особенности съемки различными операторами. Динамические характеристики объектов съемок и их влияние на качественные характеристики видеоизображений. Система свойств объектов съемок (анатомические, физиологические и др.). Специфика следственных ситуаций и условий, в которых осуществляется видеозапись. Связь визуальной и акустической обстановки, сопутствующей процессу записи, и видео- и звукового ряда, зафиксированного в процессе записи.

*Задание для подготовки к лекции:* повторение материала предыдущей лекции.

### **Лекция № 3. Аппаратные средства видеотехнической экспертизы**

*Плен лекции:* Видеозаписывающая техника - цифровая, аналоговая. Аппаратные средства анализа видеосигнала. Программные средства анализа. Специализированные комплексы для видеографических исследований. Методы и средства судебной трасологии, применяемые при анализе видеофонограмм. Использование цифровой обработки изображения при анализе видеофонограмм. Применение аппаратно-программных комплексов для решения вопросов криминалистического установления личности по признакам внешнего облика. Автоматизированное рабочее место эксперта ВЭ, его структура и состав.

*Задание для подготовки к лекции:* повторение материала предыдущей лекции.

### **Лекция № 4. Диагностические методы установления свойств средств и материалов магнитных и оптических видеофонограмм**

*План лекции:* Диагностические методы установления свойств средств и материалов магнитных и оптических видеофонограмм. Основы технологии цифровой и аналоговой записи видеограмм. Связь между следами, фиксируемыми в процессе магнитных и немагнитных записей, и видеозаписывающими устройствами. Методы идентификации видеозаписывающих устройств различных типов.

*Задание для подготовки к лекции:* повторение материала предыдущей лекции, повторение соответствующих разделов дисциплины (модуля) «Естественно-научные методы судебно-экспертных исследований».

### **Лекция № 5. Визуальное исследование видеофонограмм. Диагностика ситуации и условий, при которых происходила видеозапись**

*План лекции:* Визуальные методы. Ракурсное исследование. Индивидуальные признаки объектов. Индивидуальные характеристики динамики объектов. Связь идентификационных признаков, выделяемых посредством анализа видеофонограмм. Выявление артефактов при визуальном исследовании видеоизображений. Условия проведения записи. Специфические особен-

ности помещения (объем, ракурс съемки, метрические характеристики, освещенность, характер и расположение источников освещения, характер светотрагательных свойств интерьера, фактура объектов съемки, оценка времени съемки, оценка продолжительности планов и т.д.). Характер сопровождающих помех.

*Задание для подготовки к лекции:* повторение материала предыдущей лекции.

### **Лекция № 6. Инструментальное исследование видеофонограмм**

*План лекции:* Признаки инструментальной группы (физические, математические), используемые для исследования средств и материалов видеофонограмм. Спектральные признаки. Шумовые признаки. Энергетические признаки. Комплексные признаки. Математические признаки. Наличие или отсутствие признаков монтажных межкадровых соединений. Наличие или отсутствие признаков внутрикадрового монтажа. Изучение технологий линейного и нелинейного электронного монтажа видеосюжетов.

*Задание для подготовки к лекции:* повторение материала предыдущей лекции, повторение соответствующих разделов дисциплины (модуля) «Основы физической акустики».

### **Лекция № 7. Приемы и технические средства повышения качества и информативности видеофонограмм**

*План лекции:* Приемы повышения качества и информативности видеофонограмм. Помехи, обусловленные особенностями применяемой аппаратуры видеофонограмм. Способы работы с шумами и помехами разного вида. Способы снятия некоторых помех и искажений. Технические средства шумоочистки и сфера их применения.

*Задание для подготовки к лекции:* повторение материала предыдущей лекции, повторение материала соответствующих разделов дисциплины (модуля) «Основы физической акустики».

## **2.3. Занятия семинарского типа**

### **Практическое занятие № 1 (семинар). Понятие, предмет и объекты видеотехнической экспертизы**

*План занятия:* Объекты и субъекты видеотехнической экспертизы. Задачи, решаемые в рамках экспертизы данного вида. Основные термины и определения видеотехнической экспертизы. Идентификационные и неидентификационные исследования. Комплексные исследования в криминалистической экспертизе видеофонограмм, их организация и проведение. Значение видеотехнической экспертизы в уголовном и гражданском судопроизводстве. Профилактическая деятельность эксперта-видеотехника, ее процессуальные и непроцессуальные формы. Формулирование вопросов, выносимых на разрешение эксперта. Порядок получения сравнительных образцов. Пригодность объектов для исследования.

*Задания для подготовки к занятию:* повторение материала соответствующих лекций, подготовка мультимедийных презентаций по теме занятия, повторение материала соответствующих разделов дисциплины (модуля) «Теория судебной экспертизы».

**Практическое занятие № 2 (семинар). Закономерности, изучаемые видеотехнической экспертизой и используемые при проведении исследований видеофонограмм**

*Плен занятия:* Особенности визуальной обстановки в процессе видеосъемки. Характер освещения. Шумовые характеристики видеоизображения и их специфика. Особенности съемки различными операторами. Динамические характеристики объектов съемок и их влияние на качественные характеристики видеоизображений. Система свойств объектов съемок (анатомические, физиологические и др.). Специфика следственных ситуаций и условий, в которых осуществляется видеозапись. Связь визуальной и акустической обстановки, сопутствующей процессу записи, и видео- и звукового ряда, зафиксированного в процессе записи.

*Задание для подготовки к занятию:* повторение материала соответствующих лекций, подготовка мультимедийных презентаций по теме занятия.

**Практическое занятие № 3 (семинар). Аппаратные средства видеотехнической экспертизы**

*Плен занятия:* Видеозаписывающая техника - цифровая, аналоговая. Аппаратные средства анализа видеосигнала. Программные средства анализа. Специализированные комплексы для видеографических исследований. Методы и средства судебной трасологии, применяемые при анализе видеофонограмм. Магнитооптические средства исследования видеофонограмм. Использование цифровой обработки изображения при анализе видеофонограмм. Применение аппаратно-программных комплексов для решения вопросов криминалистического установления личности по признакам внешнего облика. Автоматизированное рабочее место эксперта ВЭ, его структура и состав.

*Задание для подготовки к занятию:* повторение материала соответствующих лекций, повторение материала соответствующих разделов дисциплины (модуля) «Судебная фотография и видеозапись», подготовка мультимедийных презентаций по теме занятия, самостоятельное изучение основных операций управления видеокамерой.

**Практическое занятие № 4 (практическая работа). Методы установления свойств средств и материалов магнитных и оптических видеофонограмм**

*План занятия:* Методы установления свойств средств и материалов магнитных и оптических видеофонограмм. Основы технологии цифровой и аналоговой записи видеограмм. Связь между следами, фиксируемыми в

процессе магнитных и немагнитных записей, и видеозаписывающими устройствами. Методы идентификации видеозаписывающих устройств различных типов.

*Задание для подготовки к занятию:* повторение материала лекций, повторение соответствующих разделов дисциплины (модуля), самостоятельное изучение основных алгоритмов кодирования видео- и аудиоинформации.

### **Практическое занятие № 5 (семинар). Визуальное исследование видеофонограмм. Диагностика ситуации и условий, при которых происходила видеозапись**

*План занятия:* Визуальные методы. Ракурсное исследование. Индивидуальные признаки объектов. Индивидуальные характеристики динамики объектов. Связь идентификационных признаков, выделяемых посредством анализа видеофонограмм. Выявление артефактов при визуальном исследовании видеоизображений. Условия проведения записи. Специфические особенности помещения (объем, раучебная дисциплина (модуль) съемки, метрические характеристики, освещенность, характер и расположение источников освещения, характер светоотражательных свойств интерьера, фактура объектов съемки, оценка времени съемки, оценка продолжительности планов и т.д.). Характер сопровождающих помех.

*Задание для подготовки к занятию:* повторение материала лекций, подготовка интерактивных презентаций по теме занятия.

### **Практическое занятие № 6 (практическая работа). Инструментальное исследование видеофонограмм**

*План занятия:* Признаки инструментальной группы (физические, математические), используемые для исследования средств и материалов видеофонограмм. Спектральные признаки. Шумовые признаки. Энергетические признаки. Комплексные признаки. Математические признаки. Наличие или отсутствие признаков монтажных межкадровых соединений. Наличие или отсутствие признаков внутрикадрового монтажа. Изучение технологий линейного и нелинейного электронного монтажа видеосюжетов.

Практическая работа по исследованию свойств видеофонограммы с использованием программных продуктов DUMP, AVIZO, VirtualDub.

*Задание для подготовки к занятию:* повторение материала соответствующих лекций, подготовка мультимедийных презентаций по теме занятия, изучение руководств по эксплуатации программных продуктов DUMP, AVIZO, VirtualDub.

### **Практическое занятие № 7 (семинар). Приемы и технические средства повышения качества и информативности видеофонограмм**

*План занятия:* Приемы повышения качества и информативности видеофонограмм. Помехи, обусловленные особенностями применяемой аппаратуры видеофонограмм. Способы работы с шумами и помехами разного вида. Способы снятия некоторых помех и искажений. Технические

средства шумоочистки и сфера их применения. Демонстрация различных форм визуализации звуковых сигналов в программных продуктах ОТExpert, Икар-Лаб, Юстифон. Обсуждение эффективности различных способов визуализации в зависимости от решаемых задач. Рассмотрение проблемных ситуаций из экспертной практики.

*Задание для подготовки к занятию:* повторение материала соответствующей лекции, повторение соответствующих разделов дисциплины (модуля) «Судебная фоноскопическая экспертиза».

## 2.4. Самостоятельная работа

Виды самостоятельной работы обучающихся:

- Проработка материалов лекций;
- Проработка материалов соответствующих разделов учебных дисциплин (модулей) «Судебная фотография и видеозапись», «Судебная фоноскопическая экспертиза»;
- Повторение материалов учебных дисциплин (модулей) «Математика и информатика», «Теория судебной экспертизы».
- Подготовка интерактивных презентаций по темам занятий;
- Освоение базовых операций в видеоредакторах.

## III. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Учебный процесс сопровождается интерактивными презентациями по разделам дисциплины (модуля). При проведении занятий используются активные формы и методы обучения: решение проблемных экспертных ситуаций, анализ экспертных наблюдательных производств, выполненных в экспертных учреждениях.

В рамках дисциплины (модуля) также проводятся практические занятия с применением персонального компьютера и специального программного обеспечения, применяемого при производстве судебных экспертиз (DUMP, AVIZO, VirtualDub, ОТExpert и т.д.).

Семестр	Вид занятия	Используемые интерактивные образовательные технологии	Количество часов
10	Лекции	Лекция-презентация	14
	Практические занятия	Интерактивная презентация, работа в парах, работа в малых группах, разбор конкретных ситуаций, дерево решений	22
Итого:			36

Контрольная проверка знаний по итогам модуля осуществляется посредством коллоквиума по вопросам, составленным на основе изученного материала.

Контрольные вопросы для коллоквиумов:

**Коллоквиум №1.**

1. Место видеотехнической экспертизы в системе родов/видов судебной экспертизы;
2. Предмет видеотехнической экспертизы;
3. Классификация задач видеотехнической экспертизы;
4. Объекты видеотехнической экспертизы;
5. Классификация методов исследования видеофонограмм;
6. Требования, предъявляемые к объектам видеотехнической экспертизы;
7. Порядок представления сравнительных образцов для производства видеотехнической экспертизы;
8. Комплексные экспертные исследования видеофонограмм;
9. Основные термины и определения видеотехнической экспертизы;
10. Формулирование вопросов, выносимых на разрешение эксперта;
11. Особенности визуальной обстановки в процессе видеосъемки;
12. Шумовые характеристики видеоизображения и их специфика;
13. Особенности съемки различными операторами;
14. Динамические характеристики объектов съемок и их влияние на качественные характеристики видеоизображений;
15. Система свойств объектов съемок;
16. Специфика следственных ситуаций и условий, в которых осуществляется видеозапись;
17. Связь визуальной и акустической обстановки, сопутствующей процессу записи, и видео- и звукового ряда, зафиксированного в процессе записи;
18. Видеозаписывающая техника (цифровая, аналоговая);
19. Аппаратные средства анализа видеосигнала;
20. Программные средства анализа цифровых видеофонограмм. Специализированные комплексы для видеографических исследований.
21. Методы и средства судебной трасологии, применяемые при анализе видеофонограмм.
22. Компьютерный комплекс обработки видеограмм "Архангел".
23. Компьютерный комплекс обработки видеоизображений ВК-1.
24. Компьютерный комплекс обработки видеоизображений "Тектроник".
25. Использование цифровой обработки изображения при анализе видеофонограмм.
26. Применение аппаратно-программных комплексов для решения вопросов криминалистического установления личности по признакам внешнего облика.

27. Автоматизированное рабочее место эксперта ВЭ, его структура и состав.

### **Коллоквиум №2.**

1. Методы установления свойств средств и материалов магнитных и оптических видеофонограмм.
2. Основы технологии цифровой и аналоговой записи видеограмм.
3. Связь между следами, фиксируемыми в процессе магнитных и нематнитных записей, и видеозаписывающими устройствами.
4. Методы идентификации видеозаписывающих устройств различных типов.
5. Визуальные методы исследования видеофонограмм.
6. Ракурсное исследование видеофонограмм.
7. Индивидуальные признаки объектов.
8. Индивидуальные характеристики динамики объектов.
9. Связь идентификационных признаков, выделяемых посредством анализа видеофонограмм.
10. Выявление артефактов при визуальном исследовании видеоизображений.
11. Условия проведения видеозаписи.
12. Специфические особенности запечатленной обстановки (объем, учебная дисциплина (модуль) съемки, метрические характеристики, освещенность, характер и расположение источников освещения, характер светотражательных свойств интерьера, фактура объектов съемки, оценка времени съемки, оценка продолжительности планов и т.д.).

### **Коллоквиум №3.**

1. Признаки инструментальной группы (физические, математические), используемые для исследования средств и материалов видеофонограмм.
2. Спектральные признаки.
3. Шумовые признаки.
4. Энергетические признаки.
5. Комплексные признаки.
6. Математические признаки.
7. Наличие или отсутствие признаков монтажных межкадровых соединений.
8. Наличие или отсутствие признаков внутрикадрового монтажа.
9. Технологии линейного и нелинейного электронного монтажа видеосюжетов.
10. Классификация помех и причины их возникновения.
11. Помехи, обусловленные особенностями применяемой аппаратуры видеофонограмм.
12. Способы работы с шумами и помехами разного вида.
13. Приемы повышения качества и информативности видеофонограмм.
14. Способы снятия некоторых помех и искажений.
15. Технические средства шумоочистки и сфера их применения.



Обучающимися самостоятельно выполняются **практические работы** по следующим заданиям:

1. Выполнение учебного видеотехнического исследования с решением диагностической задачи по выявлению признаков внесения неситуационных изменений с помощью программных продуктов AVIZO, DUMP.

#### **IV. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**

##### **4.1 Нормативные правовые акты (в действующей редакции) и судебная практика:**

1. Конституция Российской Федерации.
2. Гражданский процессуальный кодекс Российской Федерации от 14 ноября 2002г. №138-ФЗ.
3. Арбитражный процессуальный кодекс Российской Федерации от 24 июля 2002г. №95-ФЗ.
4. Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации от 18 декабря 2001г. №174-ФЗ.
5. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13 июня 1996г. №63-ФЗ. Принят ГД ФС 24.05.1996г.
6. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30 декабря 2001г. №195-ФЗ.
7. Кодекс административного судопроизводства Российской Федерации от 08 марта 2015 № 21-ФЗ.
8. Федеральный закон от 31 мая 2001г. №73-ФЗ «О государственной судебно-экспертной деятельности в Российской Федерации».
9. Федеральный закон от 27.12.2002г. №184-ФЗ «О техническом регулировании».
10. Федеральный закон «Об обеспечении единства измерений» №102-ФЗ от 26.06.2008г.
11. Федеральный закон «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» №149-ФЗ от 27.07.2006г.
12. Постановление Пленума Верховного Суда Российской Федерации № 28 от 21 декабря 2010 года «О судебной экспертизе по уголовным делам».
13. Постановление Пленума Высшего Арбитражного Суда Российской Федерации от 04 апреля 2014 № 23 «О некоторых вопросах практики применения арбитражными судами законодательства об экспертизе».
14. Инструкция по организации производства судебных экспертиз в экспертно-криминалистических подразделениях органов внутренних дел Российской Федерации (Приложение №1 к Приказу МВД России от 29.06.2005 №511).
15. Инструкция по организации производства судебных экспертиз в государственных судебно-экспертных учреждениях системы Министерства юстиции Российской Федерации (Приложение к приказу Минюста РФ от 20 декабря 2002 г. №347).

16. ГОСТ 34.003-90. «Автоматизированные системы. Термины и определения».

17. ГОСТ 13699-91. «Запись и воспроизведение информации. Термины и определения».

18. ГОСТ 52210-2004. Телевидение вещательное цифровое. Термины и определения.

19. ГОСТ 7.69–95. СИБИД. Аудиовизуальные документы. Основные термины и определения.

20. ГОСТ 7.65–92. СИБИД. Кинодокументы, фотодокументы и документы на микроформах. Общие требования к хранению.

#### **4.2 Основная литература:**

1. Шамаев Г.П. Судебная фотография и видеозапись [Электронный ресурс] : учебник / Г. П. Шамаев. — Москва : Норма : ИНФРА-М, 2018. — 528 с. - ISBN 978-5-16-102275-7. — Режим доступа : <https://new.znaniyum.com/catalog/product/968874>.

2. Каганов А.Ш. Криминалистическая экспертиза видео- и звукозаписей [Текст] : учебное пособие / А. Ш. Каганов, Л. Ф. Назин — М. : Юрлитинформ, 2014. // Электронная библиотека МГЮА . — Режим доступа : <http://megapro.msal.ru/MegaPro/Web>, локальная сеть Моск. гос. юрид. ун-та им. О. Е. Кутафина (МГЮА).

3. Фальсификация материалов видеозаписи как объект криминалистического исследования [Текст] : учебное пособие / С. Н. Волочай, А. А. Сафонов [и др.] ; Моск. ун-т МВД России. - М. : Щит-М, 2011. - 176 с. // Электронная библиотека МГЮА — Режим доступа : <http://megapro.msal.ru/MegaPro/Web>, локальная сеть Моск. гос. юрид. ун-та им. О. Е. Кутафина (МГЮА).

#### **4.2 Дополнительная литература:**

1. Епифанов С. С. Правовые и методические основы применения аппаратуры фото- и видеосъемки в учреждениях, исполняющих наказания, в целях предупреждения и раскрытия правонарушений [Электронный ресурс]: учебно-практическое пособие / С. С. Епифанов, А. Н. Журавлев. - Рязань : Академия ФСИН России, 2010. - 51 с. - ISBN 978-5-7743-0385-4. — Режим доступа : <https://new.znaniyum.com/catalog/product/772256>

2. Криминалистика : в 5 т. Том 3. Криминалистическая техника [Электронный ресурс] : учебник для вузов / И. В. Александров [и др.] ; под общей редакцией И. В. Александрова ; отв. ред. Н. Н. Егоров. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 216 с. — ISBN 978-5-534-08834-2. — Режим доступа : <https://urait.ru/bcode/455740>.

3. Криминалистическая техника [Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / В. В. Агафонов, В. А. Газизов, А. И. Натура, А. А. Проткин ; под общей редакцией В. В. Агафопова. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 191 с. — ISBN 978-5-534-01274-3. — Режим доступа : <https://urait.ru/bcode/451439>.

4. Методы и средства обработки и хранения информации: межвузовский сборник научных трудов [Электронный ресурс] / под ред. Б.В. Кострова. - Москва : КУРС : ИНФРА-М, 2015. - 224 с. - ISBN 978-5-906818-26-3. – Режим доступа : <https://new.znaniyum.com/catalog/product/542134>.

5. Судебно-психологическая экспертиза и комплексные судебные исследования видеозаписей [Электронный ресурс]: сборник научных статей / В. А. Ильина, Г. А. Казарян, А. М. Кимберг [и др.] ; под ред. Т. Ф. Моисеевой, В. Ф. Енгальчева, Е. В. Пискуновой. - Москва :РГУП, 2017. - 244. - ISBN 978-5-93916-630-0. – Режим доступа: <https://new.znaniyum.com/catalog/product/1007489>.

## **V.МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

### **5.1. Обеспечение образовательного процесса иными библиотечно-информационными ресурсами и средствами обеспечения образовательного процесса**

Обучающимся обеспечивается доступ (удаленный доступ) к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам. Полнотекстовая рабочая программа дисциплины (модуля) размещена в Цифровой научно-образовательной и социальной сети Университета (далее - ЦНОСС), в системе которой функционируют «Электронные личные кабинеты обучающегося и научно-педагогического работника». Доступ к материалам возможен через введение индивидуального пароля. ЦНОСС предназначена для создания личностно-ориентированной информационно-коммуникационной среды, обеспечивающей информационное взаимодействие всех участников образовательного процесса Университета имени О.Е. Кутафина (МГЮА), в том числе предоставление им общедоступной и персонализированной справочной, научной, образовательной, социальной информации посредством сервисов, функционирующих на основе прикладных информационных систем Университета имени О.Е. Кутафина (МГЮА).

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронно-библиотечным системам (электронным библиотекам) и к электронной информационно-образовательной среде Университета имени О.Е. Кутафина (МГЮА). Помимо электронных библиотек Университета имени О.Е. Кутафина (МГЮА), он обеспечен индивидуальным неограниченным доступом ко всем удаленным электронно-библиотечным системам, базам данных и справочно-правовым системам, подключенным в Университете имени О.Е. Кутафина (МГЮА) на основании лицензионных договоров, и имеющие адаптированные версии сайтов для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья.

Электронно-библиотечная система (электронная библиотека) и электронная информационно-образовательная среда обеспечивают возможность одновременного доступа 100 процентов обучающихся из любой точки, в

которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», как на территории Университета имени О.Е. Кутафина (МГЮА), так и вне ее.

Фонд электронных ресурсов Библиотеки включает следующие справочно-правовые системы, базы данных и электронные библиотечные системы:

#### 5.1.1. Справочно-правовые системы:

1.	ИС «Континент»	сторонняя	<a href="http://continent-online.com">http://continent-online.com</a>	ООО «Агентство правовой интеграции «КОНТИНЕНТ», договоры: - № 18032020 от 20.03.2018 г. с 20.03.2018 г. по 19.03.2019 г.; - № 19012120 от 20.03.2019 г. с 20.03.2019 г. по 19.03.2020 г.; - № 20040220 от 02.03.2020 г. с 20.03.2020 г. по 19.03.2021 г.; - №21021512 от 16.03.2021 г. с 20.03.2021 г. по 19.03.2022 г.; - № 22021712 от 09.03.2022 г. с 20.03.2022г. по 19.03.2023 г.; - № 23020811 от 06.03.2023 г. с 20.03.2023 г. по 19.03.2024 г.
2.	СПС Westlaw Academics	сторонняя	<a href="https://uk.westlaw.com">https://uk.westlaw.com</a>	Филиал Акционерного общества «Томсон Рейтер (Маркетс) Юроп СА», договоры: - № 2TR/2019 от 24.12.2018 г. с 01.01.2019 г. по 31.12.2019 г.; - №RU03358/19 от 11.12.2019 г., с 01.01.2020 г. по 31.12.2020 г.; - № ЭБ-6/2021 от 06.11.2020 г. с 01.01.2021 г. по 31.12.2021 г.; - № ЭР-5/2022 от 27.10.2021 г., период доступа с 01.01.2022 г. по 31.12.2022 г.; - № 32211783551 от 16.11.2022 г. с 01.01.2023 г. по 31.12.2023 г.
3.	КонсультантПлюс	сторонняя	<a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a>	Открытая лицензия для образовательных организаций
4.	Гарант	сторонняя	<a href="https://www.garant.ru">https://www.garant.ru</a>	Открытая лицензия для образовательных организаций

#### 5.1.2. Профессиональные базы данных:

1.	Web of Science	сторонняя	<a href="https://apps.webofknowledge.com">https://apps.webofknowledge.com</a>	ФГБУ «Государственная публичная научно-техническая библиотека Рос-
----	----------------	-----------	---	--

				сии», sublicензионные договоры: - № WOS/668 от 02.04.2018 г.; - № WOS/349 от 05.09.2019 г.; ФГБУ «Российский фонд фундаментальных исследований» (РФФИ), sublicензионные договоры: - № 20-1566-06235 от 22.09.2020 г.; - № 21-1706-06235 от 14.07.2021 г.
2.	Scopus	сторонняя	<a href="https://www.scopus.com">https://www.scopus.com</a>	ФГБУ «Государственная публичная научно-техническая библиотека России», sublicензионные договоры: - № SCOPUS/668 от 09 января 2018 г.; - № SCOPUS/349 от 09 октября 2019 г.; ФГБУ «Российский фонд фундаментальных исследований» (РФФИ), sublicензионные договоры: - № 20-1573-06235 от 22.09.2020 г.; - № 21-1702-06235 от 14.07.2021 г.
3.	Коллекции полнотекстовых электронных книг информационного ресурса EBSCOHost БД eBook Collection	сторонняя	<a href="http://web.a.ebscohost.com">http://web.a.ebscohost.com</a>	ООО «ЦНИ НЭИКОН», договор № 03731110819000006 от 18.06.2019 г. бессрочно
4.	Национальная электронная библиотека (НЭБ)	сторонняя	<a href="https://rusneb.ru">https://rusneb.ru</a>	ФГБУ «Российская государственная библиотека», договор № 101/НЭБ/4615 от 01.08.2018 г. с 01.08.2018 по 31.07.2023г. (безвозмездный)
5.	Президентская библиотека имени Б.Н. Ельцина	сторонняя	<a href="https://www.prilib.ru">https://www.prilib.ru</a>	ФГБУ «Президентская библиотека имени Б. Н. Ельцина, Соглашение о сотрудничестве № 23 от

				24.12.2010 г., бессрочно
6.	НЭБ eLIBRARY.RU	сторонняя	<a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a>	<p>ООО «РУНЕБ», договоры:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- № SU-13-03/2019-1 от 27.03.2019 г. с 01.04.2019 г. по 31.03.2020 г.;</li> <li>- № ЭР-1/2020 от 17.04.2020 г. с 17.04.2020 г. по 16.04.2021 г.;</li> <li>- № ЭР-2/2021 от 25.03.2021 г. с 25.2021 г. по 24.03.2022 г.;</li> <li>- № ЭР-3/2022 от 04.03.2022 г. с 09.03.2022 г. по 09.03.2023 г.;</li> <li>- № SU-1494/2023 от 22.03.2023 г. с 27.03.2023 г. по 26.03.2024 г.</li> </ul>
7.	Legal Source	сторонняя	<a href="http://web.a.ebscohost.com">http://web.a.ebscohost.com</a>	<p>ООО «ЦНИ НЭИКОН», договоры:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- № 414-EBSCO/2020 от 29.11.2019 г., с 01.01.2020 г. по 31.12.2020 г.;</li> <li>- № ЭБ-5/2021 от 02.11.2020 г. с 01.01.2021 г. по 31.12.2021 г.;</li> <li>- № ЭР-2/2022 от 01.10.2021 г., с 01.01.2022 г. по 31.12.2022 г.;</li> <li>- № 414- EBSCO/23 от 21.10.2022 г. с 01.01.2023 г. по 31.12.2023 г.</li> </ul>
8.	ЛитРес: библиотека	Биб-сторонняя	<a href="http://biblio.litres.ru">http://biblio.litres.ru</a>	<p>ООО «ЛитРес», договоры:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- № 290120/Б-1-76 от 12.03.2020 г. с 12.03.2020 г. по 11.03.2021 г.;</li> <li>- № 160221/Б-1-157 от 12.03.2021 г. с 12.03.2021 г. по 11.03.2022 г.;</li> <li>- № ЭР-6/2022 от 18.03.2022 г. с 18.03.2022 г. по 17.03.2023 г.;</li> <li>- № 130223/Б-1-136 от 02.03.2023 г. с 18.03.2023 г. по 17.03.2024 г.</li> </ul>

### 5.1.3. Электронно-библиотечные системы:

1.	ЭБС ZNANIUM.COM	сторонняя	<a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a>	ООО «Научно-издательский центр ЗНАНИУМ», договоры: - № 3489 бс от 14.12.2018 г. с 01.01.2019 г. по 31.12.2019 г.; - № 3/2019эбс от 29.11.2019 г. с 01.01.2020 г. по 31.12.2020 г.; - № 3/2021 эбс от 02.11.2020 г. с 01.01.2021 г. по 31.12.2021 г.; - № 1/2022эбс от 01.10.2021 г. с 01.01.2022 г. по 31.12.2022 г.; - № 32211747575эбс от 07.10.2022 г. с 01.01.2023 г. по 31.12.2023 г.
2.	ЭБС Book.ru	сторонняя	<a href="http://book.ru">http://book.ru</a>	ООО «КноРус медиа», договоры: - № 18494735 от 17.12.2018 г. с 01.01.2019 г. по 31.12.2019 г.; - № ЭБ-2/2019 от 29.11.2019 г. с 01.01.2020 г. по 31.12.2020 г.; - № ЭБ-4/2021 от 02.11.2020 г. с 01.01.2021 г. по 31.12.2021 г.; - № ЭР-4/2022 от 01.10.2021 г. с 01.01.2022 г. по 31.12.2022 г.; - № 32211783653 от 21.10.2022 г. с 01.01.2023 г. по 31.12.2023 г.
3.	ВЧЗ РГБ (Виртуальный читальный зал Российской государственной библиотеки)	сторонняя	<a href="https://search.rsl.ru/">https://search.rsl.ru/</a>	ФГБУ «Российская государственная библиотека», договор № 32312116538 от 14.02.2023 г. с 02.03.2023 г. по 01.03.2024 г.
4.	ЭБС Юрайт	сторонняя	<a href="http://www.biblio-online.ru">http://www.biblio-online.ru</a>	ООО «Электронное издательство Юрайт», договоры: - № ЭБ-1/2019 от 01.04.2019 г. с 01.04.2019 г. по 31.03.2020 г.; - № ЭБ-1/2020 от 01.04.2020 г. с 01.04.2020 г. по 31.03.2021 г.; - № ЭР-1/2021 от 23.03.2021 г. с 03.04.2021 г. по 02.04.2022 г.; - № ЭР-7/2022 от 09.03.2022 г. с 03.04.2022 по 02.04.2023 г.; - № 32312233331 от 29.03.2023 г. с 03.04.2023 г. по 02.04.2024 г.
5.	ЭБС «Юстицинформ»	сторонняя	<a href="https://elknigi.ru/">https://elknigi.ru/</a>	ООО «Юридический дом «Юстицинформ», договор № ЭР-1/2023 от 30.03.2023 г. с 05.04.2023 г. по 04.04.2024 г.
6.	ЭБС Проспект	сторонняя	<a href="http://ebs.prospekt.org">http://ebs.prospekt.org</a>	ООО «Проспект», договоры: - № ЭБ-1/2019 от 03.07.2019 г. с

			03.07.2019 г. по 02.07.2020 г; - № ЭБ-2/2020 от 03.07.2020 г. с 03.07.2020 г. по 02.03.2021 г.; - № ЭР-3/2021 от 21.06.2021 с 03.07.2021 г. по 02.07.2022 г.; - 32211498857 от 24.06.2022 г. с 03.07.2022 г. по 02.07.2023 г.
--	--	--	---

Университет имени О.Е. Кутафина (МГЮА) обеспечен необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения.

## 5.2. Перечень программного обеспечения (ПО), установленного на компьютерах, за- действованных в образовательном процессе по дисциплине (модулю)

Все аудитории, задействованные в образовательном процессе по реали-  
зации дисциплины (модуля), оснащены следующим ПО:

№	Описание ПО	Наименование ПО, программная среда, СУБД	Вид лицензирова- ния
<b>ПО, устанавливаемое на рабочую станцию</b>			
1.	Операционная система	Windows 7	Лицензия
		Windows 10	Лицензия
		По договорам: № 32009118468 от 01.06.2020 г. № 31907826970 от 27.05.2019 г. № 31806485253 от 20.06.2018 г. №31705236597 от 28.07.2017 г. №31604279221 от 12.12.2016 г.	
4.	Антивирусная защита	Kaspersky Workspace Security	Лицензия
		По договорам: № 31907848213 от 03.06.2019 г. № 31806590686 от 14.06.2018 №31705098445 от 30.05.2017 № 31603346516 от 21.03.2016	
5.	Офисные пакеты	Microsoft Office	Лицензия
		По договорам: № 32009118468 от 01.06.2020 г. № 31907826970 от 27.05. 2019 г. № 31806485253 от 21.06.2018 г. №31705236597 от 28.07.2017 г. №31604279221 от 12.12.2016 г.	
7.	Архиваторы	7-Zip	Открытая лицензия
		WinRar	Открытая лицензия
8.	Интернет браузер	Google Chrome	Открытая лицензия
9.	Программа для просмотра фай- лов PDF	Adobe Acrobat reader	Открытая лицензия
		Foxit Reader	Открытая лицензия



10.	Программа для просмотра файлов DJVU	DjVu viewer	Открытая лицензия
11.	Пакет кодеков	K-Lite Codec Pack	Открытая лицензия
12.	Видеоплеер	Windows Media Player	В комплекте с ОС
		vlc pleer	Открытая лицензия
		flashpleer	Открытая лицензия
13.	Аудиоплеер	Winamp	Открытая лицензия
12.	Справочно- правовые системы ( СПС)	Консультант плюс	Открытая лицензия
		Гарант	Открытая лицензия

**Программное обеспечение лаборатории, задействованной в реализации дисциплины (модуля)**

<b>Предназначение</b>	<b>Оборудование</b>	<b>Программное обеспечение</b>	<b>№№ аудиоторий</b>
Графический редактор для обработки изображений	—	GIMP Открытая лицензия	704
Для ведения бухгалтерского и налогового учёта, включая подготовку обязательной (регламентированной) отчётности в организации.	—	«1С: Бухгалтерия Предприятия» Открытая лицензия	726
Исследование цифровых следов	—	Мобильный криминалист Установлена demo версия.	726
Комплекс программно-аппаратный для логического и физического извлечения данных из мобильных устройств	XRY	Специальное программное обеспечение. Государственный контракт 0373100110813000079 от 19.07.2013г. ООО «Целевые технологии».	726
Исследование цифровых следов	—	EnCase Forensic Editio Установлена demo версия.	726
Исследование цифровых следов	—	Belkasoft Evidence Centre Установлена demo версия.	726
Представляет собой носимый комплект, содержащий полный набор аппаратных блокаторов записи UltraBlock производства Tableau, Guidance Software Inc, дополненный адаптерами и разъемами для использования в создании криминалистически значимых образов	UltraKit	Специальное программное обеспечение. Государственный контракт 0373100110813000079 от 19.07.2013г. ООО «Целевые технологии».	726

физических носителей информации - жестких дисков, разного рода накопителей, или других устройств хранения. Для этого достаточно выбрать из набора блокиратор с подходящим входным интерфейсом, после чего вы можете, используя функцию аппаратной защиты от записи, создать на своем компьютере образ исходного носителя.			
---	--	--	--

Университет имени О.Е. Кутафина (МГЮА) располагает материально-технической базой, соответствующей действующим противопожарным правилам и нормам, и обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, практической и научно-исследовательской работ обучающихся, предусмотренных учебным планом.

В реализации дисциплины (модуля) задействованы учебные аудитории для проведения лекционных занятий, практических (семинарских) занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. Для проведения занятий лекционного типа обучающимся предлагаются наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации, которые хранятся на электронных носителях.

### **5.3. Помещения для самостоятельной работы обучающихся**

Помещения для самостоятельной работы обучающихся расположенные по адресу г. Москва ул. Садовая-Кудринская д.9 стр.1, оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в ЭИОС Университета и включают в себя:

1. Электронный читальный зал на 135 посадочных мест:

- стол студенческий двухместный – 42 шт.,
- стол студенческий трехместный – 10 шт.,
- кресло для индивидуальной работы – 3 шт.,
- стул – 135 шт.,
- компьютер студенческий 50 МАС АВ – 76 шт. (компьютерная техника подключена к сети «Интернет» и обеспечивает доступ в электронную информационно-образовательную среду),
- проектор с моторизованным лифтом Epson EB-1880 – 1 шт.,
- экран Projecta с электронным приводом – 1 шт.

Электронный читальный зал располагается на первом этаже, предназначенного для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья,

рабочие места в читальном зале оборудованы современными эргономичными моноблоками с качественными экранами, а также аудио гарнитурами.

Комплекс средств:

- рабочее место с увеличенным пространством – 2 шт.,
- наушники «накладного» типа – 1 компл.,
- лупа ручная для чтения 90mmx13.5mm – 1 шт.,
- линза Френеля в виниловой рамке 300\*190 – 1 шт.

2. Читальные залы на 93 посадочных мест:

- стол студенческий двухместный – 24 шт.,
- стол студенческий трехместный – 2 шт.,
- кресло для индивидуальной работы – 7 шт.,
- стул – 93 шт.,
- компьютер студенческий 50 MAC AB – 11 шт.

3. Абонемент научной литературы на 4 посадочных мест:

- стол студенческий одноместный – 4 шт.,
- компьютер студенческий 50 MAC AB – 4 шт.,
- стул – 4 шт.

Помещение для самостоятельной работы обучающихся, расположенное по адресу г. Москва наб. Шитова д. 72 корп. 3, оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в ЭИОС Университета и включает в себя:

- компьютер студенческий Lenovo – 16 шт.,
- стол студенческий одноместный – 16 шт.,
- стол студенческий двухместный – 17 шт.,
- стул – 42 шт.

#### **6.4. Лаборатории и полигон**

В реализации дисциплины (модуля) задействованы:

1. Лаборатория фоноскопических исследований (ауд. №706 по адресу Москва, ул. Садовая-Кудринская, 9, стр.1, 2). В процессе работы в лаборатории обучающиеся готовятся выполнять следующие профессиональные задачи:

–применять методики фоноскопических и видеофоноскопических экспертиз и исследований акустической среды, голоса и звучащей речи, зафиксированных на любом материальном носителе;

–участвовать в процессуальных и непроцессуальных действиях применить фоноскопические методы и технические средства речеведческих экспертиз в целях обнаружения, фиксации, изъятия и предварительного исследования звуковых следов для установления фактических данных (обстоятельств дела) в гражданском, административном, уголовном судопроизводстве, производстве по делам об административных правонарушениях;

–оказывать методическую помощь субъектам правоприменительной деятельности по вопросам назначения, производства, оформления результа-

тов экспертиз фонограмм и видеофонограмм и консультации по современным возможностям исследования звуковых следов, вовлекаемых в сферу судопроизводства в качестве вещественных доказательств, а также иных материалов дела;

—изучать возможности и способы использования фоноскопических учетов и фонотек в раскрытии и расследовании преступлений.

2. Полигон фотосъемки (ауд. №702 по адресу Москва, ул. Садовая-Кудринская, 9, стр.1, 2) и лаборатория судебной фотографии и судебной видеозаписи (ауд. №704 по адресу Москва, ул. Садовая-Кудринская, 9, стр.1, 2). В процессе работы в полигоне и лаборатории обучающиеся имеют возможность моделировать различные участки места происшествия, осуществлять предметную и сигналетическую фотосъёмку, на практике освоить работу с освещением. Более подробно материально-техническое оснащение лабораторий и полигона отражено в соответствующих паспортах.