

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Ястребов Олег Александрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 27.05.2026 09:38:56  
Уникальный программный ключ:  
ca953a01204891083f939673078ef1a989dae18a

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
«Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»**

**Юридический институт**

(наименование основного учебного подразделения (ОУП)-разработчика ОП ВО)

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

### **ОСНОВЫ КРИМИНАЛИСТИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ МАТЕРИАЛОВ, ВЕЩЕСТВ И ИЗДЕЛИЙ**

(наименование дисциплины/модуля)

**Рекомендована МССН для направления подготовки/специальности:**

#### **40.04.01 ЮРИСПРУДЕНЦИЯ**

(код и наименование направления подготовки/специальности)

**Освоение дисциплины ведется в рамках реализации основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОП ВО):**

#### **СУДЕБНО-ЭКСПЕРТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ПРАВОПРИМЕНЕНИИ**

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

**2026 г.**

## 1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина «Основы криминалистической экспертизы материалов, веществ и изделий» входит в программу магистратуры «Судебно-экспертная деятельность в правоприменении» по направлению 40.04.01 «Юриспруденция» и изучается во 2 семестре 1 курса. Дисциплину реализует Кафедра судебно-экспертной деятельности. Дисциплина состоит из 11 разделов и 52 тем и направлена на изучение общих положений криминалистической экспертизы материалов, веществ и изделий.

Целью освоения дисциплины является формирование у студентов знаний об основных положениях криминалистической экспертизы материалов, веществ и изделий, в частности: о предмете, объектах, методах криминалистической экспертизы материалов, веществ и изделий (КЭМВИ); о родах КЭМВИ и особенностях производства экспертиз данного направления.

## 2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение дисциплины «Основы криминалистической экспертизы материалов, веществ и изделий» направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций (части компетенций):

*Таблица 2.1. Перечень компетенций, формируемых у обучающихся при освоении дисциплины (результаты освоения дисциплины)*

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
ПК-4	Способен квалифицированно проводить юридическую экспертизу проектов нормативных правовых актов	ПК-4.1 Знает основы и специфику проведения исследования в рамках юридической экспертизы проектов нормативных правовых актов, в т.ч. обладает системными теоретическими познаниями в праве для проведения такой экспертизы;
ПК-5	Способен давать квалифицированные юридические консультации в конкретных сферах юридической деятельности	ПК-5.2 Дает квалифицированные консультации в конкретных сферах юридической деятельности;

## 3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина «Основы криминалистической экспертизы материалов, веществ и изделий» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 «Дисциплины (модули)» образовательной программы высшего образования.

В рамках образовательной программы высшего образования обучающиеся также осваивают другие дисциплины и/или практики, способствующие достижению запланированных результатов освоения дисциплины «Основы криминалистической экспертизы материалов, веществ и изделий».

*Таблица 3.1. Перечень компонентов ОП ВО, способствующих достижению запланированных результатов освоения дисциплины*

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
ПК-4	Способен квалифицированно проводить юридическую	Актуальные проблемы использования специальных знаний в современном	Производственная практика, в т.ч. преддипломная; Компьютерные технологии

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
	экспертизу проектов нормативных правовых актов	судопроизводстве; Методология судебной экспертизы;	судебно-экспертной деятельности; <i>Актуальные проблемы криминалистики**</i> ; Современная теория судебной экспертизы;
ПК-5	Способен давать квалифицированные юридические консультации в конкретных сферах юридической деятельности	Правовые основы назначения и производства судебной экспертизы; Методология судебной экспертизы;	Производственная практика, в т.ч. преддипломная; <i>Особенности назначения и производства комплексных судебных экспертиз**</i> ; <i>Актуальные проблемы гражданского права**</i> ; Компьютерные технологии судебно-экспертной деятельности; <i>Актуальные проблемы криминалистики**</i> ; Современная теория судебной экспертизы; <i>Актуальные проблемы гражданско-процессуального и арбитражно-процессуального права**</i> ;

\* - заполняется в соответствии с матрицей компетенций и СУП ОП ВО

\*\* - элективные дисциплины /практики

#### 4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Основы криминалистической экспертизы материалов, веществ и изделий» составляет «4» зачетные единицы.

Таблица 4.1. Виды учебной работы по периодам освоения образовательной программы высшего образования для очной формы обучения.

Вид учебной работы	ВСЕГО, ак.ч.		Семестр(-ы)
			2.3
<i>Контактная работа, ак.ч.</i>	36		36
Лекции (ЛК)	0		0
Лабораторные работы (ЛР)	0		0
Практические/семинарские занятия (СЗ)	36		36
<i>Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.</i>	99		99
<i>Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.</i>	9		9
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	<b>ак.ч.</b>	<b>144</b>	<b>144</b>
	<b>зач.ед.</b>	<b>4</b>	<b>4</b>

## 5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 5.1. Содержание дисциплины (модуля) по видам учебной работы

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Наименование темы		Содержание темы	Вид учебной работы*
Раздел 1	Общие положения криминалистической экспертизы материалов, веществ и изделий	1.1	Понятие веществ, материалов и изделий как носителей криминалистически значимой информации	Понятие веществ, материалов и изделий как носителей криминалистически значимой информации	СЗ
		1.2	Основные этапы развития КЭМВИ	Основные этапы развития КЭМВИ	СЗ
		1.3	Криминалистическая классификация веществ и материалов	Криминалистическая классификация веществ и материалов	СЗ
		1.4	Понятие и классификация микрообъектов	Понятие и классификация микрообъектов	СЗ
		1.5	КЭМВИ: классификация, предмет, задачи, вопросы	КЭМВИ: классификация, предмет, задачи, вопросы	СЗ
Раздел 2	Методы исследования при производстве криминалистической экспертизы материалов, веществ и изделий, заключение эксперта и его оценка	2.1	Основные методы исследования КЭМВИ	Основные методы исследования КЭМВИ	СЗ
		2.2	Применение методов при комплексном судебно-экспертном исследовании материалов, веществ и изделий. Оценка заключения эксперта по исследованию объектов КЭМВИ	Применение методов при комплексном судебно-экспертном исследовании материалов, веществ и изделий. Оценка заключения эксперта по исследованию объектов КЭМВИ	СЗ
Раздел 3	Криминалистическая экспертиза волокон, волокнистых материалов и изделий из них	3.1	Основная информация об объектах волокнистой природы	Основная информация об объектах волокнистой природы	СЗ
		3.2	Особенности обнаружения, фиксации, изъятия и упаковки волокон, волокнистых материалов и изделий из них	Особенности обнаружения, фиксации, изъятия и упаковки волокон, волокнистых материалов и изделий из них	СЗ
		3.3	Предварительное исследование волокон, волокнистых материалов и изделий из них	Предварительное исследование волокон, волокнистых материалов и изделий из них	СЗ
		3.4	Предмет, объекты, задачи, вопросы криминалистической экспертизы волокнистых материалов	Предмет, объекты, задачи, вопросы криминалистической экспертизы волокнистых материалов	СЗ
		3.5	Методы исследования объектов волокнистой природы	Методы исследования объектов волокнистой природы	СЗ
Раздел 4	Криминалистическая экспертиза наркотических средств (НС), психотропных веществ (ПВ), их аналогов и	4.1	Основная информация о НС, ПВ, их аналогах и прекурсорах, ЛС, СЯВ	Основная информация о НС, ПВ, их аналогах и прекурсорах, ЛС, СЯВ	СЗ
		4.2	Особенности обнаружения, фиксации, изъятия и упаковки НС, ПВ, их аналогов и	Особенности обнаружения, фиксации, изъятия и упаковки НС, ПВ, их аналогов и прекурсоров, ЛС, СЯВ	СЗ

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Наименование темы		Содержание темы	Вид учебной работы*
	прекурсоров, лекарственных средств (ЛС), сильнодействующих и ядовитых веществ (СЯВ)		прекурсоров, ЛС, СЯВ		
		4.3	Предварительное исследование НС, ПВ, их аналогов и прекурсоров, ЛС, СЯВ	Предварительное исследование НС, ПВ, их аналогов и прекурсоров, ЛС, СЯВ	СЗ
		4.4	Предмет, объекты, задачи, вопросы криминалистической экспертизы НС, ПВ, их аналогов и прекурсоров, ЛС, СЯВ	Предмет, объекты, задачи, вопросы криминалистической экспертизы НС, ПВ, их аналогов и прекурсоров, ЛС, СЯВ	СЗ
		4.5	Методы исследования НС, ПВ, их аналогов и прекурсоров, ЛС, СЯВ	Методы исследования НС, ПВ, их аналогов и прекурсоров, ЛС, СЯВ	СЗ
Раздел 5	Криминалистическая экспертиза нефтепродуктов и горюче-смазочных материалов (ГСМ)	5.1	Основная информация об объектах нефтяного происхождения	Основная информация об объектах нефтяного происхождения	СЗ
		5.2	Особенности обнаружения, фиксации, изъятия и упаковки нефтепродуктов и ГСМ	Особенности обнаружения, фиксации, изъятия и упаковки нефтепродуктов и ГСМ	СЗ
		5.3	Предварительное исследование нефтепродуктов и ГСМ	Предварительное исследование нефтепродуктов и ГСМ	СЗ
		5.4	Предмет, объекты, задачи, вопросы криминалистической экспертизы нефтепродуктов и ГСМ	Предмет, объекты, задачи, вопросы криминалистической экспертизы нефтепродуктов и ГСМ	СЗ
		5.5	Методы исследования нефтепродуктов и ГСМ	Методы исследования нефтепродуктов и ГСМ	СЗ
Раздел 6	Криминалистическая экспертиза стекла, минералов и изделий из них, силикатных строительных материалов	6.1	Основная информация об объектах исследования	Основная информация об объектах исследования	СЗ
		6.2	Особенности обнаружения, фиксации, изъятия и упаковки стекла, минералов, изделий из них, силикатных строительных материалов	Особенности обнаружения, фиксации, изъятия и упаковки стекла, минералов, изделий из них, силикатных строительных материалов	СЗ
		6.3	Предварительное исследование стекла, минералов, изделий из них, силикатных строительных материалов	Предварительное исследование стекла, минералов, изделий из них, силикатных строительных материалов	СЗ
		6.4	Предмет, объекты, задачи, вопросы криминалистической экспертизы стекла, минералов, изделий из них, силикатных строительных материалов	Предмет, объекты, задачи, вопросы криминалистической экспертизы стекла, минералов, изделий из них, силикатных строительных материалов	СЗ
		6.5	Методы исследования стекла, минералов, изделий из них, силикатных строительных материалов	Методы исследования стекла, минералов, изделий из них, силикатных строительных материалов	СЗ
Раздел 7	Криминалистическая	7.1	Основная информация о ЛКМ и ЛКП	Основная информация о ЛКМ и ЛКП	СЗ

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Наименование темы		Содержание темы	Вид учебной работы*
	экспертиза лакокрасочных материалов (ЛКМ) и лакокрасочных покрытий (ЛКП)	7.2	Особенности обнаружения, фиксации, изъятия и упаковки ЛКМ и ЛКП	Особенности обнаружения, фиксации, изъятия и упаковки ЛКМ и ЛКП	СЗ
		7.3	Предварительное исследование ЛКМ и ЛКП	Предварительное исследование ЛКМ и ЛКП	СЗ
		7.4	Предмет, объекты, задачи, вопросы криминалистической экспертизы ЛКМ и ЛКП	Предмет, объекты, задачи, вопросы криминалистической экспертизы ЛКМ и ЛКП	СЗ
		7.5	Методы исследования ЛКМ и ЛКП	Методы исследования ЛКМ и ЛКП	СЗ
Раздел 8	Криминалистическая экспертиза полимерных материалов и изделий из них	8.1	Основная информация об объектах полимерной природы	Основная информация об объектах полимерной природы	СЗ
		8.2	Особенности обнаружения, фиксации, изъятия и упаковки объектов полимерной природы и изделий из них	Особенности обнаружения, фиксации, изъятия и упаковки объектов полимерной природы и изделий из них	СЗ
		8.3	Предварительное исследование полимерных материалов и изделий из них	Предварительное исследование полимерных материалов и изделий из них	СЗ
		8.4	Предмет, объекты, задачи, вопросы криминалистической экспертизы полимерных материалов и изделий из них	Предмет, объекты, задачи, вопросы криминалистической экспертизы полимерных материалов и изделий из них	СЗ
		8.5	Методы исследования полимерных материалов и изделий из них	Методы исследования полимерных материалов и изделий из них	СЗ
Раздел 9	Криминалистическая экспертиза металлов и сплавов, изделий из них	9.1	Основная информация о металлах и сплавах	Основная информация о металлах и сплавах	СЗ
		9.2	Особенности обнаружения, фиксации, изъятия и упаковки металлических объектов	Особенности обнаружения, фиксации, изъятия и упаковки металлических объектов	СЗ
		9.3	Предварительное исследование металлов, сплавов и изделий из них	Предварительное исследование металлов, сплавов и изделий из них	СЗ
		9.4	Предмет, объекты, задачи, вопросы криминалистической металловедческой экспертизы	Предмет, объекты, задачи, вопросы криминалистической металловедческой экспертизы	СЗ
		9.5	Методы исследования металлических объектов	Методы исследования металлических объектов	СЗ
Раздел 10	Криминалистическая экспертиза парфюмерных и косметических средств	10.1	Основная информация о парфюмерных и косметических средствах	Основная информация о парфюмерных и косметических средствах	СЗ
		10.2	Особенности обнаружения, фиксации, изъятия и упаковки парфюмерных и косметических средств	Особенности обнаружения, фиксации, изъятия и упаковки парфюмерных и косметических средств	СЗ

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Наименование темы		Содержание темы	Вид учебной работы*
		10.3	Предварительное исследование парфюмерных и косметических средств	Предварительное исследование парфюмерных и косметических средств	СЗ
		10.4	Предмет, объекты, задачи, вопросы криминалистической экспертизы парфюмерных и косметических средств	Предмет, объекты, задачи, вопросы криминалистической экспертизы парфюмерных и косметических средств	СЗ
		10.5	Методы исследования парфюмерных и косметических средств	Методы исследования парфюмерных и косметических средств	СЗ
Раздел 11	Криминалистическая экспертиза спиртосодержащих жидкостей (ССЖ)	11.1	Основная информация о ССЖ	Основная информация о ССЖ	СЗ
		11.2	Особенности обнаружения, фиксации, изъятия и упаковки ССЖ	Особенности обнаружения, фиксации, изъятия и упаковки ССЖ	СЗ
		11.3	Предварительное исследование ССЖ	Предварительное исследование ССЖ	СЗ
		11.4	Предмет, объекты, задачи, вопросы криминалистической экспертизы ССЖ	Предмет, объекты, задачи, вопросы криминалистической экспертизы ССЖ	СЗ
		11.5	Методы исследования ССЖ	Методы исследования ССЖ	СЗ

\* - заполняется только по **ОЧНОЙ** форме обучения: ЛК – лекции; ЛР – лабораторные работы; СЗ – практические/семинарские занятия.

## 6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 6.1. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Тип аудитории	Оснащение аудитории	Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости)
Компьютерный класс	Компьютерный класс для проведения занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная персональными компьютерами (в количестве ____ шт.), доской (экраном) и техническими средствами мультимедиа презентаций.	Перечень специализированного программного обеспечения, установленного на компьютеры для освоения дисциплины (модуля)
Семинарская	Аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели и техническими средствами мультимедиа презентаций.	Перечень специализированного оборудования (персональный компьютер, проектор), стендов, наглядных плакатов и т.д.
Для самостоятельной работы	Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (может использоваться для проведения семинарских занятий и консультаций), оснащенная комплектом специализированной мебели и компьютерами с доступом в ЭИОС.	Персональный компьютер, ТУИС, MS Teams

\* - аудитория для самостоятельной работы обучающихся указывается **ОБЯЗАТЕЛЬНО!**

## 7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

*Основная литература:*

1. Смирнова С.А. Судебно-экспертная деятельность в правоприменении. Введение в магистерскую программу. М. ИПК РУДН. 2016.

2. Смирнова С.А. Судебная экспертиза: перезагрузка (мультимодальное издание) в трех частях, М., 2012.

3. Аверьянова Т. В., Белкин Р. С., Корухов Ю. Г., Россинская Е. Р. Криминалистика. Учебник для вузов. Под ред. Заслуженного деятеля науки Российской Федерации, профессора Р. С. Белкина. — М.: Издательство НОРМА, 2000. — 990 с.

4. Аверьянова Т.В. Судебная экспертиза. Курс общей теории. – М. Норма, 2009.

*Дополнительная литература:*

1. Астапович Г.П. и др. Судебно-экспертное исследование драгоценных камней: Справочное пособие. – М.: ЭКЦ МВД России, 2005. - с., ил., ... табл., библиогр.

2. Криминалистическое исследование веществ, материалов, и изделий: учебник/В.Н.Хрусталева [и др.]; под общ.ред. проф., д.ю.н. В.Н.Хрусталева. – Иркутск: Типография на «На Чехова», 2017. - 444с.

3. Криминалистическое исследование волокнистых материалов и изделий из них; Вып. 1 «Научные основы и общие положения криминалистического исследования волокнистых материалов и изделий из них». Методическое пособие для экспертов, следователей и судей, 2-е издание, переработанное, М., ФБУ РФЦСЭ, 2017.
4. Митричев В.С., Хрусталеv В.Н. Основы криминалистического исследования материалов, веществ и изделий из них. - Санкт-Петербург, 2003. - 591с.
5. Моисеева Т.Ф. Криминалистическое исследование веществ, материалов и изделий из них: Курс лекций. — М.: Издательство «Щит-М», 2005. - 208 с.
6. Россинская Е.Р. Судебная экспертиза в гражданском, арбитражном, административном и уголовном процессе: монография/Е.Р.Россинская. – 4-е изд., перераб. и доп. – М.: Норма: ИНФРА-М, 2018.
7. Россинская Е.Р., Галяшина Е.И., Зинин А.М., Теория судебной экспертизы (судебная экспертология): учебник, 2-е изд. – М.: Норма, Инфра-М, РИОР, 2016. – 368 с.
8. Самойлова О. В. Исследование нефтепродуктов и горюче-смазочных материалов : курс лекций / М-во юстиции Рос. Федерации, Федер. бюджет. учреждение Рос. федер.центр судеб. экспертизы. – М.:ФБУ РФЦСЭ при Минюсте России, 2018. – 82 с.
9. Хрусталеv В.Н. Концептуальные основы криминалистического исследования веществ, материалов и изделий из них. Автореферат диссертации доктор юридических наук. Саратов.2003
10. Федеральный закон от 08.01.1998 N 3-ФЗ "О наркотических средствах и психотропных веществах".
11. Федеральный закон от 26.03.1998 N 41-ФЗ (ред. от 23.05.2018) "О драгоценных металлах и драгоценных камнях" (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.06.2018).
12. ГОСТ 33806-2016. Межгосударственный стандарт. Вина фруктовые столовые и виноматериалы фруктовые столовые. Общие технические условия.
13. ГОСТ 12712-2013. Межгосударственный стандарт. Водки и водки особые. Общие технические условия.
14. ГОСТ 379-2015. Межгосударственный стандарт. Кирпич, камни, блоки и плиты перегородочные силикатные. Общие технические условия.
15. ГОСТ 31732-2014. Межгосударственный стандарт. Коньяк. Общие технические условия.
16. ГОСТ 28246-2006 Материалы лакокрасочные. Термины и определения.
17. ГОСТ Р 52793-2007 Металлы драгоценные. Термины и определения.
18. ГОСТ 33880-2016. Межгосударственный стандарт. Напитки спиртные. Термины и определения.
19. ГОСТ 24888-81 Пластмассы, полимеры и синтетические смолы. Химические наименования, термины и определения.
20. ГОСТ 31678-2012. Межгосударственный стандарт. Продукция парфюмерная жидкая. Общие технические условия.
21. ГОСТ 32048-2013. Межгосударственный стандарт. Продукция парфюмерно-косметическая. Термины и определения" (введен в действие Приказом Росстандарта от 11.05.2016 N 297-ст).
22. ГОСТ 33881-2016. Межгосударственный стандарт. Спирт этиловый из пищевого сырья. Термины и определения.
23. ГОСТ 32539-2013. Межгосударственный стандарт. Стекло и изделия из него. Термины и определения.
24. ГОСТ 34279-2017. Межгосударственный стандарт. Стекло и изделия из него. Технология производства. Термины и определения.
25. Постановление Госстандарта РФ от 02.02.2001 N 11 (ред. от 18.06.2002) "Об утверждении и введении в действие "Правил по проведению сертификации парфюмерно - косметической продукции" Решение Комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 N 299 (ред. от 14.06.2018) "О применении санитарных мер в таможенном союзе" (с изм. и

доп., вступ. в силу с 30.08.2018) Раздел 4. Требования к парфюмерно-косметической продукции и средствам гигиены полости рта.

26. Постановление Госстандарта РФ от 02.02.2001 N 11 (ред. от 18.06.2002) "Об утверждении и введении в действие "Правил по проведению сертификации парфюмерно - косметической продукции".

27. Криминалистическое исследование материалов, веществ и изделий : учебное пособие / Э.В. Сысоев, А.В. Селезнев, Е.В. Бурцева, И.П. Рак. – Тамбов : Изд-во Тамб. Гос. Техн. Ун-та, 2007. –84 с.

28. Сборник примеров заключений по объектам криминалистической экспертизы материалов, веществ и изделий (В помощь экспертам) / М-во юстиции Рос. Федерации, Федер. бюджет. учреждение Рос. федер.центр судеб. экспертизы. – М.:ФБУ РФЦСЭ при Минюсте России, 2014. – 353 с.

*Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:*

1. ЭБС РУДН и сторонние ЭБС, к которым студенты университета имеют доступ на основании заключенных договоров

- Электронно-библиотечная система РУДН – ЭБС РУДН

<https://mega.rudn.ru/MegaPro/Web>

- ЭБС «Университетская библиотека онлайн» <http://www.biblioclub.ru>

- ЭБС Юрайт <http://www.biblio-online.ru>

- ЭБС «Консультант студента» [www.studentlibrary.ru](http://www.studentlibrary.ru)

- ЭБС «Знаниум» <https://znanium.ru/>

2. Базы данных и поисковые системы

- Sage <https://journals.sagepub.com/>

- Springer Nature Link <https://link.springer.com/>

- Wiley Journal Database <https://onlinelibrary.wiley.com/>

- Наукометрическая база данных Lens.org <https://www.lens.org>

*Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся при освоении дисциплины/модуля\*:*

1. Курс лекций по дисциплине «Основы криминалистической экспертизы материалов, веществ и изделий».

\* - все учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся размещаются в соответствии с действующим порядком на странице дисциплины **в ТУИС!**

**РАЗРАБОТЧИК:**

<hr/> <i>Должность, БУП</i>	<hr/> <i>Подпись</i>	<hr/> Смирнова Светлана Аркадьевна <i>Фамилия И.О.</i>
-----------------------------	----------------------	--

**РУКОВОДИТЕЛЬ БУП:**

<hr/> Заведующий кафедрой <i>Должность БУП</i>	<hr/> <i>Подпись</i>	<hr/> Смирнова Светлана Аркадьевна [М](вн. совм.) Завед <i>Фамилия И.О.</i>
---	----------------------	--

**РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО:**

<hr/> Заведующий кафедрой <i>Должность, БУП</i>	<hr/> <i>Подпись</i>	<hr/> Смирнова Светлана Аркадьевна <i>Фамилия И.О.</i>
--	----------------------	--