

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:  
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

**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 ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СУДЕБНЫХ ЭКСПЕРТИЗ**

(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 инженерно-технических судебных экспертиз» 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 10 разделов и 37 тем и направлена на изучение общих положений инженерно-технических судебных экспертиз.

Целью освоения дисциплины является формирование у студентов знаний правовых и процессуальных основ назначения и производства инженерно-технических судебных экспертиз, возможностей использования инженерно-технических знаний в судопроизводстве, в частности: развитие у студентов навыков практического применения цепочки понятий: система расследования (рассмотрения дела) – информационное обеспечение расследования (рассмотрения дела) - инженерно-техническая судебная экспертиза как элемент информационного обеспечения расследования (рассмотрения дела) - информационное обеспечение судебно-экспертной деятельности; формирование и развитие знаний о родах судебных экспертиз, входящих в класс инженерно-технических судебных экспертиз.

## 2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение дисциплины «Основы инженерно-технических судебных экспертиз» 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-3	Способен квалифицированно применять нормы материального и процессуального права в конкретных сферах юридической деятельности	ПК-3.1 Знает специфику правового регулирования и правоприменительной практики в конкретных сферах юридической деятельности; ПК-3.2 Верно устанавливает юридические факты, а также факты и обстоятельства, имеющие юридическое значение, осуществляет их всесторонний анализ, учитывая специфику доказательного процесса в конкретных сферах юридической деятельности; ПК-3.3 Правильно осуществляет юридическую квалификацию, верно и обоснованно применяет нормы материального и процессуального права в профессиональной деятельности; ПК-3.4 Принимает правоприменительное решение в предусмотренной законом форме с соблюдением его отраслевой принадлежности, требований к структуре, процедуре принятия и компетенции субъекта правоприменения;
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; ПК-5.3 Владеет навыками правового консультирования в конкретных сферах юридической деятельности;

## 3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина «Основы инженерно-технических судебных экспертиз» 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 инженерно-технических судебных экспертиз».

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-3	Способен квалифицированно применять нормы материального и процессуального права в конкретных сферах юридической деятельности	Правовые основы назначения и производства судебной экспертизы;	<i>Особенности назначения и производства комплексных судебных экспертиз**;</i> <i>Актуальные проблемы гражданского права**;</i> Компьютерные технологии судебно-экспертной деятельности; <i>Актуальные проблемы уголовного права**;</i> <i>Актуальные проблемы уголовно-процессуального права**;</i> <i>Актуальные проблемы гражданско-процессуального и арбитражно-процессуального права**;</i> <i>Актуальные проблемы административного судопроизводства**;</i> Производственная практика, в т.ч. преддипломная;
ПК-4	Способен квалифицированно проводить юридическую экспертизу проектов нормативных правовых актов	Актуальные проблемы использования специальных знаний в современном судопроизводстве; Методология судебной экспертизы;	<i>Производственная практика, в т.ч. преддипломная;</i> <i>Компьютерные технологии судебно-экспертной деятельности;</i> <i>Актуальные проблемы криминалистики**;</i> <i>Современная теория судебной экспертизы;</i>
ПК-5	Способен давать квалифицированные юридические консультации в конкретных сферах юридической деятельности	Правовые основы назначения и производства судебной экспертизы; Методология судебной экспертизы;	<i>Производственная практика, в т.ч. преддипломная;</i> <i>Особенности назначения и производства комплексных судебных экспертиз**;</i> <i>Актуальные проблемы гражданского права**;</i> <i>Компьютерные технологии</i>

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
			<i>судебно-экспертной деятельности;</i> <i>Актуальные проблемы криминалистики**;</i> <i>Современная теория судебной экспертизы;</i> <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 инженерно-технических судебных экспертиз» составляет «3» 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)
			2.4
<i>Контактная работа, ак.ч.</i>	32		32
Лекции (ЛК)	0		0
Лабораторные работы (ЛР)	0		0
Практические/семинарские занятия (СЗ)	32		32
<i>Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.</i>	49		49
<i>Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.</i>	27		27
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	<b>ак.ч.</b>	<b>108</b>	<b>108</b>
	<b>зач.ед.</b>	<b>3</b>	<b>3</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 инженерно-технических судебных экспертиз	1.1	Понятие судебно-инженерных экспертных исследований, научные основы их использования в судопроизводстве. Классификация инженерно-технических судебных экспертиз (ИТСЭ).	Понятие судебно-инженерных экспертных исследований, научные основы их использования в судопроизводстве. Классификация инженерно-технических судебных экспертиз (ИТСЭ).	СЗ
		1.2	Объекты ИТСЭ	Объекты ИТСЭ	СЗ
		1.3	Основные методы ИТСЭ	Основные методы ИТСЭ	СЗ
		1.4	Оценка заключения эксперта по ИТСЭ. Типичные экспертные ошибки	Оценка заключения эксперта по ИТСЭ. Типичные экспертные ошибки	СЗ
Раздел 2	Судебная пожарно-техническая экспертиза (СПТЭ)	2.1	Предмет и задачи СПТЭ	Предмет и задачи СПТЭ	СЗ
		2.2	Объекты и методы СПТЭ	Объекты и методы СПТЭ	СЗ
		2.3	Особенности назначения СПТЭ по уголовным и гражданским делам, делам об административных нарушениях	Особенности назначения СПТЭ по уголовным и гражданским делам, делам об административных нарушениях	СЗ
		2.4	Комплексное исследование объектов СПТЭ и особенности назначения комплексных экспертиз	Комплексное исследование объектов СПТЭ и особенности назначения комплексных экспертиз	СЗ
Раздел 3	Судебная электротехническая экспертиза (СЭТЭ)	3.1	Предмет, задачи и методы СЭТЭ	Предмет, задачи и методы СЭТЭ	СЗ
		3.2	Объекты СЭТЭ	Объекты СЭТЭ	СЗ
		3.3	Типичные вопросы СЭТЭ	Типичные вопросы СЭТЭ	СЗ
		3.4	Производство комплексных электротехнических, автотехнических и других судебных экспертиз	Производство комплексных электротехнических, автотехнических и других судебных экспертиз	СЗ
Раздел 4	Судебная экспертиза электробытовой техники (СЭЭТ)	4.1	Предмет и задачи СЭЭТ	Предмет и задачи СЭЭТ	СЗ
		4.2	Объекты СЭЭТ	Объекты СЭЭТ	СЗ
		4.3	Возможности СЭЭТ по исследованию радиоэлектронных, электротехнических, электромеханических устройств бытового назначения	Возможности СЭЭТ по исследованию радиоэлектронных, электротехнических, электромеханических устройств бытового назначения	СЗ
Раздел 5	Судебная автотехническая экспертиза (САТЭ)	5.1	Предмет, цели и задачи САТЭ	Предмет, цели и задачи САТЭ	СЗ
		5.2	Классификация САТЭ	Классификация САТЭ	СЗ
		5.3	Объекты САТЭ	Объекты САТЭ	СЗ

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Наименование темы		Содержание темы	Вид учебной работы*
		5.4	Особенности назначения САТЭ по уголовным и гражданским делам, делам об административных нарушениях	Особенности назначения САТЭ по уголовным и гражданским делам, делам об административных нарушениях	СЗ
		5.5	Комплексное исследование объектов САТЭ и особенности назначения комплексных экспертиз	Комплексное исследование объектов САТЭ и особенности назначения комплексных экспертиз	СЗ
Раздел 6	Судебная взрывотехническая экспертиза (СВТЭ)	6.1	Предмет и задачи СВТЭ	Предмет и задачи СВТЭ	СЗ
		6.2	Объекты СВТЭ, их свойства и признаки	Объекты СВТЭ, их свойства и признаки	СЗ
		6.3	Особенности назначения СВТЭ и типовые вопросы, ставящиеся на разрешение экспертизы	Особенности назначения СВТЭ и типовые вопросы, ставящиеся на разрешение экспертизы	СЗ
Раздел 7	Судебная строительно-техническая экспертиза (ССТЭ)	7.1	Предмет ССТЭ и ее типовые задачи	Предмет ССТЭ и ее типовые задачи	СЗ
		7.2	Категории дел, по которым наиболее часто назначается ССТЭ, объекты ССТЭ	Категории дел, по которым наиболее часто назначается ССТЭ, объекты ССТЭ	СЗ
		7.3	Особенности назначения и производства ССТЭ в уголовном, гражданском и арбитражном процессе; типовые вопросы	Особенности назначения и производства ССТЭ в уголовном, гражданском и арбитражном процессе; типовые вопросы	СЗ
Раздел 8	Судебная землеустроительная экспертиза (СЗУЭ)	8.1	Понятие СЗУЭ и ее отличие от судебной строительно-технической экспертизы	Понятие СЗУЭ и ее отличие от судебной строительно-технической экспертизы	СЗ
		8.2	Предмет и типовые задачи СЗУЭ	Предмет и типовые задачи СЗУЭ	СЗ
		8.3	Объекты и методы СЗУЭ	Объекты и методы СЗУЭ	СЗ
Раздел 9	Судебная компьютерно-техническая экспертиза (СКТЭ)	9.1	Предмет и объекты СКТЭ	Предмет и объекты СКТЭ	СЗ
		9.2	Классификация СКТЭ	Классификация СКТЭ	СЗ
		9.3	Задачи исследования в СКТЭ: идентификационные, диагностические, ситуалогические	Задачи исследования в СКТЭ: идентификационные, диагностические, ситуалогические	СЗ
		9.4	Методы исследования в СКТЭ	Методы исследования в СКТЭ	СЗ
Раздел 10	Судебная инженерно-технологическая экспертиза (СИТЭ)	10.1	Предмет и задачи СИТЭ	Предмет и задачи СИТЭ	СЗ
		10.2	Объекты СИТЭ	Объекты СИТЭ	СЗ
		10.3	Типовые вопросы СИТЭ	Типовые вопросы СИТЭ	СЗ
		10.4	Возможности СИТЭ при выявлении причин аварий при работе машин и оборудования, а также нарушений технологий изготовления продукции, правил техники безопасности в промышленности и сельскохозяйственном производстве	Возможности СИТЭ при выявлении причин аварий при работе машин и оборудования, а также нарушений технологий изготовления продукции, правил техники безопасности в промышленности и сельскохозяйственном производстве	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. 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.
2. Вещественные доказательства: Информационные технологии процессуального доказывания / Под общей ред. В.Я. Колдина. – М.: НОРМА, 2002.
3. Возможности производства судебной экспертизы в государственных судебно-экспертных учреждениях Минюста России / Под. Ред. К.хим.н. Т.П. Москвиной. – М.: АНТИДОР, 2004.
4. Чешко И.Д. Экспертиза пожаров. – СПб., 1997.
5. Энциклопедия судебной экспертизы / Под. Ред. Т.В. Аверьяновой и Е.Р. Россинской. – М.: Юристъ, 1999.
6. Белкин Р.С. Криминалистическая энциклопедия. – М.: Мегатрон XXI, 2000.
7. Основы естественно-научных знаний для юристов: учебник по курсу «Концепции современного естествознания» / Под ред. Е.Р. Россинской. - М., НОРМА-

ИНФРА-М, 1999.

8. Предупреждение экспертных ошибок. – М.: ВНИИСЭ МЮ СССР, 1990.

*Дополнительная литература:*

1. Беляков, А. А. Криминалистическое взрывоведение : учебное пособие для вузов / А. А. Беляков. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 242 с.

2. Бутырин А.Ю. Судебная строительно-техническая экспертиза в расследовании несчастных случаев. – М.: ГУ РФЦСЭ, 2003.

3. Бутырин А.Ю. Судебная строительно-техническая экспертиза: пределы полномочий // Российская юстиция, 1996, № 11.

4. Временные методические рекомендации по производству судебных строительно-технических экспертиз. – М.: ВНИИСЭ, 1987.

5. Дильдин Ю.М. Взрывные устройства промышленного изготовления и их криминалистическое исследование. – М.: ВНКЦ МВД СССР, 1991.

6. Дильдин Ю.М. Основы криминалистического исследования самодельных взрывных устройств. – М.: ВНКЦ МВД СССР, 1991.

7. Зубаха В.С., Усов А.И., Саенко Г.В. Общие положения по назначению и производству компьютерно-технической экспертизы (методические рекомендации). – М.: ГУ ЭКЦ МВД России, 2001.

8. Илларионов В.А. Экспертиза дорожно-транспортных происшествий. – М.: Транспорт, 1989.

*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 инженерно-технических судебных экспертиз».

\* - 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>
--	----------------------	--