

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ

КАФЕДРА СУДЕБНО-ЭКСПЕРТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Рекомендовано МССН

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

**ОСНОВЫ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ
СУДЕБНЫХ ЭКСПЕРТИЗ**

Рекомендуется для
Направления 40.04.01 «Юриспруденция»

Направленность программы (профиль)

«Судебно-экспертная деятельность в правоприменении»

Степень выпускника – магистр

1. Цели и задачи дисциплины:

Целями изучения дисциплины являются:

- 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 (далее также – ИТСЭ) 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.

Задачами дисциплины являются:

- сформировать у студента систему знаний об инженерно-технических судебных экспертизах и родах, входящих в этот класс судебной экспертизы;
- научить студента:
 - свободно оперировать соответствующим понятийным аппаратом;
 - анализировать, использовать и оценивать применение инженерно-технических знаний в судопроизводстве;
 - использовать знания о современных экспертных технологиях, необходимых для решения задач инженерно-технических судебных экспертиз;
 - анализировать судебную практику и практику судебно-экспертной деятельности по инженерно-техническим судебным экспертизам.

2. Место дисциплины в структуре ОП ВО:

Дисциплина «Основы инженерно-технических судебных экспертиз» относится к дисциплинам по выбору вариативной части блока 1 учебного плана.

В таблице № 1 приведены предшествующие и последующие дисциплины, направленные на формирование компетенций дисциплины в соответствии с матрицей компетенций ОП ВО.

Таблица № 1

Предшествующие и последующие дисциплины, направленные на формирование компетенций

№ п/п	Шифр и наименование компетенции	Предшествующие дисциплины	Последующие дисциплины (группы дисциплин)
Универсальные компетенции			
	УК-1 - Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	1. Философия права 2. Сравнительное правоведение 3. Актуальные проблемы использования специальных знаний в современном судопроизводстве 4. Правовые основы назначения и производства	
Общепрофессиональные компетенции			
	ОПК-1. Способен	1. Актуальные	

	анализировать нестандартные ситуации правоприменительной практики и предлагать наиболее взвешенные варианты их решения	проблемы использования специальных знаний в современном судопроизводстве	
	ОПК-3. Способен квалифицированно толковать правовые акты, в том числе, в ситуациях наличия пробелов и коллизий норм прав	1. Актуальные проблемы использования специальных знаний в современном судопроизводстве	
	ОПК-4. Способен письменно и устно аргументировать правовую позицию по делу, в том числе, в состязательных процедурах	1. Актуальные проблемы использования специальных знаний в современном судопроизводстве	
Профессиональные компетенции (правоприменительная деятельность)			
	ПК-2. Способен давать квалифицированные правовые заключения и консультации в конкретных сферах юридической деятельности в рамках профиля образовательной программы		
	ПК-3. Способен с применением специальных знаний, современной методологии и с соблюдением законодательства, исследовать информацию, содержащуюся в материальных объектах, и формулировать выводы по вопросам, поставленным инициатором экспертного задания		
	ПК-4. Способен составить экспертное заключение, отражающее ход и результаты исследования по вопросам, поставленным инициатором экспертного задания		

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- УК-1 - Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий;

- ОПК-1. Способен анализировать нестандартные ситуации правоприменительной практики и предлагать наиболее взвешенные варианты их решения;
- ОПК-3. Способен квалифицированно толковать правовые акты, в том числе, в ситуациях наличия пробелов и коллизий норм прав;
- ПК-2. Способен давать квалифицированные правовые заключения и консультации в конкретных сферах юридической деятельности в рамках профиля образовательной программы;
- ПК-3. Способен с применением специальных знаний, современной методологии и с соблюдением законодательства, исследовать информацию, содержащуюся в материальных объектах, и формулировать выводы по вопросам, поставленным инициатором экспертного задания;
- ПК-4. Способен составить экспертное заключение, отражающее ход и результаты исследования по вопросам, поставленным инициатором экспертного задания.

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать:

- основные сведения о предмете, задачах, объектах и методах родов судебных экспертиз, входящих в класс ИТСЭ;
- современные возможности экспертного исследования объектов ИТСЭ для решения задач судебной экспертизы;
- возможности комплексных экспертиз и исследований, применительно к родам, входящим в класс ИТСЭ, и судебным экспертизам других родов.

Уметь:

- свободно оперировать соответствующим понятийным аппаратом;
- использовать в профессиональной деятельности учебно-методическую и специальную литературу по инженерно-техническим судебным экспертизам;
- оценивать и использовать в правоприменительной практике результаты судебных инженерно-технических экспертиз;
- анализировать судебную и судебно-экспертную практику.

Владеть навыками

- работы с нормативно-правовыми актами в области ИТСЭ;
- анализа различных правовых явлений, юридических фактов, правовых норм и правовых отношений, являющихся объектами профессиональной деятельности в сфере назначения, производства, оценки результатов инженерно-технических судебных экспертиз;
- разрешения правовых проблем и коллизий, реализации норм материального и процессуального права, принятия необходимых мер по использованию специальных инженерно-технических знаний в судопроизводстве.

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы.

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры			
		1	2	3	4
Аудиторные занятия (всего)	32		32		
В том числе:	-	-	-	-	-
<i>Лекции</i>	-	-	-	-	-
<i>Практические занятия (ПЗ)</i>	-	-	-	-	-
<i>Семинары (С)</i>	32		32	-	-
<i>Лабораторные работы (ЛР)</i>	-	-	-	-	-
Самостоятельная работа (всего)	76		76		

Общая трудоемкость	час	108		108	
	зач. ед.	3		3	

5. Содержание дисциплины

5.1. Содержание разделов дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (темы)
1.	Общие положения инженерно-технических судебных экспертиз	Понятие судебно-инженерных экспертных исследований, научные основы их использования в судопроизводстве. Классификация ИТСЭ.
		Объекты ИТСЭ
		Основные методы ИТСЭ
		Оценка заключения эксперта по ИТСЭ. Типичные экспертные ошибки
2.	Судебная пожарно-техническая экспертиза (СПТЭ)	Предмет и задачи СПТЭ
		Объекты и методы СПТЭ
		Особенности назначения СПТЭ по уголовным и гражданским делам, делам об административных нарушениях
		Комплексное исследование объектов СПТЭ и особенности назначения комплексных экспертиз
3.	Судебная электротехническая экспертиза (СЭТЭ)	Предмет, задачи и методы СЭТЭ
		Объекты СЭТЭ
		Типичные вопросы СЭТЭ
		Производство комплексных электротехнических, автотехнических и других судебных экспертиз
4.	Судебная экспертиза электробытовой техники (СЭЭТ)	Предмет и задачи СЭЭТ
		Объекты СЭЭТ
		Возможности СЭЭТ по исследованию радиоэлектронных, электротехнических, электромеханических устройств бытового назначения
5.	Судебная автотехническая экспертиза (САТЭ)	Предмет, цели и задачи САТЭ
		Классификация САТЭ
		Объекты САТЭ
		Особенности назначения САТЭ по уголовным и гражданским делам, делам об административных нарушениях
		Комплексное исследование объектов САТЭ и особенности назначения комплексных экспертиз
6.	Судебная взрывотехническая экспертиза (СВТЭ)	Предмет и задачи СВТЭ
		Объекты СВТЭ, их свойства и признаки
		Особенности назначения СВТЭ и типовые вопросы, ставящиеся на разрешение экспертизы
7.	Судебная строительно-техническая экспертиза (ССТЭ)	Предмет ССТЭ и ее типовые задачи
		Категории дел, по которым наиболее часто назначается ССТЭ, и объекты ССТЭ
		Особенности назначения и производства ССТЭ в уголовном, гражданском и арбитражном процессе; типовые вопросы ССТЭ
8.	Судебная	Понятие СЗУЭ и ее отличие от судебной строительно-

	землеустроительная экспертиза (СЗУЭ)	технической экспертизы
		Предмет и типовые задачи СЗУЭ
		Объекты и методы СЗУЭ
9.	Судебная компьютерно-техническая экспертиза (СКТЭ)	Становление СКТЭ
		Предмет и объекты СКТЭ
		Классификация СКТЭ
		Задачи исследования в СКТЭ: идентификационные, диагностические, ситуалогические
		Методы исследования в СКТЭ
10.	Судебная инженерно-технологическая экспертиза (СИТЭ)	Предмет и задачи СИТЭ
		Объекты СИТЭ
		Типовые вопросы СИТЭ
		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

5.2. Разделы дисциплин и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекц.	Практ. зан.	Лаб. зан.	Семина	СРС	Всего час.
1.	Общие положения инженерно-технических судебных экспертиз				4	8	12
2.	Судебная пожарно-техническая экспертиза (СПТЭ)				4	8	12
3.	Судебная электротехническая экспертиза (СЭТЭ)				2	6	8
4.	Судебная экспертиза электробытовой техники (СЭЭТ)				2	6	8
5.	Судебная автотехническая экспертиза (САТЭ)				2	8	10
6.	Судебная взрывотехническая экспертиза (СВТЭ)				2	8	10
7.	Судебная строительно-техническая экспертиза (ССТЭ)				4	8	12
8.	Судебная землеустроительная экспертиза (СЗУЭ)				4	8	12
9.	Судебная компьютерно-техническая экспертиза (СКТЭ)				4	8	12
10.	Судебная инженерно-технологическая экспертиза (СИТЭ)				4	8	12

6. Практические занятия (семинары) (при наличии)

№ п/п	№ раздела дисциплины	Тематика практических занятий (семинаров)	Трудоемкость (час.)
1.	1	Понятие судебно-инженерных экспертных исследований, научные основы их использования в судопроизводстве. Классификация ИТСЭ. Объекты ИТСЭ. Основные методы ИТСЭ. Оценка заключения	4

		эксперта по ИТСЭ. Типичные экспертные ошибки	
2.	2	Предмет и задачи СПТЭ. Объекты и методы СПТЭ. Особенности назначения СПТЭ по уголовным и гражданским делам, делам об административных нарушениях. Комплексное исследование объектов СПТЭ и особенности назначения комплексных экспертиз	4
3.	3	Предмет, задачи и методы СЭТЭ. Объекты СЭТЭ. Типичные вопросы СЭТЭ. Производство комплексных электротехнических, автотехнических и других судебных экспертиз	2
4.	4	Предмет и задачи СЭЭТ. Объекты СЭЭТ. Возможности СЭЭТ по исследованию радиоэлектронных, электротехнических, электромеханических устройств бытового назначения	2
5.	5	Предмет, цели и задачи САТЭ. Классификация САТЭ. Объекты САТЭ. Особенности назначения САТЭ по уголовным и гражданским делам, делам об административных нарушениях. Комплексное исследование объектов САТЭ и особенности назначения комплексных экспертиз	2
6.	6	Предмет и задачи СВТЭ. Объекты СВТЭ, их свойства и признаки. Особенности назначения СВТЭ и типовые вопросы, ставящиеся на разрешение экспертизы	2
7.	7	Предмет ССТЭ и ее типовые задачи. Категории дел, по которым наиболее часто назначается ССТЭ, и объекты ССТЭ. Особенности назначения и производства ССТЭ в уголовном, гражданском и арбитражном процессе; типовые вопросы ССТЭ	4
8.	8	Понятие СЗУЭ и ее отличие от судебной строительно-технической экспертизы. Предмет и типовые задачи СЗУЭ. Объекты и методы СЗУЭ	4
9.	9	Становление СКТЭ. Предмет и объекты СКТЭ. Классификация СКТЭ. Задачи исследования в СКТЭ: идентификационные, диагностические, ситуалогические. Методы исследования в СКТЭ	4
10.	10	Предмет и задачи СИТЭ. Объекты СИТЭ. Типовые вопросы СИТЭ. 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	4

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Компьютерные классы, средства представления презентаций, учебный портал

8. Информационное обеспечение дисциплины

а) программное обеспечение – специализированное программное обеспечение не требуется

б) базы данных, информационно-справочные и поисковые системы:

1. Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы: СПС КонсультантПлюс, Гарант
2. Электронный ресурс РУДН: <http://www.biblioclub.ru>

3. Электронный ресурс РУДН: <http://lib.rudn.ru>
4. Электронный ресурс БФУ РФЦСЭ при МЮ РФ: <https://www.tipse.ru/jour>

9. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

а) основная литература

1. Россинская Е. Р. Судебная экспертиза в гражданском, арбитражном, административном и уголовном процессе. - М.: НОРМА, 2006.
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. канд.хим.наук 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. Российской. - М.: Юристъ, 1999.
6. Белкин Р.С. Криминалистическая энциклопедия. - М.: Мегатрон XXI, 2000.
7. Основы естественнонаучных знаний для юристов. Учебник по курсу «Концепции современного естествознания». /Под. ред. проф. Е.Р. Российской. - М.: НОРМА-ИНФРА-М, 1999.
8. Предупреждение экспертных ошибок. - М.: ВНИИСЭ МЮ СССР, 1990.

б) дополнительная литература:

1. Беляков А.А. Криминалистическое взрывоведение: проблемы теории и практики. - Красноярск, «УНИВЕРС», 2003.
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. и др. Взрывные устройства промышленного изготовления и их криминалистическое исследование. - М.: ВНКЦ МВД СССР, 1991.
6. Дильдин Ю.М. и др. Основы криминалистического исследования самодельных взрывных устройств. - М.: ВНКЦ МВД СССР, 1991.
7. Зернов С.И. Экспертно-криминалистическое обеспечение расследования преступлений, сопряженных с пожарами: Учебн. пособие. - М.: ЭКЦ МВД России, 1996.
8. Зернов С.И., Антонов О.Ю. Пожарно-техническая экспертиза: Назначение, оценка и использование результатов. - М.: ЮИ МВД РФ, 1998.
9. Зубаха В.С., Усов А.И., Саенко Г.В. и др. Общие положения по назначению и производству компьютерно-технической экспертизы (методические рекомендации) - М., ГУ ЭКЦ МВД России, 2001.
10. Илларионов В.А. Экспертиза дорожно-транспортных происшествий. - М.: Транспорт, 1989.

10. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

Материалы для оценки уровня освоения учебного материала дисциплины (оценочные материалы), включающие в себя темы творческих работ и контрольные вопросы, разработаны в полном объеме и доступны для обучающихся на странице дисциплины в ТУИС РУДН.

Программа составлена в соответствии с требованиями ОС ВО РУДН.

Разработчиком является

профессор кафедры
судебно-экспертной деятельности



А.И. Усов

Руководитель программы

Заведующий кафедрой
судебно-экспертной деятельности



С.А. Смирнова

Заведующий кафедрой
судебно-экспертной деятельности



С.А. Смирнова