

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования
«ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»**

Структурное подразделение «Брикс кафедры (205)»

УТВЕРЖДЕНА:
на заседании кафедры
Протокол №6 от 25 февраля 2026 г.

Рабочая программа дисциплины

**«СУДЕБНАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА / ENVIRONMENTAL FORENSIC
INVESTIGATION»**

Направление: 05.04.06 Экология и природопользование

Экология и зеленые технологии / Ecology Green Technologies

Квалификация: Магистр

Форма обучения: очная

Документ подписан простой
электронной подписью
Составитель программы:
Зелинская Елена
Валентиновна
Дата подписания: 24.05.2026

Документ подписан простой
электронной подписью
Утвердил: Киреенко Анна
Павловна
Дата подписания: 11.06.2026

Документ подписан простой
электронной подписью
Согласовал: Перфильева
Юлия Владимировна
Дата подписания: 10.06.2026

Год набора – 2026

Иркутск, 2026 г.

1 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесённых с планируемыми результатами освоения образовательной программы

1.1 Дисциплина «Судебная экологическая экспертиза / Environmental Forensic Investigation» обеспечивает формирование следующих компетенций с учётом индикаторов их достижения

Код, наименование компетенции	Код индикатора компетенции
ПК-9 Способность проводить экспертную оценку намечаемой деятельности на состояние окружающей среды, экологический аудит и контроль, разрабатывать управленческие решения для охраны экосистем	ПК-9.3

1.2 В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы

Код индикатора	Содержание индикатора	Результат обучения
ПК-9.3	Способность подготовить экологическое заключение для судебной экспертизы	Знать основные закономерности влияния важнейших объектов хозяйственной деятельности человека на природную среду Уметь использовать систему знаний о принципах экологического безопасности для экологической оценки объектов Владеть навыками работы с экологической документацией и навыками экспертной оценки

2 Место дисциплины в структуре ООП

Изучение дисциплины «Судебная экологическая экспертиза / Environmental Forensic Investigation» базируется на результатах освоения следующих дисциплин/практик: «Правовое сопровождение природопользования / Legal support for environmental management», «Проектирование экосистем / Ecosystem design»

Дисциплина является предшествующей для дисциплин/практик: «Производственная практика: преддипломная практика / Industrial Practice: Pre-Graduation Practice»

3 Объем дисциплины

Объем дисциплины составляет – 2 ЗЕТ

Вид учебной работы	Трудоемкость в академических часах (Один академический час соответствует 45 минутам астрономического часа)	
	Всего	Семестр № 3
Общая трудоемкость дисциплины	72	72
Аудиторные занятия, в том числе:	26	26
лекции	13	13
лабораторные работы	0	0

практические/семинарские занятия	13	13
Самостоятельная работа (в т.ч. курсовое проектирование)	46	46
Трудоемкость промежуточной аттестации	0	0
Вид промежуточной аттестации (итогового контроля по дисциплине)	Зачет	Зачет

4 Структура и содержание дисциплины

4.1 Сводные данные по содержанию дисциплины

Семестр № 3

№ п/п	Наименование раздела и темы дисциплины	Виды контактной работы						СРС		Форма текущего контроля
		Лекции		ЛР		ПЗ(СЕМ)				
		№	Кол. Час.	№	Кол. Час.	№	Кол. Час.	№	Кол. Час.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Правовые основы судебно- экспертной деятельности	1	3			1	2	1, 2	11	Устный опрос
2	Теоретические основы судебной экспертизы	2	3			2	3	1, 2	11	Устный опрос
3	Процессуальные основы производства судебной экологической экспертизы	3	4			3	4	1, 2	12	Устный опрос
4	Методические основы производства судебной экспертизы в области экологии.	4	3			4	4	1, 2	12	Устный опрос
	Промежуточная аттестация									Зачет
	Всего		13				13		46	

4.2 Краткое содержание разделов и тем занятий

Семестр № 3

№	Тема	Краткое содержание
1	Правовые основы судебно-экспертной деятельности	Понятие, принципы и законодательное обеспечение судебно-экспертной деятельности. Основные понятия уголовного судопроизводства. Основные понятия гражданского и арбитражного судопроизводства. Производство по делам об административных правонарушениях.
2	Теоретические основы судебной экспертизы	Основы криминалистики. Специальные знания в судопроизводстве. Сущность судебной

		экспертизы. Методы и методики экспертного исследования. Организационные основы судебной экспертизы
3	Процессуальные основы производства судебной экологической экспертизы	Понятие, принципы и законодательное обеспечение судебной экспертизы. Назначение судебной экспертизы. Процессуальный статус субъектов судебно-экспертной деятельности. Заключение судебного эксперта. Особенности проведения комиссионных, комплексных, повторных и дополнительных экспертиз
4	Методические основы производства судебной экспертизы в области экологии.	Общая характеристика экологических правонарушений. Предмет и задачи судебно-экологической экспертизы. Современные методики проведения судебно-экспертных исследований объектов окружающей среды.

4.3 Перечень лабораторных работ

Лабораторных работ не предусмотрено

4.4 Перечень практических занятий

Семестр № 3

№	Темы практических (семинарских) занятий	Кол-во академических часов
1	Судопроизводство экологических правонарушений	2
2	Методы экспертного исследования	3
3	Заключение судебной экспертизы	4
4	Судебно-экспертное исследование экологического состояния окружающей среды	4

4.5 Самостоятельная работа

Семестр № 3

№	Вид СРС	Кол-во академических часов
1	Подготовка к зачёту	16
2	Подготовка к практическим занятиям	30

В ходе проведения занятий по дисциплине используются следующие интерактивные методы обучения: слайд – материалы, проблемное обучение (анализ конкретных ситуаций), дискуссия, деловая игра.

5 Перечень учебно-методического обеспечения дисциплины

5.1 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

5.1.1 Методические указания для обучающихся по практическим занятиям

Судебная экологическая экспертиза [Электронный ресурс]: метод. указания по выполнению практических работ и СРС / сост.: Е.В.Зелинская, 2021.

5.1.2 Методические указания для обучающихся по самостоятельной работе:

Самостоятельная работа включает в себя творческую проблемно-ориентированную СРС, направленную на:

- подготовку к практическим занятиям,
- изучение лекционного курса, теоретического материала, методической литературы.

Умение студентов быстро и правильно подобрать литературу, необходимую для выполнения учебных заданий, является залогом успешного обучения. Самостоятельный подбор литературы осуществляется при подготовке к практическим занятиям, при написании курсовых работ.

Оценка результатов самостоятельной работы организуется как единство двух форм: самоконтроль и контроль со стороны преподавателей.

Методические рекомендации для выполнения для каждого задания самостоятельной работы

Вид самостоятельной работы: Подготовка к практическому занятию.

Цель: формирование первичных навыков, закрепляемых на практическом занятии, формирование компетенций, необходимых для выполнения плана занятия, развитие интеллектуальных умений, повышение творческого потенциала магистрантов.

Содержание задания: изучить основную и дополнительную литературу по теме предстоящего практического занятия.

Основные рекомендации к выполнению задания: При подготовке к практическому занятию следует в первую очередь рассмотреть вопросы по теме занятия. Изучение темы следует начать с основной литературы. Затем следует перейти к изучению данных вопросов по учебным и справочным пособиям. Наконец, для углубленного изучения темы, можно перейти к чтению дополнительной литературы - первоисточников и монографий, критических исследований по изучаемой теме.

Контроль за выполнением СРС: контроль на занятиях в виде опроса или тестов.

Вид самостоятельной работы: изучение лекционного курса, теоретического материала, методической литературы. Цель: закрепление знаний, полученных на аудиторных занятиях для формирования компетенций магистранта в области оценки воздействия на окружающую среду.

Содержание задания: изучить лекционный материал, основную и дополнительную литературу по каждой теме .

Основные рекомендации к выполнению задания:

- поиск, анализ, структурирование и презентация информации, анализ научных публикаций по определенной теме,
- анализ статистических и фактических материалов по заданной теме, составление схем на основе изученных материалов (при необходимости структурирования материала),
- подготовка доклада по теоретическому материалу на заданную преподавателем тему.

Контроль за выполнением СРС: проверка конспектов изученных информационных источников, прослушивание и обсуждение докладов и презентаций освоенного материала, устное собеседование.

6 Фонд оценочных средств для контроля текущей успеваемости и проведения промежуточной аттестации по дисциплине

6.1 Оценочные средства для проведения текущего контроля

6.1.1 семестр 3 | Устный опрос

Описание процедуры.

Студент получает комплект тестов/вопросов на практическом занятии, состоящий не менее, чем из 5 тестов/вопросов и должен выбрать правильный (неправильный) ответ или несколько правильных (неправильных) ответов ли подготовить ответы на вопросы.

Тема (раздел).

Тема 1. Теоретические основы судебной экспертизы Тест № 1 (Выберите правильные варианты)

Нормами какого закона определено понятие специальных знаний: а) УПК;

б) ГПК и АПК;

в) закон не дает определения специальных знаний.

Тест № 2. Состав экологического правонарушения включает: а) объект и субъект;

б) объективную сторону, объект и субъект;

в) объект, объективную сторону, субъект и субъективную сторону.

Тест № 3. Субъектами экологического правонарушения могут быть: а) только физические лица

б) юридические, должностные и физические лица, иностранные юридические лица и граждане;

в) только юридические лица, в том числе иностранные

Тест № 4. Экологические проступки не влекут ответственность: а) уголовную;

б) гражданско-правовую; в) административную.

Вопросы:

1. Кто подписывает исследовательскую часть заключения эксперта ?

2. Что не исследуется технической экспертизой документов?

3. Что является целью судебной экспертизы ?

4. Из каких разделов состоит заключение эксперта?

5. Что является основанием назначения дополнительной экспертизы?

Критерии оценивания.

тест считается успешно пройденным при правильных ответах на вопросы теста более 50%.

6.2 Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации

6.2.1 Критерии и средства (методы) оценивания индикаторов достижения компетенции в рамках промежуточной аттестации

Индикатор достижения компетенции	Критерии оценивания	Средства (методы) оценивания промежуточной аттестации
ПК-9.3	Способность подготовить экологическое заключение для	Экспертное заключение

	судебной экспертизы	
--	---------------------	--

6.2.2 Типовые оценочные средства промежуточной аттестации

6.2.2.1 Семестр 3, Типовые оценочные средства для проведения зачета по дисциплине

6.2.2.1.1 Описание процедуры

Зачет проводится в форме тестирования.

Описание процедуры: при подготовке к тестированию самостоятельно изучить теоретический материал с помощью основной и дополнительной литературы и информационных ресурсов и прочитать конспект лекционного материала.

Студент получает комплект тестов, состоящий не менее, чем из 10 тестов и должен выбрать правильный (неправильный) ответ или несколько правильных (неправильных) ответов.

Пример задания:

Тест

Тест № 1. Экспертные задачи делятся на:

- а) идентификационные, диагностические и классификационные; б) идентификационные, вероятные и диагностические;
- в) идентификационные, прогностические и неопределенные.

Тест № 2. Фактические данные, устанавливаемые на основе специальных знаний и исследования материалов дела, составляют:

- а) предмет судебной экспертизы; б) цель судебной экспертизы;
- в) объект судебной экспертизы.

Тест № 3. Задачи, направленные на отождествление объекта по его отображениям: а) диагностические;

- б) идентификационные; в) категоричные.

Тест № 4. Установление общего источника происхождения веществ, загрязняющих объекты окружающей среды на месте, где произошло рассматриваемое событие, относится к классу задач:

- а) диагностических;
- б) идентификационных; в) классификационных.

7_

6.2.2.1.2 Критерии оценивания

Зачтено	Не зачтено
Обучающийся демонстрирует способность провести экспертизу и составить экспертное заключение в части воздействия на окружающую среду	Обучающийся не смог продемонстрировать способность провести экспертизу и составить экспертное заключение в части воздействия на окружающую среду

7 Основная учебная литература

1. Методические указания по дисциплине Судебная экспертиза для студентов заочной формы обучения / Иркутский гос. технический ун-т, 2006. - 7.

[Сайт] – URL: <http://elib.istu.edu/viewer/view.php?file=/files/er-7354.pdf>

2. Судебная экспертиза [Электронный ресурс] : программа и методические указания для студентов заочной формы обучения по специальности 030501 "Юриспруденция" / Иркут. гос. техн. ун-т, Каф. спец. юрид. дисциплин, 2008. - 5.

[Сайт] – URL: <http://elib.istu.edu/viewer/view.php?file=/files/er-3920.pdf>

3. Сорокотягина Д. А. Судебная экспертиза : учебное пособие / Д. А. Сорокотягина, И. Н. Сорокотягин, 2008. - 335.

4. Анисимов А. П. Экологическое право России : учебник: для бакалавров по специальностям 030501 (021100) "Юриспруденция", 050402 (032700) "Юриспруденция" (учитель права), 030505 (023100) "Правоохранительная деятельность", 030502 (350600) "Судебная экспертиза", 030500 (521400) "Юриспруденция (бакалавр)" / А. П. Анисимов, А. Я. Рыженков, С. А. Чаркин, 2012. - 495.

5. Россинская Е. Р. Теория судебной экспертизы (Судебная экспертология) : учебник для вузов по специальности "Судебная экспертиза", квалификация "судебный эксперт" / Е. Р. Россинская, Е. И. Галяшина, А. М. Зинин; под ред. Е. Р. Россинской, 2018. - 367.

6. Россинская Е. Р. Судебная экспертиза в гражданском, арбитражном, административном и уголовном процессе / Е. Р. Россинская, 2006. - 655.

7. Оценка воздействия на окружающую среду : учебное пособие для вузов по направлению "Экология и природопользование" / В. К. Донченко [и др.]; под ред. В. М. Питулько, 2016. - 394.

8. Стурман В. И. Оценка воздействия на окружающую среду : учебное пособие / В. И. Стурман, 2015. - 352.

[Сайт] – URL: <https://e.lanbook.com/book/67472#book>

9. Толмачева Н. А. Оценка воздействия на окружающую среду объектов ОПИ : электронный курс / Н. А. Толмачева, 2023

[Сайт] – URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=7646>

8 Дополнительная учебная литература и справочная

1. Алымов В. Т. Техногенный риск: Анализ и оценка : учеб. пособие для вузов по специальности "Охрана окружающей среды и рациональное использование природ. ресурсов" ... / В. Т. Алымов, Н. П. Тарасова, 2006. - 118.

2. Алымов В. Т. Анализ техногенного риска : учеб. пособие для вузов по специальности "Охрана окружающей среды и рациональное использование природ. ресурсов" / В. Т. Алымов, В. П. Крапчатова, Н. П. Тарасова, 2000. - 156.

3. Аверьянова Т. В. Судебная экспертиза. Курс общей теории : по специальности "Судебная экспертиза" / Т. В. Аверьянова, 2008. - 477.

4. Россинская Е. Р. Судебная экспертиза в гражданском, арбитражном, административном и уголовном процессе / Е. Р. Россинская, 2005. - 655.
5. Криминалистика и судебная экспертиза [Текст] : междувед. науч.- метод. сб. / М-во юстиции Украины; редкол. : А. М. Пасенюк (отв. ред.) и др. Вып. 51, 2003. - 266.
6. Сахнова Т. В. Судебная экспертиза / Т. В. Сахнова, 2000. - 365.
7. Криминалистика. Практикум : учебно-методическое пособие для вузов по специальности 030502 "Судебная экспертиза" / А. С. Волков [и др.]; под ред. Н. А. Марочкина, 2006. - 367.
8. Зинин А. М. Судебная экспертиза : учебник для вузов / А. М. Зинин, Н. П. Майлис, 2002. - 318.
9. Россинская Елена Рафаиловна. Судебная компьютерно-техническая экспертиза / Е. Р. Россинская, А. И. Усов, 2001. - 414.
10. Россинская Елена Рафаиловна. Профессия - эксперт : введ. в юрид. специальность / Е. Р. Россинская, 1999. - 190.
11. Оценка воздействия промышленных предприятий на окружающую среду : учебное пособие для вузов по специальностям "Экология" и "Геоэкология" и по направлению "Экология и природопользование" / Н. П. Тарасова [и др.], 2012. - 230.
12. Вторжение в природную среду. Оценка воздействия (основные положения и методы) / Пер. с англ. Э. П. Романовой, Н. Б. Барбаш, Под ред. А. Ю. Ретеюма, Послесл. А. Ю. Ретеюма, 1983. - 191.

9 Ресурсы сети Интернет

1. <http://library.istu.edu/>
2. <https://e.lanbook.com/>

10 Профессиональные базы данных

1. <http://new.fips.ru/>
2. <http://www1.fips.ru/>

11 Перечень информационных технологий, лицензионных и свободно распространяемых специализированных программных средств, информационных справочных систем

1. Microsoft Windows (XP Prof + Vista Bussines) rus VLK поставка 08_2007
2. Microsoft Windows XP Prof rus (с активацией, коммерческая)
3. Microsoft Windows Professional 8 Russian

12 Материально-техническое обеспечение дисциплины

1. Компьютер P4500/1024*2/160/GF256Mb/DVD-RW/Samsung LCD 19/кл/мышь/сет. фильтр

2. Компьютер АТХ CD7200/1Gb/250/PCI-E512GF9500/DVD-RW/LCD
19/кл/мышь/сет.фильтр

3. Компьютер в сборе BN-Ir1811-1 iC2D/iG/2Gb/320Gb/DWD-RWCR/кл/мышь/LCD
19"/ИБП/MOS

4. Компьютер в сборе BN-Ir1811-1 iC2D/iG/2Gb/320Gb/DWD-RWCR/кл/мышь/LCD
19"/ИБП/MOS

5. стол компьютерный