

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 14.05.2026 12:07:20
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

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

Институт экологии

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

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ АУДИТ

(наименование дисциплины/модуля)

Рекомендована МССН для направления подготовки/специальности:

05.04.06 ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ

(код и наименование направления подготовки/специальности)

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

ЭКСПЕРТИЗА В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

2026 г.

1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина «Экологический аудит» входит в программу магистратуры «Экспертиза в области охраны окружающей среды и устойчивого развития» по направлению 05.04.06 «Экология и природопользование» и изучается во 2 семестре 1 курса. Дисциплину реализует Департамент экологии человека и биоэлементологии. Дисциплина состоит из 11 разделов и 31 тема и направлена на изучение экономических закономерностей взаимодействия природных и производственных систем в целях обеспечения комплексного решения проблем сбалансированного развития экономики и улучшения состояния окружающей среды.

Целью освоения дисциплины является получение студентами специальных знаний по созданию и проведения процедуры экологического аудита с учетом особенностей эколого-правового регулирования данной сферы в условиях переходной и рыночной экономики. Данная дисциплина может изучаться для дополнительной профессиональной ориентации и повышения квалификации специалистов экологов в области разработки и практического использования современных инструментов экологического регулирования.

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение дисциплины «Экологический аудит» 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-7	Способность использовать нормативные документы, регламентирующие организацию производственно-технологических экологических работ и методически грамотно разрабатывать план мероприятий по экологическому аудиту, контролю за соблюдением экологических требований, экологическому управлению производственными процессами	ПК-7.1 Знает основы и принципы управления производством, нормативно-правовые основы эффективного управления природопользованием; ПК-7.2 Умеет организовать управление научно-исследовательскими, научно-производственными и экспертно-аналитическими работами на предприятии, разрабатывать и реализовывать мероприятия по экологическому аудиту и осуществлять экологический контроль;
ПК-8	Способность проводить экологическую экспертизу различных видов проектного задания, осуществлять экологический аудит любого объекта и разрабатывать рекомендации по сохранению природной среды	ПК-8.1 Умеет проводить оценку воздействия на окружающую среду предприятий и сооружений, прогнозировать и оценивать негативные последствия; ПК-8.2 Способен разрабатывать типовые природоохранные мероприятия;

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина «Экологический аудит» 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 «Экологический аудит».

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-7	Способность использовать нормативные документы, регламентирующие организацию производственно-технологических экологических работ и методически грамотно разрабатывать план мероприятий по экологическому аудиту, контролю за соблюдением экологических требований, экологическому управлению производственными процессами	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы);	Научно-исследовательская работа; Преддипломная практика;
ПК-8	Способность проводить экологическую экспертизу различных видов проектного задания, осуществлять экологический аудит любого объекта и разрабатывать рекомендации по сохранению природной среды	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы);	Научно-исследовательская работа; Радиоэкологическая экспертиза; Судебная экспертиза объектов окружающей среды; Продовольственная безопасность; Преддипломная практика;

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

** - элективные дисциплины /практики

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Экологический аудит» составляет «2» 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
<i>Контактная работа, ак.ч.</i>	36		36
Лекции (ЛК)	18		18
Лабораторные работы (ЛР)	0		0
Практические/семинарские занятия (СЗ)	18		18
<i>Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.</i>	27		27
<i>Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.</i>	9		9
Общая трудоемкость дисциплины	ак.ч.	72	72
	зач.ед.	2	2

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	Введение. Основные термины и определения.	1.1	Понятие, содержание, сущность и задачи экологического аудита.	Роль экологического аудита в системе природоохранной деятельности. Цели, функции и направления применения.	ЛК
		1.2	Основные термины, применяемые в экологическом аудите.	Понятийный аппарат экологического аудита. Терминология, используемая в профессиональной деятельности.	ЛК
		1.3	Теоретические основы формирования и развития экологического аудита.	Научные подходы и принципы становления экологического аудита как элемента экологического менеджмента.	ЛК
Раздел 2	Этапы становления и развитие системы экологического аудита.	2.1	Этапы становления и развитие системы экологического аудита в России и за рубежом.	Исторические этапы развития экологического аудита. Особенности формирования системы в различных странах.	ЛК, СЗ
		2.2	Зарубежный и отечественный опыт в сфере экологического аудита.	Сравнительный анализ зарубежной и российской практики проведения экологического аудита.	ЛК, СЗ
		2.3	Проблемы развития экологического аудита в современных концепциях природоохранной деятельности.	Актуальные проблемы и тенденции развития экологического аудита в современных условиях.	ЛК
Раздел 3	Международные стандарты системы экологического менеджмента.	3.1	Международные стандарты системы экологического менеджмента (BS7750, EMAS и ISO).	Структура и содержание международных стандартов экологического менеджмента. Основные положения и требования.	ЛК, СЗ
		3.2	Характеристика международных и национальных стандартов в области экологического аудита.	Сравнительная характеристика национальных и международных стандартов в области экологического управления.	ЛК, СЗ
		3.3	Международная организация по стандартизации ISO.	Роль международных организаций в разработке стандартов экологического менеджмента и аудита.	ЛК, СЗ
Раздел 4	Стандарты по экологическому аудиту.	4.1	Стандарт ГОСТ Р ИСО 14010 «Руководство по экологическому аудиту. Основные принципы».	Основные положения и требования нормативных документов, регулирующих проведение экологического аудита.	ЛК, СЗ
		4.2	Стандарт ГОСТ Р ИСО 14011 «Экологический аудит».	Особенности применения стандартов экологического аудита в практической деятельности организаций.	ЛК, СЗ
		4.3	Стандарт ГОСТ Р ИСО 14012 «Экологический аудит. Квалификационные требования к экологам-аудиторам». Стандарт ISO 19011 «Рекомендации по аудиту системы менеджмента качества»	Требования к квалификации специалистов, осуществляющих аудит. Подходы к оценке их компетентности.	ЛК, СЗ

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Наименование темы		Содержание темы	Вид учебной работы*
			и/или окружающей среды».		
		4.4	Принципы экологического аудита.	Базовые принципы проведения аудиторских проверок в области охраны окружающей среды.	ЛК
Раздел 5	Виды, формы, объекты и субъекты экологического аудита.	5.1	Виды, формы, объекты и субъекты экологического аудита.	Классификация видов экологического аудита. Характеристика объектов и субъектов аудиторской деятельности.	ЛК
Раздел 6	Общие правила, порядок и процедуры проведения экологического аудита.	6.1	Общие правила, порядок и процедуры проведения экологического аудита.	Организационные этапы проведения аудиторской проверки. Планирование и подготовка процедур.	ЛК, СЗ
		6.2	Программа экологического аудита.	Разработка программы экологического аудита. Определение целей, задач и методов проверки.	ЛК, СЗ
Раздел 7	Экоаудиторы и экоаудиторские организации, группы.	7.1	Экологические аудиторы, экологические аудиторские группы.	Структура и функции экологических аудиторских групп. Организация взаимодействия участников.	ЛК, СЗ
		7.2	Внешние и внутренние аудиторы.	Различия между внутренним и внешним аудитом. Особенности их проведения.	ЛК, СЗ
		7.3	Задачи, права, обязанности и ответственность экоаудиторов.	Полномочия и ответственность специалистов в области экологического аудита.	ЛК, СЗ
		7.4	Независимость и компетентность аудиторов, профессиональная этика поведения экоаудиторов.	Этические нормы и требования к профессиональному поведению аудиторов.	ЛК, СЗ
Раздел 8	Информационное обеспечение экологического аудита.	8.1	Информационное обеспечение экологического аудита.	Система информационного обеспечения экологического аудита. Источники и методы обработки данных.	ЛК, СЗ
		8.2	Нормативная база экологического аудита.	Нормативно-правовые документы, регулирующие деятельность в области экологического аудита.	ЛК, СЗ
		8.3	Правовая основа информационного обеспечения охраны окружающей природной среды.	Правовые основы использования экологической информации в управлении природоохранной деятельностью.	ЛК, СЗ
		8.4	Виды и источники экологической информации.	Классификация экологической информации и источники её получения.	ЛК
		8.5	Нормативные документы по регулированию деятельности в области экологического аудита.	Документы, регламентирующие проведение аудиторских проверок в экологической сфере.	ЛК
		8.6	Нормативные документы, регулирующие предпринимательскую деятельность экоаудиторов и экоаудиторских организаций.	Нормативное регулирование деятельности экологических аудиторов и специализированных организаций.	ЛК
Раздел 9	Порядок проведения	9.1	Порядок проведения аккредитации и	Порядок аккредитации и аттестации специалистов и	ЛК, СЗ

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Наименование темы		Содержание темы	Вид учебной работы*
	аккредитации и аттестации экологов.		аттестации экологов, организаций по экологическому аудиту и центров обучения.	организаций, осуществляющих экологический аудит.	
Раздел 10	Общие методики экологического аудита.	10.1	Общие методики экологического аудита. Методические рекомендации по типовому положению об экологическом аудите.	Методические подходы к проведению экологического аудита. Выбор методов и инструментов анализа.	СЗ
		10.2	Исходные аналитические данные для проведения экологического аудита и составления протокола аудита. Разработка перечня вопросов эколога на предприятии и заполнение аудиторского протокола.	Сбор и анализ исходной информации для проведения аудита. Подготовка данных для оценки.	СЗ
		10.3	Составление эколога отчета. Методические рекомендации по заполнению стандартного аудиторского заключения по итогам аудиторской проверки. Подготовка эколога заключения	Формирование аудиторского заключения. Структура отчета и требования к его оформлению.	СЗ
Раздел 11	Предстраховой экологический аудит.	11.1	Понятие и сущность предстрахового экологического аудита.	Особенности проведения предстрахового экологического аудита. Оценка экологических рисков.	ЛК, 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)
Лекционная	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, оснащенная комплектом специализированной мебели; доской (экраном) и техническими средствами мультимедиа презентаций.	нет
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.	нет
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.	нет

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

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Основная литература:

1. Масленникова, И. С. Экологический аудит : учебник и практикум для вузов / И. С. Масленникова, Л. М. Кузнецов. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 60 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15566-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/544778> (дата обращения: 13.04.2024).

2. Притужалова, О. А. Экологический менеджмент и аудит : учебное пособие для вузов / О. А. Притужалова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 304 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15453-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/541090> (дата обращения: 13.04.2024).

Дополнительная литература:

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

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

1. Курс лекций по дисциплине «Экологический аудит».

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

РАЗРАБОТЧИКИ:

Доцент департамента ЭЧиБ

Должность, БУП

Подпись

Ерофеева Виктория
Вячеславовна

Фамилия И.О.

Доцент департамента ЭЧиБ

Должность, БУП

Подпись

Ерофеева Виктория
Вячеславовна

Фамилия И.О.

РУКОВОДИТЕЛЬ БУП:

Директор департамента ЭЧиБ

Должность БУП

Подпись

Киричук Анатолий
Александрович

Фамилия И.О.

РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО:

Доцент департамента ЭЧиБ

Должность, БУП

Подпись

Михайличенко Наталья
Александровна

Фамилия И.О.