

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 14.05.2026 11:22:24
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)

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Производственная практика

(наименование практики)

Производственная практика

(вид практики: учебная, производственная)

Рекомендована МССН для направления подготовки/специальности:

05.04.06 Экология и природопользование

(код и наименование направления подготовки/специальности)

Практическая подготовка обучающихся ведется в рамках реализации основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОП ВО):

Судебная экология

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

2026 г.

1. ЦЕЛЬ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

«Производственная практика» входит в программу 05.04.06 «Экология и природопользование» «Судебная экология» и проходит «в 4 семестре» «2 курса». Практику реализует «Департамент экологии человека и биоэлементологии, Департамент рационального природопользования, Департамент экологической безопасности и менеджмента качества продукции, Кафедра экологии и безопасности пищи, Базовая кафедра фитосанитарной биологии и безопасности экосистем».

Целью проведения «Производственной практики» является: применение теоретических знаний, полученных в процессе обучения, для решения реальных экологических задач на практике. Студенты должны получить опыт работы в экологических службах и организациях, занимающихся оценкой воздействия на окружающую среду, а также участвовать в проведении экологической экспертизы.

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОБУЧЕНИЯ ПО ИТОГАМ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Проведение «Производственной практики» направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций (части компетенций):

Таблица 2.1. Перечень компетенций, формируемых у обучающихся при прохождении практики (результатов обучения по итогам практики)

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной практики)
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК-3.1 Вырабатывает стратегию сотрудничества и на ее основе организует отбор членов команды для достижения поставленной цели;; УК-3.2 Планирует и корректирует работу команды с учетом интересов, особенностей поведения и мнений ее членов;; УК-3.3 Разрешает конфликты и противоречия при деловом общении на основе учета интересов всех сторон;; УК-3.4 Организует дискуссии по заданной теме и обсуждение результатов работы команды с привлечением оппонентов разработанным идеям;; УК-3.5 Планирует командную работу, распределяет поручения и делегирует полномочия членам команды;
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК-6.1 Оценивает свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные), оптимально их использует для успешного выполнения порученного задания;; УК-6.2 Определяет приоритеты профессионального роста и способы совершенствования собственной деятельности на основе самооценки по выбранным критериям;; УК-6.3 Выстраивает гибкую профессиональную траекторию, используя инструменты непрерывного образования, с учетом накопленного опыта профессиональной деятельности и динамично изменяющихся требований рынка труда.;
ОПК-1-э	Способен использовать	ОПК-1-э.1 Знает философские концепции

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной практики)
	философские концепции и методологию научного познания при изучении различных уровней организации материи, пространства и времени	естествознания и методологию научного познания; ОПК-1-э.2 Умеет использовать углубленные знания философских концепций естествознания при оценке последствий своей профессиональной деятельности; ОПК-1-э.3 Способен применять полученные знания в своей научно-исследовательской деятельности, делать правильные обобщения и выводы;
ОПК-1-Ю	Способен анализировать нестандартные ситуации правоприменительной практики и предлагать наиболее взвешенные варианты их решения.	ОПК-1-Ю.1 Обладает общими и специальными знаниями для выявления и решения нестандартных ситуаций (ситуаций, в которых не сформированы единообразные подходы в применении норм права) в правоприменительной практике;; ОПК-1-Ю.2 Анализирует нестандартные ситуации в правоприменительной практике, в том числе выявляя правовые и иные причины и/или условия их возникновения;; ОПК-1-Ю.3 Разрабатывает оптимальные варианты решения нестандартных ситуаций правоприменительной практики с учетом возможных правовых последствий и оформляет эти решения в предусмотренной законом форме.;
ОПК-3-э	Способен применять экологические методы исследований для решения научно-исследовательских и прикладных задач профессиональной деятельности	ОПК-3-э.1 Знает принципы и методы экологического мониторинга компонентов окружающей среды; ОПК-3-э.2 Владеет аналитическими методами контроля загрязняющих веществ и физических воздействий и обработки полученной информации; ОПК-3-э.3 Умеет разрабатывать системы экологического мониторинга и контроля на производстве и решать прикладные задачи в профессиональной деятельности;
ОПК-3-Ю	Способен квалифицированно толковать правовые акты, в том числе в ситуациях наличия пробелов и коллизий норм права.	ОПК-3-Ю.1 . Знает сущность и специфику способов и методов толкования правовых актов, способы устранения пробелов и коллизий в праве;; ОПК-3-Ю.2 Обладает навыками толкования нормативно-правовых актов, в том числе в ситуациях наличия пробелов и коллизий норм прав;; ОПК-3-Ю.3 Дает квалифицированные разъяснения по содержанию и применению норм права.;
ОПК-4-э	Способен применять нормативные правовые акты в сфере экологии и природопользования, нормы профессиональной этики	ОПК-4-э.1 Знает основы экологического нормирования и основы законодательства в области природопользования; ОПК-4-э.2 Умеет использовать и применять нормативные правовые акты в сфере экологии и природопользования; ОПК-4-э.3 Способен использовать нормы

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной практики)
		профессиональной этики в своей профессиональной деятельности;
ОПК-4-Ю	Способен письменно и устно аргументировать правовую позицию по делу, в том числе в состязательных процессах.	ОПК-4-Ю.1 Знает содержание основных и специфических юридических понятий, терминов и определений, способен использовать их для построения устной и письменной позиции по конкретной юридической проблеме;; ОПК-4-Ю.2 Умеет письменно и устно аргументировать правовую позицию по делу, в том числе с учетом принципа состязательности судопроизводства;; ОПК-4-Ю.3 Владеет навыками составления юридических документов по делу и навыками публичных выступлений с аргументацией позиции для профессионального ведения полемики в судебном процессе.;
ОПК-5-э	Способен решать задачи профессиональной деятельности в области экологии, природопользования и охраны природы с использованием информационно-коммуникационных, в том числе геоинформационных технологий	ОПК-5-э.1 Умеет выбирать и применять алгоритм решения экологических задач и реализует алгоритмы с использованием программных средств; ОПК-5-э.2 Владеет навыками применения средств информационных технологий для поиска, хранения, обработки, анализа и представления информации; ОПК-5-э.3 Умеет обрабатывать данные дистанционного зондирования Земли и использовать картографические материалы, владеет современными ГИС-технологиями;
ОПК-5-Ю	Способен самостоятельно составлять юридические документы и разрабатывать проекты нормативных (индивидуальных) правовых актов.	ОПК-5-Ю.1 Обладает общими и специфическими правовыми знаниями, необходимыми для составления юридических документов различного назначения и разработки проектов нормативных (индивидуальных) правовых актов;; ОПК-5-Ю.2 Самостоятельно составляет юридические документы и разрабатывает проекты нормативных (индивидуальных) правовых актов;; ОПК-5-Ю.3 Владеет навыками составления юридических документов и разработки проектов нормативных (индивидуальных) правовых актов в соответствии с профилем своей профессиональной деятельности.;
ОПК-7	Способен применять информационные технологии и использовать правовые базы данных для решения задач профессиональной деятельности с учетом требований информационной безопасности.	ОПК-7.1 Знает основные информационные технологии и правовые базы для решения задач в различных сферах юридической деятельности;; ОПК-7.2 Применяет информационные технологии и использует правовые базы данных для решения задач профессиональной деятельности с учетом требований информационно безопасности;; ОПК-7.3 Владеет навыками информационного обслуживания и обработки данных для решения

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной практики)
		задач профессиональной деятельности с учетом требований информационной безопасности.;
ПК-1-Э	Способность формулировать проблемы, задачи и методы научного исследования, получать новые достоверные факты на основе наблюдений, опытов, научного анализа эмпирических данных, реферировать научные труды, составлять аналитические обзоры накопленных сведений в мировой науке и производственной деятельности, обобщать полученные результаты в контексте ранее накопленных в науке знаний и формулировать выводы и практические рекомендации на основе репрезентативных и оригинальных результатов исследований	ПК-1-Э.1 Знает основы методологии научных исследований; ПК-1-Э.2 Умеет реферировать научные труды, составлять аналитические обзоры накопленных сведений в мировой науке и производственной деятельности; ПК-1-Э.3 Способен применять полученные знания в своей научно-исследовательской деятельности, делать правильные обобщения и выводы, разрабатывать практические рекомендации;
ПК-1-Ю	Способен планировать и квалифицированно проводить научные исследования в области правовых наук	ПК-1-Ю.1 Знает порядок и правила содержательного и технического оформления и предоставления результатов различного вида научно-исследовательских работ в области права; ПК-1-Ю.2 Умеет выявлять актуальных научных проблемы в области права; составлять поэтапный план и программу реализации научного исследования, отдельных его разделов; правильно проводить и оформлять результаты научных исследований; ПК-1-Ю.3 Владеет навыками подготовки и оформления результатов научных исследований (статей, обзоров, экспертных заключений в области права.;
ПК-2-Э	Владение основами проектирования, экспертно-аналитической деятельности и выполнения исследований с использованием современных подходов и методов, аппаратуры и вычислительных комплексов	ПК-2-Э.1 Владеет основами получения, анализа, обобщения необходимой научной информации; ПК-2-Э.2 Умеет использовать современные методы исследований и представлять собственные результаты в виде научных статей и публичных выступлений;
ПК-2-Ю	Способен квалифицированно применять нормы материального и процессуального права в конкретных сферах юридической деятельности	ПК-2-Ю.1 Знает специфику правового регулирования и правоприменительной практики в конкретных сферах юридической деятельности; ПК-2-Ю.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-2-Ю.3 Правильно осуществляет

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной практики)
		юридическую квалификацию, верно и обоснованно применяет нормы материального и процессуального права в профессиональной деятельности; ПК-2-Ю.4 Принимает правоприменительное решение в предусмотренной законом форме с соблюдением его отраслевой принадлежности, требований к структуре, процедуре принятия и компетенции субъекта правоприменения.;
ПК-3-Э	Способность разрабатывать типовые природоохранные мероприятия и проводить оценку воздействия любых форм хозяйственной деятельности на окружающую среду	ПК-3-Э.1 Умеет проводить оценку воздействия на окружающую среду проектируемого предприятия и сооружений, прогнозировать и оценивать негативные последствия; ПК-3-Э.2 Способен разрабатывать типовые природоохранные мероприятия; ПК-3-Э.3 Владеет навыками экологического проектирования и подготовки специальной документации на предпроектной стадии жизненного цикла проекта;
ПК-4-Э	Способность проводить экологическую экспертизу, осуществлять экологический аудит любого объекта и разрабатывать рекомендации по сохранению природной среды	ПК-4-Э.1 Умеет проводить оценку воздействия на окружающую среду, прогнозировать и оценивать негативные последствия; ПК-4-Э.2 Способен разрабатывать типовые природоохранные мероприятия;

3. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

«Производственная практика» относится к обязательной части.

В рамках ОП ВО обучающиеся также осваивают дисциплины и/или другие практики, способствующие достижению запланированных результатов обучения по итогам прохождения «Производственной практики».

Таблица 3.1. Перечень компонентов ОП ВО, способствующих достижению запланированных результатов обучения по итогам прохождения практики

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	Экологическое право; Основы экологической безопасности; Ознакомительная практика; Научно-исследовательская работа;	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	Формы использования специальных экологических знаний; Ознакомительная практика; Научно-исследовательская работа;	
ОПК-7	Способен применять информационные	Научно-исследовательская работа;	

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
	технологии и использовать правовые базы данных для решения задач профессиональной деятельности с учетом требований информационной безопасности.	Экологический менеджмент;	
ОПК-5-э	Способен решать задачи профессиональной деятельности в области экологии, природопользования и охраны природы с использованием информационно-коммуникационных, в том числе геоинформационных технологий	Экологический менеджмент; Научно-исследовательская работа;	
ОПК-4-э	Способен применять нормативные правовые акты в сфере экологии и природопользования, нормы профессиональной этики	Экологическое нормирование; Нарушения режима природопользования и охраны окружающей среды; Формы использования специальных экологических знаний; Научно-исследовательская работа;	
ОПК-3-э	Способен применять экологические методы исследований для решения научно-исследовательских и прикладных задач профессиональной деятельности	Радиационная безопасность; Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза; Риски для здоровья при загрязнении окружающей среды; Основы экологической безопасности; Научно-исследовательская работа;	
ОПК-1-э	Способен использовать философские концепции и методологию научного познания при изучении различных уровней организации материи, пространства и времени	Философия права; Ознакомительная практика; Научно-исследовательская работа;	
ОПК-1-Ю	Способен анализировать нестандартные ситуации правоприменительной практики и предлагать	История и методология юридической науки; Сравнительное правоведение;	

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
	наиболее взвешенные варианты их решения.	Философия права; Ознакомительная практика; Научно-исследовательская работа;	
ОПК-3-Ю	Способен квалифицированно толковать правовые акты, в том числе в ситуациях наличия пробелов и коллизий норм права.	Философия права; Экологическое право; Актуальные проблемы экологического права, земельно-имущественных отношений и градостроительной деятельности; Научно-исследовательская работа;	
ОПК-4-Ю	Способен письменно и устно аргументировать правовую позицию по делу, в том числе в состязательных процессах.	История и методология юридической науки; Актуальные проблемы экологического права, земельно-имущественных отношений и градостроительной деятельности; Научно-исследовательская работа;	
ОПК-5-Ю	Способен самостоятельно составлять юридические документы и разрабатывать проекты нормативных (индивидуальных) правовых актов.	Сравнительное правоведение; Научно-исследовательская работа;	
ПК-1-Ю	Способен планировать и квалифицированно проводить научные исследования в области правовых наук	Научно-исследовательская работа; Ознакомительная практика; История и методология юридической науки; Сравнительное правоведение; Философия права; Актуальные проблемы экологического права, земельно-имущественных отношений и градостроительной деятельности; Правоприменительная практика возмещения вреда, причиненного компонентам окружающей среды;	
ПК-1-Э	Способность формулировать проблемы, задачи и	Экологический менеджмент; Медико-биологические проблемы экологии;	

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
	<p>методы научного исследования, получать новые достоверные факты на основе наблюдений, опытов, научного анализа эмпирических данных, реферировать научные труды, составлять аналитические обзоры накопленных сведений в мировой науке и производственной деятельности, обобщать полученные результаты в контексте ранее накопленных в науке знаний и формулировать выводы и практические рекомендации на основе репрезентативных и оригинальных результатов исследований</p>	<p>Ознакомительная практика; Научно-исследовательская работа;</p>	
ПК-2-Ю	<p>Способен квалифицированно применять нормы материального и процессуального права в конкретных сферах юридической деятельности</p>	<p>Научно-исследовательская работа; Сравнительное правоведение; Природоресурсное право**; Экологическое право; Градостроительное право**; Актуальные проблемы экологического права, земельно-имущественных отношений и градостроительной деятельности; Правовые проблемы применения эколого-экономического механизма рационального использования природных ресурсов; Правовые аспекты учета и оценки объектов недвижимости; Правоприменительная практика возмещения вреда, причиненного компонентам окружающей среды; Правовые основы экологического сопровождения объектов</p>	

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
		энергетики**;	
ПК-2-Э	Владение основами проектирования, экспертно-аналитической деятельности и выполнения исследований с использованием современных подходов и методов, аппаратуры и вычислительных комплексов	Зеленая и голубая инфраструктура города**; Основы экологической безопасности; Зеленые зоны и особо охраняемые территории в городе**; Нарушения режима природопользования и охраны окружающей среды; Научно-исследовательская работа;	
ПК-3-Э	Способность разрабатывать типовые природоохранные мероприятия и проводить оценку воздействия любых форм хозяйственной деятельности на окружающую среду	Оценка вреда причиненного окружающей среде; Риски для здоровья при загрязнении окружающей среды; Управление природными ресурсами**; Зеленая и голубая инфраструктура города**; Региональные и муниципальные системы управления отходами**; Зеленые зоны и особо охраняемые территории в городе**; Научно-исследовательская работа;	
ПК-4-Э	Способность проводить экологическую экспертизу, осуществлять экологический аудит любого объекта и разрабатывать рекомендации по сохранению природной среды	Радиационная безопасность; Медико-биологические проблемы экологии; Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза; Тяжелые металлы в окружающей среде**; Токсиканты в окружающей среде**; Формы использования специальных экологических знаний; Научно-исследовательская работа;	

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

4. ОБЪЕМ ПРАКТИКИ

Общая трудоемкость «Производственной практики» составляет 15 зачетных единиц (540 ак.ч.).

5. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Таблица 5.1. Содержание практики*

Номер раздела	Наименование разделов практики	Содержание раздела (темы, виды практической деятельности)		Трудоемкость, ак.ч.
Раздел 1	Организационно-подготовительный	1.1	Получение индивидуального задания на практику	1
		1.2	Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности	1
		1.3	Ознакомление с должностными обязанностями по месту прохождения практики	1
		1.4	Знакомство с предприятием, организацией	6
Раздел 2	Основной (производственный, исследовательский)	2.1	Применение теоретических знаний на практике, участие в экологических проектах и решение задач экологической экспертизы.	200
		2.2	Мониторинг окружающей среды в разных секторах. Сбор и анализ данных по состоянию экосистем, измерение загрязняющих веществ, оценка экологического воздействия на воздушную, водную, почвенную среду.	170
		2.3	Оценка воздействия различных отраслей на экосистемы.	143
Оформление отчета по практике				9
Подготовка к защите и защита отчета по практике				9
ВСЕГО:				540

* - содержание практики по разделам и видам практической подготовки ПОЛНОСТЬЮ отражается в отчете обучающегося по практике.

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

На базе практики в зависимости от вида деятельности организации/предприятия предоставляется: оборудование разного назначения, специализированное программное обеспечение, методическое и инструментальное обеспечение, технические, лабораторные и др. помещения и др.

7. СПОСОБЫ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Практика может проводиться как в структурных подразделениях РУДН или в организациях г. Москвы (стационарная), так и на базах, находящихся за пределами г. Москвы (выездная).

Проведение практики на базе внешней организации (вне РУДН) осуществляется на основании соответствующего договора, в котором указываются сроки, место и условия проведения практики в базовой организации.

Сроки проведения практики соответствуют периоду, указанному в календарном учебном графике ОП ВО. Сроки проведения практики могут быть скорректированы при согласовании с Управлением образовательной политики и Управлением организации практик и содействия трудоустройству выпускников в РУДН.

8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Основная литература:

1. Баева Ю.И., Черных Н.А. Судебная экологическая экспертиза. Расчет ущерба, причиненного окружающей среде, Издательство Аспект Пресс. 2024. - 282 с. - ISBN: 978-5-7567-1347-3

Дополнительная литература:

1. Хаустов, А. П. Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды: учебник и практикум для вузов / А. П. Хаустов, М. М. Редина. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 454 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15425-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/511057>
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/>
- Наукометрическая база данных Lens.org <https://www.lens.org>

*Учебно-методические материалы для прохождения практики, заполнения дневника и оформления отчета по практике *:*

1. Правила техники безопасности при прохождении практики «Производственная практика» (первичный инструктаж).

2. Общее устройство и принцип работы технологического производственного оборудования, используемого обучающимися при прохождении практики; технологические карты и регламенты и т.д. (при необходимости).

3. Методические указания по заполнению обучающимися дневника и оформлению отчета по практике «Производственная практика».

РАЗРАБОТЧИКИ

Доцент ДЭЧиБЭ

Должность

РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО

Доцент ДЭЧиБЭ

Должность

РУКОВОДИТЕЛЬ БУП

Директор ДЭЧиБЭ

Должность

РУКОВОДИТЕЛЬ БУП

Директор ДРП

Должность

РУКОВОДИТЕЛЬ БУП

Директор ДЭБиМКП

Должность

РУКОВОДИТЕЛЬ БУП

Заведующий кафедрой

Должность

РУКОВОДИТЕЛЬ БУП

Заведующий кафедрой

Должность

Кулиева Г.А.

Фамилия И.О

Михайличенко Н.А.

Фамилия И.О

Киричук А.А.

Фамилия И.О

Кучер Д.Е.

Фамилия И.О

Савенкова Е.В.

Фамилия И.О

Никитюк Д.Б.

Фамилия И.О

Миронова О.А.

Фамилия И.О