

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о подписи:  
ФИО: Ястребов Олег Александрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 01.03.2023  
Уникальный программный ключ:  
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

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

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ  
«Природоохранная деятельность инновационного предприятия»**

По направлению подготовки  
27.03.05 Инноватика

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

«Управление инновациями в отраслях промышленности»  
*профиль ОП ВО*

Форма обучения: очная и заочная

## 1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины «Природоохранная деятельность инновационного предприятия» является получение знаний, умений, навыков и опыта деятельности в области природоохранной деятельности предприятия деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций и обеспечивающих достижение планируемых результатов освоения образовательной программы

## 2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение дисциплины «Природоохранная деятельность инновационного предприятия» 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)
ОПК-4	Способен осуществлять оценку эффективности систем управления, разработанных на основе математических методов	ОПК -4.1. Формулирует критерии оценки эффективности управления
ПК-2	Демонстрирует знания оценки качества, стоимости и конкурентоспособности инновационного продукта или услуги	ПК-2.2. Использует методы оценки экологической безопасности

## 3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина «Природоохранная деятельность инновационного предприятия» относится к вариативной компоненте части программы, формируемой участниками образовательных отношений. Её изучение базируется на материале предшествующих дисциплин, а также она является базовой для изучения последующих дисциплин учебного плана, перечень которых представлен в таблице 3.1.

Таблица 3.1 – Перечень компонентов ОП ВО, способствующих достижению запланированных результатов освоения дисциплины

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
ОПК-4	Способен осуществлять оценку эффективности систем управления, разработанных на основе математических методов	Экологический менеджмент	
ПК-2	Демонстрирует знания оценки качества, стоимости и конкурентоспособности инновационного продукта или услуги	Логистика	Преддипломная практика

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

#### 4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единицы.

Таблица 4.1 – Виды учебной работы по периодам освоения ОП ВО (очно)

Вид учебной работы	Всего часов	Семестр			
		5	6	7	8
Контактная работа, ак.ч.	72			36	36
В том числе:					
Лекции (ЛК)	36			18	18
Лабораторные работы (ЛР)					
Практические/семинарские занятия (СЗ)	36			18	18
Самостоятельная работа обучающегося, ак.ч.	99			45	54
Контроль (экзамен), ак.ч.	45			27	18
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	ак.ч.	216		108	108
	зач.ед.	6		3	3

Таблица 4.2 – Виды учебной работы по периодам освоения ОП ВО (заочно)

Вид учебной работы	Всего часов	Семестр			
		7	8	9	10
Контактная работа, ак.ч.	28			16	12
В том числе:					
Лекции (ЛК)	12			6	6
Лабораторные работы (ЛР)					
Практические/семинарские занятия (СЗ)	16			10	6
Самостоятельная работа обучающегося, ак.ч.	175			83	92
Контроль (экзамен), ак.ч.	13			9	4
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	ак.ч.	216		108	108
	зач.ед.	6		3	3

#### 5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 5.1 – Содержание дисциплины по видам учебной работы

Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (темы)	Виды учебной работы
<b>Раздел 1</b> Нормативы использования природных ресурсов, плата за использования, плата за ущерб.	Укрупненная методика расчёта ущерба при загрязнении окружающей среды, экономический, социальный и моральный ущерб	СЗ, ЛК
<b>Раздел 2</b> Технологии возобновления природных ресурсов.	Клонирование и генетическая модификация как инструменты возобновления биоразнообразия	СЗ, ЛК

<b>Раздел 3</b> Использование и охрана невозобновимых природных ресурсов.	Использование, возобновление и охрана недр.	СЗ, ЛК
<b>Раздел 4</b> Ключевые инструменты экологического менеджмента	Экологический аудит, экологическое страхование, экологическая маркировка	СЗ, ЛК
<b>Раздел 5</b> Экологизация секторов экономики.	Экономический механизм экологизации экономики. Государство и рынок в охране окружающей природной среды. Экологизация экономики и выход из экологических кризисов. Эффективность природоохранных мероприятий.	СЗ, ЛК

## 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)	Местонахождение
Лекционная	Учебная аудитория для проведения практических занятий лекционного типа и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.	Комплект специализированной мебели; технические средства: проектор Epson EH-TW5300 (LCD, 1080p 1920 x 1080, 2200Lm, 35000:1, 2 x HDMI, MHL, экран Draper Baronet NTSC (3:4) 244/96(8) 152*203 MW	115419 г. Москва, ул. Орджоникидзе, д. 3, строен. 4  Учебная аудитория № 555
Семинарская	Учебная аудитория для проведения практических занятий лекционного типа и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.	Комплект специализированной мебели; технические средства: проектор Epson EH-TW5300 (LCD, 1080p 1920 x 1080, 2200Lm, 35000:1, 2 x HDMI, MHL, экран Draper Baronet NTSC (3:4) 244/96(8) 152*203 MW	115419 г. Москва, ул. Орджоникидзе, д. 3, строен. 4  Учебная аудитория № 555

Для самостоятельной работы обучающихся	Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (может использоваться для проведения семинарских занятий и консультаций).	Комплект специализированной мебели; Рабочая станция на базе системного блока в сборе и монитора /Монитор BENQ 24,1" Корпус Aegocool Qs-182 черный (УФ-000000000003943) - 15 шт. Проектор EPSON EH-TW 3200 (000000000012837). Коммутатор 16 портов (УФ-000000000002722).	115419 г. Москва, ул. Орджоникидзе, д. 3 Конструкторское бюро № 373
--	--	---	--

## 7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### *Основная литература:*

- 1) The Urgent Ecological and Environmental Management Problems: Actual environmental problems of the third millennium / Отв. ред. Н.А. Черных. - Электронные текстовые данные. - М. : Изд-во РУДН, 2015. - 246 с. : ил. - ISBN 978-5-209-06401-5
- 2) The Urgent Ecological and Environmental Management Problems: The Urgent Ecological and Environmental Management Problems / Отв. ред. Н.А. Черных. - Электронные текстовые данные. - М. : Изд-во РУДН, 2015. - 353 с. : ил. - ISBN 978-5-209-06401-5.

### *Дополнительная литература:*

- 1) Латушкина Елена Николаевна. Охрана окружающей природной среды: государственное управление природопользованием: Учебно-методическое пособие / Е.Н. Латушкина. - М. : Изд-во РУДН, 2012. - 32 с. : ил. - ISBN 978-5-209-04462-8 : 0.00

### *Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:*

- 1) Электронно-библиотечная система (ЭБС) РУДН и сторонние ЭБС, к которым студенты университета имеют доступ на основании заключенных договоров:
  - Электронно-библиотечная система РУДН – ЭБС РУДН <http://lib.rudn.ru/MegaPro/Web>
  - ЭБС «Университетская библиотека онлайн» <http://www.biblioclub.ru>
  - ЭБС Юрайт <http://www.urait.ru>
  - ЭБС «Консультант студента» [www.studentlibrary.ru](http://www.studentlibrary.ru)
  - ЭБС «Лань» <http://e.lanbook.com/>
- 2) Сайты министерств, ведомств, служб, производственных предприятий и компаний, деятельность которых является профильной для данной дисциплины:
  - <https://www.mos.ru/mka/>
  - <http://www.minstroyrf.ru/>
- 3) Базы данных и поисковые системы:
  - электронный фонд правовой и нормативно-технической документации <http://docs.cntd.ru/>
  - поисковая система Яндекс <https://www.yandex.ru/>
  - поисковая система Google <https://www.google.ru/>
  - реферативная база данных SCOPUS <http://www.elsevierscience.ru/products/scopus/>

## 8. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

В соответствии с требованиями ФГОС ВО для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений планируемым результатам обучения по дисциплине созданы фонды оценочных средств (ФОС представлен в Приложении 1).

Преподаватель имеет право изменять количество и содержание заданий, выдаваемых обучающимся (обучающемуся), исходя из контингента (уровня подготовленности).

Рабочая программа дисциплины «Природоохранная деятельность инновационного предприятия» составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 27.03.05 «Инноватика» (уровень бакалавриат), утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 08.06.2017 г. №522.

### **Разработчик:**

Доцент департамента инновационного менеджмента  
в отраслях промышленности, к.э.н., доцент



Е.А. Ковалева

### **Руководитель базового учебного подразделения:**

Директор департамента инновационного менеджмента  
в отраслях промышленности, к.т.н., с.н.с.



О.Е. Самусенко

### **Руководитель ОП ВО:**

Доцент департамента инновационного менеджмента  
в отраслях промышленности, к.э.н., доцент



Ю.А. Назарова