

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Ястребов Олег Александрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 26.05.2025 11:53:20  
Уникальный программный ключ:  
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

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

**Инженерная академия**

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

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

### **ПРИРОДООХРАННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ИННОВАЦИОННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ**

(наименование дисциплины/модуля)

**Рекомендована МССН для направления подготовки/специальности:**

#### **27.03.05 ИННОВАТИКА**

(код и наименование направления подготовки/специальности)

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

#### **УПРАВЛЕНИЕ ИННОВАЦИЯМИ В ОТРАСЛЯХ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

2025 г.

## 1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина «Природоохранная деятельность инновационного предприятия» входит в программу бакалавриата «Управление инновациями в отраслях промышленности» по направлению 27.03.05 «Инноватика» и изучается в 7, 8 семестрах 4 курса. Дисциплину реализует Кафедра инновационного менеджмента в отраслях промышленности. Дисциплина состоит из 5 разделов и 10 тем и направлена на изучение природоохранной деятельности на инновационных предприятиях.

Целью освоения дисциплины является получение знаний, умений и навыков в изучаемой области, характеризующих этапы формирования компетенций и обеспечивающих достижение планируемых результатов освоения ОП ВО.

## 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  | Способен определять стоимостную оценку основных ресурсов и затрат по реализации проекта                      | ПК-2.2 Использует инструменты оценки основных ресурсов         |

## 3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина «Природоохранная деятельность инновационного предприятия» относится к обязательной части 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 «Природоохранная деятельность инновационного предприятия».

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 | Высшая математика;<br>Экологический менеджмент                                                                                                                                                                       | -                                          |
| ПК-2  | Способен определять стоимостную оценку основных ресурсов и затрат по реализации проекта                      | Ознакомительная практика;<br>Организационно-управленческая практика;<br>Проектная практика;<br>Логистика;<br>Организация управления финансово-хозяйственной деятельностью на инновационном предприятии;<br>Маркетинг | -                                          |

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

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

Общая трудоемкость дисциплины «Природоохранная деятельность инновационного предприятия» составляет 6 зачетных единиц.

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) |            |
|-------------------------------------------|----------------|------------|-------------|------------|
|                                           |                |            | 7           | 8          |
| Контактная работа, ак.ч.                  | 72             |            | 36          | 36         |
| Лекции (ЛК)                               | 36             |            | 18          | 18         |
| Лабораторные работы (ЛР)                  | 0              |            | 0           | 0          |
| Практические/семинарские занятия (СЗ)     | 36             |            | 18          | 18         |
| Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч. | 90             |            | 45          | 45         |
| Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч. | 54             |            | 27          | 27         |
| <b>Общая трудоемкость дисциплины</b>      | <b>ак.ч.</b>   | <b>216</b> | <b>108</b>  | <b>108</b> |
|                                           | <b>зач.ед.</b> | <b>6</b>   | <b>3</b>    | <b>3</b>   |

Таблица 4.2. Виды учебной работы по периодам освоения образовательной программы высшего образования для заочной формы обучения

| Вид учебной работы                        | ВСЕГО, ак.ч.   |            | Семестр(-ы) |
|-------------------------------------------|----------------|------------|-------------|
|                                           |                |            | 9           |
| Контактная работа, ак.ч.                  | 22             |            | 22          |
| Лекции (ЛК)                               | 10             |            | 10          |
| Лабораторные работы (ЛР)                  | 0              |            | 0           |
| Практические/семинарские занятия (СЗ)     | 12             |            | 12          |
| Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч. | 185            |            | 185         |
| Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч. | 9              |            | 9           |
| <b>Общая трудоемкость дисциплины</b>      | <b>ак.ч.</b>   | <b>216</b> | <b>216</b>  |
|                                           | <b>зач.ед.</b> | <b>6</b>   | <b>6</b>    |

## 5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 5.1. Содержание дисциплины (модуля) по видам учебной работы

| Номер раздела | Наименование раздела дисциплины                                                    | Содержание раздела (темы)                                                                                    | Вид учебной работы * |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Раздел 1      | Нормативы использования природных ресурсов, плата за использования, плата за ущерб | 1. 1 Укрупненная методика расчёта ущерба при загрязнении окружающей среды                                    | ЛК, СЗ               |
|               |                                                                                    | 1. 2 Экономический, социальный и моральный ущерб                                                             | ЛК, СЗ               |
| Раздел 2      | Технологии возобновления природных ресурсов                                        | 2. 1 Клонирование как инструмент возобновления биоразнообразия                                               | ЛК, СЗ               |
|               |                                                                                    | 2. 2 Генетическая модификация как инструмент возобновления биоразнообразия                                   | ЛК, СЗ               |
| Раздел 3      | Использование и охрана невозобновляемых природных ресурсов                         | 3. 1 Использование недр                                                                                      | ЛК, СЗ               |
|               |                                                                                    | 3. 2 Возобновление и охрана недр                                                                             | ЛК, СЗ               |
| Раздел 4      | Ключевые инструменты экологического менеджмента                                    | 4. 1 Экологический аудит                                                                                     | ЛК, СЗ               |
|               |                                                                                    | 4. 2 Экологическое страхование, экологическая маркировка                                                     | ЛК, СЗ               |
| Раздел 5      | Экологизация секторов экономики                                                    | 5. 1 Экономический механизм экологизации экономики. Государство и рынок в охране окружающей природной среды. | ЛК, СЗ               |
|               |                                                                                    | 5. 2 Экологизация экономики и выход из экологических кризисов. Эффективность природоохранных мероприятий.    | 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                                                                                                                |

## 7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Основная литература:

1. Трушина Т.П., Саенко О.Е. Экологические основы природопользования: учебник / М.: КноРус, 2021. 214 с.
2. Гальперин М.В. Экологические основы природопользования: учебник / 2-е изд., испр. М.: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2019. 256 с.

3. Куделькин Н.С. Правовые вопросы экономической поддержки природоохранной деятельности на примере наилучших доступных технологий / Экологическое право. 2020. *Дополнительная литература:*

1. Тупикин Е.Н. Экологические основы природопользования: учебник / Ростов н/Д: Феникс, 2020, 285 с.

2. Латушкина Е.Н. Охрана окружающей природной среды: государственное управление природопользованием: Учебно-методическое пособие / М.: РУДН, 2012. 32 с.

3. The Urgent Ecological and Environmental Management Problems: The Urgent Ecological and Environmental Management Problems / Отв. ред. Н.А. Черных. М.: РУДН, 2015. 353 с.

*Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:*

1. Электронно-библиотечная система (ЭБС) РУДН и сторонние ЭБС, к которым студенты университета имеют доступ на основании заключенных договоров

- ЭБС РУДН <http://lib.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](http://www.studentlibrary.ru)

- ЭБС «Троицкий мост»

2. 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/>

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

Курс лекций по дисциплине «Природоохранная деятельность инновационного предприятия».

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

**РАЗРАБОТЧИК:**

Доцент кафедры  
инновационного менеджмента в  
отраслях промышленности

*Должность, БУП*

*Подпись*

Ковалева Екатерина  
Александровна

*Фамилия И.О.*

**РУКОВОДИТЕЛЬ БУП:**

Заведующий кафедрой  
инновационного менеджмента в  
отраслях промышленности

*Должность БУП*

*Подпись*

Самусенко Олег  
Евгеньевич

*Фамилия И.О.*

**РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО:**

Заведующий кафедрой  
инновационного менеджмента в  
отраслях промышленности

*Должность, БУП*

*Подпись*

Самусенко Олег  
Евгеньевич

*Фамилия И.О.*