

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
**«ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**  
**ИНСТИТУТ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ**

Кафедра Педагогики и социально-экономических дисциплин

Аннотация рабочей программы дисциплины

**Б1.О.23 ЭКОНОМИКА ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ**

Направление подготовки **05.03.06 Экология и природопользование**

Профиль **Экология**

Уровень высшего образования – **бакалавриат**

Квалификация – **бакалавр**

Форма обучения – **очная, заочная**

Троицк  
2021

# 1. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП

## 1.1. Цель и задачи дисциплины

Бакалавр по направлению подготовки 05.03.06 Экология и природопользование должен быть подготовлен к решению задач профессиональной деятельности научно-исследовательского типа.

**Цель дисциплины:** формирование знаний функционирования экономических законов в экологии природопользования в соответствии с формируемыми компетенциями.

### **Задачи дисциплины:**

1. Изучение теоретических основ формирования и развития эколого-экономической системы;

2. Изучение общих законов диалектики, экологических законов и законов природопользования, базисных эколого-экономических принципов устойчивого природопользования;

3. Формирование представления о научно-исследовательской деятельности в экономике природопользования;

4. Владение практическими навыками использования экономических законов при выполнении проектно-производственной и научно-исследовательской деятельности.

## 1.2. Компетенции и индикаторы их достижений

УК – 10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН		
	знания	умения	навыки
ИД-1 УК-10 Принимает обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	Обучающийся должен знать: предмет и историю развития экономики природопользования, подходы к экономической оценке природных ресурсов и принципы размеров платы за их использование, типовую методику определения экономической эффективности осуществления природоохранных мероприятий и оценку экономического ущерба окружающей среде от загрязнений, экономический механизм воздействия на организации при реализации природоохранных мероприятий, метод поиска резервов сокращения затрат на производство (ФСА), методы управления качеством окружающей среды, экологический паспорт программы природоохранных	Обучающийся должен уметь: формулировать задачи и методы исследования курса экономики природопользования, сформулировать и обосновать схему ресурсных и причинно-следственных связей экономического развития, осуществлять экономическую оценку природных ресурсов, использовать на практике нормативы качества окружающей природной среды и промышленных предприятий, подразделять и определять виды экономического ущерба, использовать модели ФСА, применять административные и экономические методы управления, определять различные виды ресурсов, выделять экономические и социальные факторы ресурсосбережения,	Обучающийся должен владеть: методикой экономической оценки природных ресурсов и воспроизводства естественного плодородия, навыками применения классификации нормативов качества окружающей природной среды, методикой определения эколого-экономического ущерба от загрязнения окружающей среды, методикой расчета экономических налогов, навыками анализа отбора инвестиционных проектов, методикой построения функционально-структурной модели, навыками применения требований к формированию и функционированию административных и экономических методов управления, методикой оформления разрешительных документов

Код и наименование индикатора	Формируемые ЗУН		
	знания	умения	навыки
	мероприятий, виды и особенности ресурсов в экономике – (Б1.О.23,УК-10-3.1)	использовать достижения научно-технического прогресса для снижения загрязнения окружающей среды, использовать в конкретных условиях этот опыт при разработке проектов для конкретного предприятия– (Б1.О.23, УК-10- У.1)	экологического сопровождения, навыками обобщения накопленных сведений об особенностях ресурсов в России и других странах, о новых видах энергии, новых материалах, о последних достижениях в нашей стране в области экологии– (Б1.О.23, УК-10- Н.1)

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Экономика природопользования» относится к обязательной части основной профессиональной образовательной программы бакалавриата.

## 3. Объём дисциплины и виды учебной работы

Объём дисциплины составляет 4 зачетных единиц (ЗЕТ), 144 академических часа (далее часа). Дисциплина изучается:

- очная форма обучения в 6 семестре;
- заочная форма обучения в 8 семестре (на 4 курсе, 2 сессия).

### 3.1. Распределение объема дисциплины по видам учебной работы

Вид учебной работы	Количество часов	
	Очная форма обучения	Заочная форма обучения
<b>Контактная работа (всего) в том числе практическая подготовка</b>	<b>51</b>	<b>14</b>
<i>В том числе:</i>		
<i>Лекции (Л)</i>	14	6
<i>Практические занятия (ПЗ)</i>	28	8
<i>Контроль самостоятельной работы (КСР)</i>	9	-
<b>Самостоятельная работа обучающихся (СР)</b>	<b>93</b>	<b>126</b>
<b>Контроль</b>	<b>зачет</b>	<b>4</b>
<b>Итого</b>	<b>144</b>	<b>144</b>

## 4. Содержание дисциплины

### Раздел 1. Теоретический базис рационального природопользования

#### Предмет, задачи и методы науки «Экономика природопользования»

Предмет науки экономики природопользования. Задачи и методы науки «Экономика природопользования». Социально-экономические аспекты природопользования. Правовые основы охраны окружающей природной среды и природопользования. Сохранение здоровья человека – цель современного экологического законодательства России. Классификация отраслей экономического развития общества. Роль и значение ресурсосберегающих технологий в экономическом росте производства. Основные подходы к экономической оценке природных ресурсов.

#### Эколого-правовой инструментарий рационального природопользования и охраны окружающей среды

Экономическая оценка земельных ресурсов. Эколого-экономическая эффективность воспроизводства естественного плодородия. Эколого-правовой инструментарий рационального природопользования и охраны окружающей среды. Установление размеров платы за использование природных ресурсов. Социально-экономические аспекты природопользования.

#### Раздел 2. Экономический ущерб от загрязнения окружающей среды

## **Основы экологического нормирования и анализа структуры выбросов предприятия**

Определение экономического ущерба окружающей среде от загрязнений земли. Нормативы качества окружающей природной среды и промышленных предприятий. Правовые основы охраны окружающей природной среды и природопользования. Сохранение здоровья человека – цель современного экологического законодательства России. Закон РФ «Об охране окружающей среды» раздел 5. Типовая методика определения экономической эффективности осуществления природоохранных мероприятий и оценку экономического ущерба окружающей среде от загрязнений.

### **Экономический ущерб от загрязнения и экономический механизм платежей**

Определение экономического ущерба окружающей среде от загрязнений воздуха. Определение экономического ущерба окружающей среде от загрязнений воды. Методика определения эколого-экономического ущерба от загрязнения окружающей среды.

### **Раздел 3. Планирование природоохранной деятельности. Инвестиции**

**Планирование экономического стимулирования природоохранной деятельности. Эффективность инвестиций в природоохранную сферу в условиях рыночных отношений**

Рациональное экономическое поведение предприятия. Экономическая мотивация природопользователей в условиях оплаты за загрязнение окружающей среды. Экономическое стимулирование природоохранной деятельности. Экономическое поведение предприятия. Принятие инвестиционных решений. Анализ инвестиционных проектов. Критерии оценки и отбора инвестиционных экологических проектов. Критерии оценки и отбора инвестиционных экологических проектов.

### **Раздел 4. Методы управления рациональным природопользованием**

**Методы управления качеством окружающей природной среды. Лицензирование и паспортизация природоохранных мероприятий**

Основные понятия функционально-стоимостного анализа. Построение функционально – структурной модели. Административные методы управления природоохранной деятельностью. Экономические методы управления природоохранной деятельностью (экономические стимулы). Экологический паспорт программы природоохранных мероприятий. Программы природоохранных мероприятий. Отчетность для субъектов малого и среднего предпринимательства. ПДВ, ПДС, ПНООЛР, паспорт отходов.

### **Раздел 5. Проблемы и их решение в природоохранной деятельности**

**Система международного сотрудничества и глобальные экологические проблемы**

Экономические и социальные факторы ресурсосбережения в России и других странах. Научно-технический прогресс – основа рационального использования природно-сырьевых ресурсов. Отходы производства, их использование и охрана окружающей среды. Зарубежный опыт и сотрудничество в решении экологических проблем. Международное сотрудничество в экологии.