

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

**ИНСТИТУТ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ**

Кафедра Естественных дисциплин

Аннотация рабочей программы дисциплины

**Б1.В.03 УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

Направление подготовки: **05.03.06 Экология и природопользование**

Профиль: **Экологический менеджмент и экобезопасность**

Уровень высшего образования – **бакалавриат**

Квалификация – **бакалавр**

Форма обучения – **очная, заочная**

Троицк  
2022

# 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** – сформировать у обучающихся знания, умения и навыки в соответствии с формируемыми компетенциями по освоению основных положений стратегии и тактики управления в области рационального использования ресурсов и охраны окружающей среды.

### Задачи дисциплины:

- формирование знаний о теоретических и нормативно-методических основах управления качеством окружающей среды; стандартах в области управления качеством окружающей среды и основных элементах системы экологического менеджмента на предприятии; экологическом аудите и экологическом страховании.

- умение анализировать целесообразность и стартовые возможности внедрения системы управления качеством окружающей среды на предприятии; оценивать эффективность государственного механизма управления природопользованием; выявлять возможности использования инструментов управления качеством окружающей среды.

- приобретение навыков для оценки экономической эффективности экологической деятельности организации.

## 1.2. Компетенции и индикаторы их достижений

ПК-1 Способен к проведению оценки воздействия на окружающую среду при расширении, реконструкции, модернизации действующих производств, создаваемых новых технологий и оборудования в организации

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
ИД-2.ПК-1 Применяет знания теоретических основ нормирования и управления при расширении, реконструкции, модернизации действующих производств, создаваемых новых технологий и оборудования в организации	знания	Обучающийся должен знать: теоретические основы нормирования и управления при расширении, реконструкции, модернизации действующих производств, создаваемых новых технологий и оборудования в организации (Б1.В.03, ПК-1-3.1)
	умения	Обучающийся должен уметь: применять знания теоретических основ нормирования и управления при расширении, реконструкции, модернизации действующих производств, создаваемых новых технологий и оборудования в организации (Б1.В.03, ПК-1-У.1)
	навыки	Обучающийся должен владеть: навыками применения теоретических основ нормирования и управления при расширении, реконструкции, модернизации действующих производств, создаваемых новых технологий и оборудования в организации (Б1.В.03, ПК-1-Н.1)

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Управление качеством окружающей среды» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений профессиональной образовательной программы бакалавриата.

### 3. Объём дисциплины и виды учебной работы

Объём дисциплины составляет 4 зачетные единицы (ЗЕТ), 144 академических часов (далее часов). Дисциплина изучается:

- очная форма обучения в 8 семестре;
- заочная форма обучения на 4 курсе.

#### 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>71</b>	<b>10</b>
<i>Лекции (Л)</i>	28	4
<i>Практические занятия (ПЗ)</i>	28	6
<i>Контроль самостоятельной работы (КСР)</i>	15	-
<b>Самостоятельная работа обучающихся (СР)</b>	<b>73</b>	<b>130</b>
<b>Контроль</b>	-	4
<b>Итого</b>	<b>144</b>	<b>144</b>

### 4. Содержание дисциплины

**Раздел 1. Концептуальные и нормативно-методические основы управления качеством окружающей среды.** Менеджмент качества окружающей среды: цели, задачи, роль дисциплины в системе экологического менеджмента. Краткие исторические сведения и этапы развития экологического менеджмента. Экологический маркетинг. Экологическая маркировка (сертификация). Концепция устойчивого развития и экологический менеджмент. Нормативные и методические основы экологического менеджмента. Предпосылки и перспективы внедрения систем экологического менеджмента в Российской Федерации. Стандарты в области систем экологического менеджмента.

#### **Раздел 2. Механизмы управления качеством окружающей среды**

Экологический аудит: история развития, цели, задачи, основные принципы. Основные виды экологического аудита. Экологическое аудирование системы экологического менеджмента. Методика комплексной оценки эффективности функционирования системы экологического менеджмента на промышленных предприятиях. Процедура экологического аудита на предприятии. Экологическое страхование. Понятие и основы экологического страхования. История развития экологического страхования. Классификация объектов и особенности тарифной политики при осуществлении экологического страхования. Направления решения проблемы экологического страхования. Экономические аспекты экологического менеджмента.