

**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.О.16 РАЦИОНАЛЬНОЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ**

Направление подготовки **35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура**  
Профиль: **Рыбоводство пресноводное**

Уровень высшего образования – **бакалавриат**  
Квалификация – **бакалавр**

Форма обучения – **очная**

Троицк  
2019

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

## 1.1. Цель и задачи дисциплины

Бакалавр по направлению подготовки 35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура должен быть подготовлен к решению задач профессиональной деятельности следующих типов: производственно-технологической и научно-исследовательской деятельности.

**Цель дисциплины:** изучение теоретической базы и формирование практических навыков и умений, необходимых для обеспечения рационального использования природных ресурсов в соответствии с формируемыми компетенциями.

**Задачи дисциплины** включают:

- формирование знаний о рациональном использовании природных ресурсов исходя из действующих правовых норм природоохранного законодательства;
- развитие умений анализировать антропогенные воздействия на природную среду, выбирать оптимальные способы сохранения природных ресурсов;
- формирование навыков действовать в соответствии с принципами научного подхода и экологической целесообразности при выборе оптимальных способов рационального использования природных ресурсов и их охраны.

## 1.2. Компетенции и индикаторы их достижений

УК – 2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
ИД – 1. УК -2 Определяет круг задач в рамках поставленной цели и выбирает оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	знания	Обучающийся должен знать основные способы рационального использования природных ресурсов исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений (Б1.О.16, УК-2-3.1)
	умения	Обучающийся должен уметь определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы сохранения и рационального использования природных ресурсов, исходя из действующих правовых норм природоохранного законодательства (Б1.О.16, УК-2- У.1)
	навыки	Обучающийся должен владеть навыками выбора оптимальных способов рационального использования природных ресурсов и их охраны, исходя из действующего природоохранного законодательства (Б1.О.16, УК-2–Н.1)

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Рациональное природопользование» относится к обязательной части основной профессиональной образовательной программы бакалавриата.

## 3. Объём дисциплины и виды учебной работы

Объём дисциплины составляет 2 зачетные единицы (ЗЕТ), 72 академических часов (далее часов). Дисциплина изучается в 3 семестре.

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

Вид учебной работы	Количество часов
<b>Контактная работа (всего)</b>	<b>72</b>
<i>В том числе:</i>	
<i>Лекции (Л)</i>	18
<i>Лабораторные занятия (ЛЗ)</i>	18
<i>Контроль самостоятельной работы (КСР)</i>	3
<b>Самостоятельная работа обучающихся (СР)</b>	<b>33</b>
<b>Контроль</b>	Зачет
<b>Итого</b>	<b>72</b>

### 4. Содержание дисциплины

**Раздел 1. Теоретические основы природопользования.** Законы и принципы природопользования. Рациональный и нерациональный типы природопользования. Сущность и основные виды природопользования. Виды антропогенного воздействия на окружающую среду. Последствия воздействия на окружающую среду. Источники загрязнения окружающей среды. Правовое регулирование природопользования и экологическое законодательство Российской Федерации, Федеральный закон «Об охране окружающей среды» как основной источник российского экологического права. Правовые методы регулирования природопользованием. Источники экологического законодательства. Государственные, экономические, информационные и административные методы управления природопользованием; теоретические основы управления природопользованием и его отраслевая специфика.

**Раздел 2. Основы рационального использования природных ресурсов и их охраны.** Природные ресурсы и их классификация. Природно-ресурсный потенциал территорий, ресурсообеспеченность. Основные принципы и методы рационального использования и воспроизводства природных ресурсов. Принципы рационального использования и охраны минеральных, климатических, водных, земельных и биологических ресурсов.