

**Аннотация к рабочей программе дисциплины  
Б1.В.ДВ.2.2 Экология**

Направление подготовки	39.03.01 Социология
Профиль подготовки	Социология культуры
Степень выпускника	бакалавр
Форма обучения	очная
Курс	3
Семестр (ы)	5
Количество зачетных единиц	3
Форма промежуточной аттестации	зачет
Количество часов всего, из них:	108
Лекционные	16
Практические	16
СРС	76

**1. Цели освоения дисциплины:**

Основная идея курса – формирование представлений о фундаментальных принципах функционирования биосферы. Особенность данной программы состоит в фундаментальном характере изложения основных принципов функционирования природных систем, и воспитать способность оценки своей профессиональной деятельности с точки зрения охраны биосферы.

Цель курса - ознакомление студентов с общим состоянием проблемы взаимодействия человека с окружающей природной средой и влияния производства на природные ресурсы.

Задачи курса:

- ознакомление студентов с общими понятиями, определениями и терминами;
- ознакомление студентов с основными составными частями биосферы и их краткой характеристикой;
- ознакомление студентов с характером влияния различных производств на природные ресурсы и мерами по уменьшению вредного воздействия;
- ознакомление студентов с понятием "экономический ущерб от загрязнения окружающей среды";
- ознакомление студентов с основными методами охраны окружающей среды, применяемыми в промышленном производстве.

**2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:**

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

- способность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования теоретического и экспериментального исследования (ОПК-6).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

***Знать:***

- основные законы, принципы и закономерности общей и социальной экологии;
- строение и функционирование биосферы и социозкосистем;
- основные социально-экологические теории взаимодействия природы и общества;
- возможные сценарии развития человечества в связи с кризисными явлениями в биосфере;
- роль экологического фактора в развитии общества;
- основные принципы и понимание социального смысла «устойчивого развития» как ориентира и цели мирового сообщества на 21 век.

***Уметь:***

- улавливать и учитывать экологическую составляющую в своей профессиональной деятельности;
- выделять социологическую составляющую из общеэкологических проблем;
- анализировать участие социальных организаций в решении проблем окружающей среды.

***Владеть:***

- актуальной информацией о состоянии биосферы;
- информацией о состоянии экологической ситуации в России и об уровне формирования экологического сознания россиян и их экологической культуры;
- навыками рациональной оценки состояния окружающей природной среды.

**3. Краткое содержание дисциплины:**

1. Введение в экологию.
2. Экосистемы. Биосфера. Популяции в экосистемах.
3. Движение вещества в биосфере. Движение энергии в биосфере.
4. Среда обитания. Экологические факторы.
5. Антропогенное воздействие человека на окружающую среду.
6. Эколого-правовые и организационные вопросы охраны окружающей среды. Экологическая безопасность.
7. Концепция устойчивого развития. Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды.

**4. Аннотация разработана на основании:**

1. ФГОС ВО по направлению 39.03.01 Социология.
2. ОП ВО по направлению 39.03.01 Социология.