

## **Б1.Б.8 ЭКОЛОГИЯ**

### **Цели и задачи дисциплины:**

Целью освоения учебной дисциплины (модуля) «Экология» является освоение теоретических знаний в области экологии, повышение экологической грамотности студентов, их экологическое воспитание, формирование экологического мышления, а также приобретение умений применять эти знания в профессиональной и иной деятельности и формирование необходимых компетенций.

Основная задача учебной дисциплины - приобретение знаний и умений, необходимых для:

- ознакомления с основами учения о биосфере, системным подходом к изучению законов и закономерностей взаимодействия компонентов биосферы;
- ознакомления с механизмами воздействия человека на биосферу;
  - обучения экологическим принципам управления природопользованием;
- усвоения основ охраны и защиты окружающей среды;
- формирования мировоззрения, позволяющего выбрать осознанную необходимость руководствоваться экологическими приоритетами в профессиональной и иной деятельности.

### **Место дисциплины в структуре ООП:**

Дисциплина «Экология» относится к базовой части математического и естественнонаучного цикла **Б1.Б.8** ООП бакалавриата по направлению подготовки 38.03.06- Торговое дело

Требования к входным знаниям, умениям и компетенциям студента:

#### **1. Знать:**

- основные законы природы;
- структуру и состав геосфер;
- иметь представление о круговороте веществ в природе;
- основные составляющие здорового образа жизни;
- влияние человека на окружающую среду;
- мероприятия по охране и защите окружающей среды.

#### **2. Уметь:**

- владеть способами защиты окружающей среды;
- владеть навыками в области охраны здоровья человека и окружающей среды.

#### **3. Использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни для:**

- ведения здорового образа жизни;
- бережного отношения к окружающей среде.

Освоение дисциплины «Экология» базируется на знаниях и умениях, полученных в средней школе при изучении естествознания, биологии, химии и основ экологии.

### **Требования к результатам освоения содержания дисциплины**

В результате освоения дисциплины должны быть сформированы следующие компетенции:

#### **ОК - 1 способность использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции**

В результате освоения компетенции **ОК - 1** студент должен:

##### **1. Знать:**

- задачи, решаемые философией как наукой;
- основные направления философских исследований;
- особенности существующих философских направлений;

##### **2. Уметь:**

- анализировать и правильно толковать философские проблемы;
- разбираться в особенностях философских систем при рассмотрении тех или иных вопросов с точки зрения этих систем;
- использовать полученные знания для решения мировоззренческих вопросов на практике.

##### **3. Владеть:**

- конкретной методологией, базовыми методами, позволяющими осуществлять решение широкого класса задач научно-исследовательского и прикладного характера в области философских дисциплин.

#### **ОК – 4 способностью работать в команде, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия;**

В результате освоения компетенции **ОК -4** студент должен:

##### **1. Знать:**

- основные правила этикета;
- аргументированную устную и письменную речь.

##### **2. Уметь:**

- уметь оперировать знаниями в профессиональной деятельности;
- занимать активную гражданскую позицию;
- логически верно, аргументировано и ясно строить устную и письменную речь.

##### **3. Владеть:**

- культурой мышления,
- способностью к восприятию информации, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей ее достижения.

#### **4. Содержание дисциплины**

№ п/п	Наименование раздела дисциплины (темы)	Кол-во часов
1.	Предмет и задачи экологии	6
2.	Организм и среда обитания	12
3.	Факторы среды	12
4.	Экология популяций	12
5.	Экология сообществ	10
6.	Экологические системы	12
7.	Биосфера	12
8.	Человек в биосфере	8
9.	Антропогенное загрязнение биосферы	12
10.	Пути и методы сохранения современной биосферы	12

**Форма контроля:- зачет**