

## **Аннотация к рабочей программе по дисциплине «Экология»**

### **1. Цели освоения дисциплины**

Данная дисциплина преследует цель формирования у студентов способности действовать в направлении улучшения качества окружающей среды в профессиональной и бытовой деятельности, предлагать свои способы и механизмы регулирования взаимоотношений природы и общества и формирует компетенции ОК-6 и ОК-7.

### **2. Место дисциплины в структуре ООП**

Б1.Б.09

### **3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций по данному направлению:

ОК-6 - способностью работать в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия; ОК-7 - способностью к самоорганизации и самообразованию;

#### **В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

##### **знать:**

- структуру биосферы и экосистем, - взаимоотношения организма и среды, - экологические принципы рационального использования природных ресурсов и охраны природы, - экозащитную технику и технологии, - механизмы функционирования и устойчивости биосферы; - основные законодательные акты России и международные соглашения; - экологические требования к хозяйственной деятельности; - экономический механизм природоохранной деятельности; - состав окружающей среды: гидросферы, атмосферы, почв и грунтов, законы взаимодействия живого и неживого в экосистемах, а также законы взаимодействия между гидро-, атмо-, лито- и техносферами.

##### **уметь:**

-применять основы экологического права.

##### **владеть навыками и (или) опытом деятельности:**

- использования экологических принципов рационального использования природных ресурсов и охраны природы в профессиональной деятельности.

### **4. Общая трудоемкость дисциплины**

108( в часах) 3 з.е.

### **5. Формы контроля**

зачет (6 семестр )