

## **Аннотация рабочей программы дисциплины «Геоэкология»**

**Целью** дисциплины «Геоэкология» является формирование комплекса знаний системного подхода к географическому и геоэкологическому познанию мира, представлений о единстве экосферы Земли и слагающих ее природных и природно-антропогенных геосистем; овладение основами профессиональных знаний в области геоэкологии – новой комплексной науки среди наук о Земле.

### **Задачи дисциплины:**

- получение знаний о теоретических основах геоэкологии;
- получение знаний о влиянии природных геологических и других процессов на условия существования живых организмов, человека и продукты его хозяйственной деятельности;
- развитие умений использования теоретических основ геоэкологии в профессиональной деятельности;
- формирование навыков применения методов геоэкологических исследований.

### **Названия тем, основных вопросов в виде дидактических единиц**

**Тема 1.** Природное воздействие на литосферу.

**Тема 2.** Антропогенное воздействие на литосферу

**Тема 3.** Природное воздействие на гидросферу

**Тема 4.** Антропогенное воздействие на гидросферу

**Тема 5** Природное воздействие на атмосферу

**Тема 6.** Антропогенное загрязнение атмосферы

**Тема 7.** Биосфера

**Тема 8.** Педосфера

**Тема 9.** Антропогенное воздействие на геологическую среду.

**Тема 10.** Комплексное антропогенное воздействие на геологическую среду.

**Объем дисциплины** – 3 з.е.

**Форма промежуточного контроля** – экзамен.