

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.