

Аннотация дисциплины «Общая и региональная геоэкология»

Общий объем дисциплины 108 часов (3 з.е.). Обучение магистрантов проходит в виде очной формы занятий. Курс включает в себя лекции (8 часов), лабораторные занятия (18 часов), семинарские занятия (8 часов), групповые консультации (2 часа) и самостоятельную работу студентов (72 часа). **Экзамен** в первом семестре.

Цели и задачи дисциплины

Целью освоения дисциплины «Общая и региональная геоэкология» является изучение и формирование целостного представления о глобальных и региональных геоэкологических проблемах современности.

В результате освоения дисциплины магистранты будут знать основные теоретические основы глобальной и региональной экологии. Понимать значение международного сотрудничества в области решения глобальных геоэкологических проблем и механизмы его осуществления.

В результате изучения дисциплины магистрант должен:

знать:

- теоретические основы глобальной и региональной геоэкологии;
- геоэкологические проблемы различных регионов России и мира;
- методы анализа, обобщения и систематизации роли климатических ресурсов в решении социальных и геоэкологических проблем;

уметь:

- творчески использовать знания о современных геоэкологических процессах в сфере профессиональной деятельности;
- анализировать, обобщать и систематизировать с применением современных компьютерных технологий результаты научно-исследовательских работ в области геоэкологических исследований и хозяйственной деятельности в условиях современных изменений климата;

владеть:

- методиками организации проведения геоэкологических исследований;
- подходами к решению теоретических и практических вопросов связанных с современными геоэкологическими проблемами различного масштаба;
- навыками проведения учебных занятий.

Содержание разделов дисциплины:

Введение. Предмет и методы геоэкологии;

Теоретические основы глобальной и региональной геоэкологии;

Глобальные геоэкологические проблемы современности;

Международное сотрудничество в области решения глобальных геоэкологических проблем и механизмы его осуществления;

Географические и геологические составляющие общей и географические региональной геоэкологии;

Загрязнение Мирового океана;

Районы экологического бедствия;

Геоэкологические проблемы различных регионов России. Основные причины возникновения и обострения региональных экологических проблем. Пути и направления решения геоэкологических проблем в регионах России.

Промежуточная аттестация

Промежуточная аттестация состоит из двух кратких докладов и промежуточного теста.

Доклад на выбранную тему из блока «Глобальные геоэкологические проблемы современности» и из блока «Геоэкологические проблемы различных регионов России».

Самостоятельная работа подразумевает подготовку к экзамену (36 часов), промежуточному тестированию и подготовку двух рефератов и докладов по ним.