

АННОТАЦИЯ рабочей программы дисциплины

Б1.В.07 Основы геоэкологических исследований

Направление

подготовки/специальность 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) (География, Безопасность жизнедеятельности)

Объем трудоемкости:

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 4 зач.ед. (144 часов).

Цель дисциплины:

Дать представление студентам о единой экосфере, т. е. о взаимосвязях атмосферы, гидросферы, биосферы и литосферы на фоне их интеграции с обществом. Эти знания необходимы для решения комплексных, междисциплинарных проблем управления, прогнозирования, использования и охраны природных ресурсов. Дисциплина "Основы геоэкологических исследований" знакомит студентов с основами научного знания в области взаимодействия естественных и общественных процессов и явлений в пределах экосферы, с деятельностью человека как существенного фактора преобразования экосферы.

В результате комплекса теоретических и практических занятий у студента формируется связное концептуальное представление о единой экосфере, т. е. о взаимосвязях атмосферы, гидросферы, биосферы и литосферы на фоне их интеграции с обществом.

Задачи дисциплины:

Задачи изучения дисциплины «Основы геоэкологических исследований»:

- дать представление о взаимодействии геосфер и общества;
- рассмотреть основные взаимосвязанные факторы и процессы, протекающие в геосферах Земли;
- выполнить обзор изменений геосфер Земли под влиянием деятельности человека и возникающих геоэкологических проблем.

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата, является участие в оценке воздействий на окружающую среду, выявлении и диагностике проблем охраны природы и систем взаимодействия общества и природы, решении эколого-географических задач, связанных с устойчивым развитием под руководством специалистов и квалифицированных научных сотрудников.

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина «Основы геоэкологических исследований» введена в учебные планы подготовки бакалавров по направлению подготовки 44.03.05

«Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)» профиль «География», «Безопасность жизнедеятельности», согласно ФГОС ВО, относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, индекс дисциплины — Б1.В.07, читается в девятом семестре.

Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций: ПК-1.

Основные разделы дисциплины:

Введение

Междисциплинарный, системный подход к проблемам геоэкологии

Основные механизмы и процессы в экосфере

Атмосфера. Влияние деятельности человека.

Гидросфера. Влияние деятельности человека

Моря и океаны. Основные особенности Мирового океана. Его роль в экосфере.

Экологические проблемы использования земельных ресурсов.

Литосфера. Влияние деятельности человека.

Биосфера. Влияние деятельности человека.

Геоэкологические аспекты функционирования природно-техногенных систем.

Методы анализа геоэкологических проблем.

Управление геоэкологическим состоянием природных и природно-техногенных объектов. Геополитические проблемы геоэкологии.

Курсовые работы:

Не предусмотрены

Форма проведения аттестации по дисциплине:

Экзамен

Автор: канд. геогр. наук, доцент Нагалецкий Э.Ю.