

Аннотация
рабочей программы дисциплины
«Геосферы земли и деятельность человека»
Программа аспирантуры
1.6. Науки о Земле и окружающей среде
Специальность: 1.6.21 Геоэкология

Целью освоения дисциплины, является изучение взаимосвязи общества и системы Земля на современном этапе. Экологический кризис современной цивилизации - нарушение гомеостаза системы как следствие деятельности человека.

Для достижения цели ставятся **задачи:**

- иметь представление о строении географической оболочки Земли и ее составляющих
- познать закономерности строения, динамику и развития географической оболочки
- заложить основы об эволюционном развитии ГО о взаимодействии эволюционирующих косных, биокосных и живых систем на разных этапах развития
- изучить геосферы Земли и получить знания о Земле как глобальной экологической системе

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

В результате освоения дисциплины аспирант должен

Знать:

- представление о взаимодействии геосфер и общества;
- основные взаимосвязанные факторы и процессы, протекающие в геосферах Земли;
- изменения геосфер Земли под влиянием деятельности человека и возникающих геоэкологических проблем.
- воздействие различных видов интегральных геосистем на природную среду;
- мероприятия и рекомендации по оптимизации природно-технических геосистем.

Уметь:

- проектировать основные типы геоэкологических систем с учетом предъявляемых к ним функциональных и экологических требований;
- ориентироваться в современной практике создания природно-технических геосистем;

Владеть:

- базовыми теоретическими знаниями в области геоэкологии;

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Геосферы земли и деятельность человека» относится:
2 Образовательный компонент, изучается на 1 курсе во 2 семестре.

МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПА	
Индекс	2.1.4
Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
Данная учебная дисциплина является базовой и опирается на входные знания, умения и компетенции, полученные по основным педагогическим дисциплинам.	
Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
Преподавание дисциплины основывается на теоретических и практических знаниях географии, приобретенных в результате их освоения в средних общеобразовательных учреждениях, а также на основе знаний дисциплины «Основы географии» освоенной в рамках высшего образования в первом семестре. Для освоения дисциплины необходимы предшествующие знания о системной организации географической	

оболочки, ее структурных элементах, природных и хозяйственных связях между компонентными оболочками, общих закономерностях функционирования Земли.

Дисциплина входит в базовую часть математического и естественнонаучного цикла общепрофессиональных дисциплин и является обязательной для изучения. Чтение курса планируется в пятом семестре. Дисциплина входит в единый блок биологических дисциплин, обеспечивая необходимую преемственность для последующих курсов.

Общая трудоемкость (объем) дисциплины (модуля) составляет 2 ЗЕТ, 72 академических часов.

Программу составила: к.г.н., доцент С.И. Салпагарова

