

**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 гомеостазиса 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.

<b>МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПА</b>	
Индекс	2.1.4
<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>	
Данная учебная дисциплина является базовой и опирается на входные знания, умения и компетенции, полученные по основным педагогическим дисциплинам.	
<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>	
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