

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«Науки о Земле»

для направления подготовки 05.03.06 «Экология и природопользование»

I, II семестры

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ:

Цель дисциплины - формирование представления о геосферах Земли и их составляющих компонентах.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО:

Дисциплина «Науки о Земле» относится к базовой части профессионального цикла ФГОС ВПО. Изучение дисциплины базируется на знании физики, химии, биологии, географии, экологии. Освоение дисциплины тесно связано глобальной экологией, учением о гидросфере и атмосфере. Курс является составной частью в системе фундаментальных знаний о целостности Земли и всех компонентов природы. Курс формирует научное мировоззрение, расширяет знания законов и закономерностей природы и может служить основой при дальнейшем изучении таких предметов как экология и др.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ:

Общепрофессиональные компетенции:

- решение стандартных задач профессиональной деятельности в области экологии, природопользования и охраны природы с использованием информационно-коммуникационных, в т.ч. геоинформационных технологий (ОПК-5).

Профессиональные компетенции:

- использование теоретических знания о геосферах Земли на практике (ПК-14)

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать:

- иметь представления о геосферах Земли и их составляющих компонентах

Уметь:

- использовать экологическую грамотность и базовые знания в области физики, химии, наук о Земле и биологии в жизненных ситуациях; прогнозировать последствия своей профессиональной деятельности, нести ответственность за свои решения.

Владеть:

- понятийным аппаратом географии, химии, физики;
- современными методами геоэкологического картографирования;

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ:

Разделы дисциплины:

- Геология и почвоведение
- Ландшафтоведение
- Гидрология
- Гидрогеология
- Климатология и метеорология

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ: экзамен (1 и 2 семестры)

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ: 6 ЗЕТ

Составитель: доцент кафедры БЭ Любишева А.В. 

Заведующий кафедрой биологии и экологии Трифонова Т.А. 

Председатель учебно-методической комиссии направления Трифонова Т.А. 

Директор ИБиЭ Смирнова Н.Н. 



Дата: 28.08.2019