

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«Науки о Земле» для направления подготовки 06.03.01. «Биология», квалификация выпускника – бакалавр

I семестр

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. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ:

Общепрофессиональные компетенции:

- способность 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 (ОПК-2).

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;
- навыками обрабатывать полученную информацию и представлять ее в графическом виде.

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ:

Разделы дисциплины:

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

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 3 ЗЕТ (108 часов)

Виды учебной деятельности: лекции, практические занятия.

Изучение дисциплины заканчивается экзаменом.

Составитель:

Заведующий кафедрой
биологии и экологии

Директор ИБиЭ
Дата: 06.09.2016



Любишева А.В., к.п.н., доцент

Трифорова Т.А.

Ильина М.Е.