

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

## «Науки о Земле»

для направления подготовки 06.03.01 «Биология»

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. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ 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;

### 4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ:

Разделы дисциплины:

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

### 5. ВИД АТТЕСТАЦИИ: зачет

### 6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ: 3 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

