

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«ГЕОЛОГИЯ»

для направления подготовки **05.03.06 «Экология и природопользование»**

II семестр

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ: формирование представления о геосферах Земли и их составляющих компонентах.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП:

Дисциплина «Геология» относится к базовой части профессионального цикла ФГОС.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ:

В процессе освоения дисциплины студент формирует и демонстрирует следующие компетенции:

- владеть базовыми знаниями фундаментальных разделов биологии в объеме, необходимом для освоения биологических основ в экологии и природопользования; методами отбора и анализа геологических и биологических проб; владением навыками идентификации и описания геологического разнообразия минералов и горных пород, их оценки современными методами количественной обработки информации (ОПК-2);

- владеть профессионально профилированными знаниями и практическими навыками в общей геологии, теоретической и практической географии, общего почвоведения и использовать их в области экологии и природопользования (ОПК-3);

- использовать теоретические знания об основах земледования климатологии, гидрологии, ландшафтоведения, социально-экономической географии и картографии на практике. (ПК-14);

- владеть способностью к самоорганизации и самообразованию; решать глобальные и региональные геоэкологические проблемы (ПК-17).

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ: разделы дисциплины: Место геологии в системе наук, история развития науки; Земля, как планета Солнечной системы; Строение земного шара; Земная кора, ее состав и строение; Геологические процессы внешней и внутренней динамики Земли; Минералы; Горные породы; Геохронология.

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ - зачёт.

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ – 2 (72 часа)

Составитель: доцент каф. биологии и экологии, к.б.н. Репкин Р.В.

Заведующий кафедрой биологии и экологии

Трифонова Т.А.

Директор ИБиЭ

Смирнова Н.Н.



26.08.192