

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«Геология»

для направления подготовки **05.03.06 «Экология и природопользование»**
I 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);
- пользоваться навыками планирования и организации полевых и камеральных работ; методами геохимических и геофизических исследований, общего и геоэкологического картографирования, обработки, анализа и синтеза полевой и лабораторной геоэкологической информации и использовать теоретические знания на практике (ПК-7);
- владеть способностью к самоорганизации и самообразованию; решать глобальные и региональные геоэкологические проблемы (ПК-17).

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

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ - зачёт.

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ – 2

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

Заведующий кафедрой биологии и экологии Трифонова Т.А.

Председатель учебно-методической комиссии Трифонова Т.А.

Директор ИБиЭ

Дата: 04.12.2016г.

