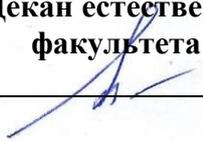




МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ

федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Благовещенский государственный педагогический университет»

**ОСНОВНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**  
**Рабочая программа дисциплины**

**УТВЕРЖДАЮ**  
Декан естественно-географического  
факультета ФГБОУ ВО «БГПУ»  
  
И.А. Трофимцова  
«23» марта 2016 г.

**Рабочая программа дисциплины**

**ГЕОЛОГИЯ**

Направление подготовки  
**44.03.01 ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ**

Профиль  
**ГЕОГРАФИЯ**  
Уровень высшего образования  
**БАКАЛАВРИАТ**

**Принята**  
**на заседании кафедры географии**  
**(протокол №4 от «23» марта 2016 г.)**

**Благовещенск 2016**

## СОДЕРЖАНИЕ

		стр.
1	Пояснительная записка .....	3
2	Учебно-тематический план .....	4
3	Содержание разделов .....	10
4	4.1 Методические рекомендации для студентов по изучению дисциплины «Геология» .....	18
	4.2 Методические рекомендации по выполнению курсовых и выпускных квалификационных работ .....	19
	4.3 Методические рекомендации по подготовке к Государственной аттестации .....	21
5	Практикум по дисциплине.....	21
6	Дидактические материалы для контроля (самоконтроля) усвоенного материала .....	65
	6.1 Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения дисциплины «Геология».....	65
	6.2 Показатели и критерии оценивания компетенций на различных этапах их формирования, шкалы оценивания.....	68
	6.3 Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения дисциплины «Геология».....	72
	6.4 Методические материалы, определяющие процедуру оценивания знаний, умений и навыков.....	77
7	Информационные технологии, используемые в процессе обучения.....	78
8	Список литературы и информационных ресурсов .....	78
9	Материально-техническая база.....	81
10	Лист изменений и дополнений.....	82

## 1 ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

**Планируемые результаты обучения по дисциплине:** при реализации обучения по дисциплине «Геология» планируется формирование систематизированных знаний в области геологии.

### **Место дисциплины в структуре ООП:**

Дисциплина «Геология» относится к обязательным дисциплинам вариативной части блока Б 1 (Б1.В.ОД.2).

Для освоения дисциплины «Геология» студенты используют знания, умения и виды деятельности, сформированные в процессе изучения предметов «География», «Химия», «Физика» и «Биология» на предыдущем уровне образования, а также в ходе освоения студентами дисциплин «Общее землеведение», «Картография с основами топографии».

### **Требования к результатам освоения дисциплины:**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие *специальных компетенций*:

- способность ориентироваться в научных теориях и концепциях современной географии (СК-9);
- способность выявлять геологические объекты, явления и процессы (СК-10);
- способность проанализировать на фоне геологического времени развитие тектонических структур и проявление магматизма, изменение продуктов гипергенеза и литогенеза, закономерностей образования и размещения полезных ископаемых, эволюцию животного и растительного мира (СК-11).

### **В результате изучения дисциплины студент должен:**

#### **знать:**

- основные геологические термины и понятия;
- основные представители классов минералов и типов горных пород;
- распространенные руководящие формы ископаемых организмов;
- экзогенные и эндогенные процессы, их причины и результаты;
- внутреннее строение Земли и характеристики геосфер;
- типы земной коры, особенности их строения и формирования;
- важнейшие руды и их образование;
- периодизацию истории Земли и важнейшие геологические и палеогеографические события для каждого этапа;
- геологическое и тектоническое строение материков, России и своего региона.

#### **уметь:**

- применять экспериментальные методы изучения геологических объектов (минералов, горных пород, руководящих форм ископаемых организмов и др.);
- анализировать геологические разрезы, геологические и тектонические карты;
- выбирать объекты для полевых геологических исследований и организовывать работу на них.

#### **владеть:**

- научными терминами при описании геологических явлений и процессов;
- основами фациального и минералого-литологического анализа;
- навыками построения и анализа геологических разрезов, профилей и других графических материалов;
- различными способами представления геологической информации;
- навыками полевых и камеральных исследований.

**Общая трудоемкость дисциплины составляет 11 зачетных единиц (396 ч.).**

### ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ (СТАЦИОНАР)

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры	
		1	2
Общая трудоемкость	396	180	216
Аудиторные занятия	162	80	82
Лекции	70	36	34
Лабораторные работы	92	44	48
Самостоятельная работа	162	64	98
Вид итогового контроля:	72	экзамен	экзамен

### ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ (ОЗО)

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры	
		1	2
Общая трудоемкость	396	188	208
Аудиторные занятия	46	28	18
Лекции	18	10	8
Лабораторные работы	28	18	10
Самостоятельная работа	337	156	181
Вид итогового контроля:	13	зачет	экзамен