

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы дисциплины**  
**Б1.О.10 Геология**

**1. Цели освоения дисциплины**

**Целью** изучения дисциплины формирование глубоких, научно обоснованных знаний о геологических процессах образования Земли как единой материальной системы эволюционного развития неорганического и органического мира

**Для достижения цели ставятся задачи:**

- развить пространственное мышление;
- раскрыть сущность эндогенных и экзогенных процессов;
- изучить генетические процессы минералообразования;
- овладеть знаниями об основных генетических и промышленных типах месторождений полезных ископаемых России и закономерностях их размещения;
- научить пользоваться геологическими картами, схемами анализировать их и строить геологические разрезы;
- раскрыть сущность и взаимосвязь эндогенных и экзогенных процессов формирования структуры, рельефа и экосистемы Земли;
- использовать геологические знания в проведении полевых исследований и в экскурсионно-исследовательской работе.

**2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы**

Дисциплина «Геология» (Б1.О.10) относится к обязательной части Б1.

Для освоения дисциплины обучающиеся используют знания и умения, сформированные в ходе изучения дисциплин базовой части профессионального цикла, а также дисциплин вариативной части профессионального цикла.

Изучение дисциплины необходимо для успешного освоения дисциплин профессионального цикла, учебных и производственных практик.

**3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю) соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Процесс изучения дисциплины «Геология» направлен на формирование следующих компетенций обучающегося:

Код компетенций	Содержание компетенции в соответствии с ФГОС ВО, ПООП	Индикаторы достижения компетенций	Декомпозиция компетенций (результаты обучения) в соответствии с установленными индикаторами
ОПК-1	ОПК-1. Способен применять базовые знания фундаментальных разделов наук о Земле, естественнонаучного и математического циклов при решении задач в области экологии и природопользования	ОПК-1.1. Знает фундаментальные разделы наук о Земле; естественно - научного и математического циклов. ОПК-1.2. Умеет использовать базовые знания фундаментальных разделов наук о Земле; естественно- научного и математического циклов при решении задач в области экологии и природопользования. ОПК-1.3. Владеет	<b>Знать:</b> иметь представление об основных методах геологических исследований; иерархии геологических тел; главные типы геологических процессов. <b>Уметь:</b> определить главные породообразующие минералы; определить наиболее распространенные осадочные, магматические метаморфические горные породы, палеонтологические остатки; составить геологические профили, описать геологические процессы. <b>Владеть:</b> методами

		способностью применения на практике базовых знаний наук о Земле;	определения минералов; горным компасом и стереоскопом; поляризационным микроскопом.
--	--	--	---

**4. Общая трудоемкость дисциплины 72 часов (2 з. е. зачетных единиц)**

**5. Разработчик: Аппоева Л.И., канд. геогр. наук, доцент, заведующая кафедрой  
доцент физической и экономической географии**