

«Общая геология»

Объем трудоемкости: 7 зачетных единиц

Цель дисциплины: на основании современной теории познания сформировать представление о геологии как науке, ознакомить студентов с методами геологических исследований; дать начальные сведения о строении и возрасте Земли; экзогенных и эндогенных процессах; об основных структурных элементах земной коры и закономерностях их развития.

Задачи дисциплины:

- 1) Освоение геологической терминологии.
- 2) Умение работать с научной литературой.
- 3) Формирование геологического мышления.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Общая геология» относится к *обязательной части* Блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана.

Дисциплина является основополагающей для таких последующих дисциплин учебного плана как «Историческая геология с основами палеонтологии», «Структурная геология», «Геотектоника и геодинамика», «Минералогия с основами кристаллографии», «Петрография», «Общая геохимия», «Месторождения полезных ископаемых».

Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Код и наименование индикатора*	Результаты обучения по дисциплине (знает, умеет, владеет (навыки и/или опыт деятельности))
ОПК-2 Способен применять теоретические основы фундаментальных геологических дисциплин при решении задач профессиональной деятельности	
ИОПК-1.4. Обладает знаниями в области фундаментальных разделов наук о Земле	Знает: методологические основы геологии, иерархию геологических тел, факторы и механизмы возникновения геологических процессов
	Умеет: анализировать полученные знания о геологических телах и геологических процессах
	Владеет: геологической терминологией, приемами идентификации минералов и горных пород, методиками распознавания деятельности геологических процессов

Содержание дисциплины:

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

№	Наименование разделов (тем)	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа СРС
			Л	ПЗ	ЛР	
1.	Введение. Геология как наука	8	8			
2.	Геологические тела	46	12		34	
3.	Геологические процессы	2	2			
3.1	Эндогенные процессы	14	14			
3.2	Экзогенные процессы	22	22			
4	Главные структурные элементы земной коры	4	4			
	<i>ИТОГО по разделам дисциплины</i>	96	62		34	858
	Контроль самостоятельной работы (КСР)	8	4		4	
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,6	0,3		0,3	
	Подготовка к текущему контролю					
	Общая трудоемкость по дисциплине					

Курсовые работы: *не предусмотрены*

Форма проведения аттестации по дисциплине: *экзамен*

Автор: Любимова Т.В., заведующий кафедрой кафедры нефтяной геологии, гидрогеологии и геотехники КубГУ, к.г.-м.н., доцент