

## Аннотация к рабочей программе дисциплины

### «ФТД.В.02 История геологических наук»

**Объем трудоемкости:** 2 зачетных единицы

**Цель дисциплины:** формирование у обучающихся общих представлений об истории геологии и основных ее направлениях, а также изучение методологических и теоретических основ современной геологической науки.

**Задачи дисциплины:**

- изучить основные вопросы методологии геологических наук;
- рассмотреть теоретические проблемы геологии;
- приобрести знания об основоположниках геологии и их вкладе в геологию;
- получить представление об основных представителях классической геологии, геохимии, минералогии, петрологии, тектоники и геофизики.
- развить у студентов навыки работы с учебной и научной литературой.

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

- Дисциплина «История и методология геологических наук» относится к Блоку 3 «ФТД. Факультативные дисциплины» учебного плана. Данный курс опирается на пройденные ранее геологические дисциплины, а также позволяет студентам ориентироваться в системе геологических знаний, самостоятельно определять значение решения проблем, понять вклад отдельных ученых-геологов в свою область знаний.

- Дисциплина является дополняющей для таких дисциплин учебного плана как «Современные проблемы геология нефти и газа», «Нефтегазоносные провинции России» и др.

**Требования к уровню освоения дисциплины**

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

Код и наименование индикатора*	Результаты обучения по дисциплине
<b>ОПК-2 Способен применять теоретические основы фундаментальных геологических дисциплин при решении задач профессиональной деятельности</b>	
ИОПК-2.1. Применяет фундаментальные геологические знания в области научных исследований строения, состава и свойства земной коры, горных пород, минералов, кристаллов, подземных вод.	Знает: фундаментальные разделы наук о Земле, необходимые при решении стандартных профессиональных задач
	Умеет: выявлять проблемную ситуацию, на основе системного подхода осуществляет ее многофакторный анализ и диагностику
	Владеет: методиками поиска, отбора и систематизации информации для определения альтернативных вариантов стратегических решений в проблемной ситуации и обоснования выбора оптимальной стратегии с учетом поставленной цели, рисков и возможных последствий

**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	
1.	Методологические проблемы геологии	12	6	6	
2.	Теоретические проблемы геологии	11	5	6	
3.	История геологических наук	11	5	6	

<i>ИТОГО по разделам дисциплины</i>	35,8				35,8
Контроль самостоятельной работы (КСР)	2				
Промежуточная аттестация (ИКР)	0,2				
Подготовка к текущему контролю					
Общая трудоемкость по дисциплине	72				

**Курсовые работы:** *не предусмотрены*

**Форма проведения аттестации по дисциплине:** *зачет*

Автор: Любимова Т.В., канд.геол.-минерал.наук, доцент кафедры нефтяной геологии, гидрогеологии и геотехники КубГУ.