

## Аннотация к рабочей программе дисциплины

### Б1.О.19.04 Историческая геология

**Объем трудоемкости: 7 зачетных единиц (252 часа, КСР 8 ч., ИКР 0,6 ч.).**

Целью дисциплины: ознакомление с методическими основами исторической геологии как науки и с историей Земли как системы.

#### Задачи дисциплины:

- 1) освоение терминологии;
- 2) познание эволюции органического мира.
- 3) изучение методов установления последовательности формирования осадочных и магматических толщ и периодизации геологической истории;
- 4) ознакомление с методами реконструкции палеогеографии;
- 5) изучение истории и закономерностей развития структур земной коры.

#### Место дисциплины в структуре образовательной программы

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

Дисциплина является основополагающей для таких последующих дисциплин учебного плана как «Геология России», «Геология полезных ископаемых» 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</b> Способен применять теоретические основы фундаментальных геологических дисциплин при решении задач профессиональной деятельности	
ИОПК-2.1. Применяет фундаментальные геологические знания в области научных исследований строения, состава и свойства земной коры, горных пород, минералов, кристаллов, подземных вод.	Знает: единицы стратиграфических шкал, геологическое значение основных групп ископаемых организмов, принципы выделения стратонтов, основы фациального анализа, циклы тектогенеза
	Умеет: свободно читать стратиграфические обозначения (индексы), проводить корреляцию разрезов, определять относительный возраст образований, восстанавливать историю геологического развития отдельных территорий
	Владет: геологической терминологией, опытом определения на макроуровне ископаемых остатков животных и растений, навыками установления естественной периодизации геологической истории на основе историко-генетического анализа
<b>ПК-1.</b> Способен собирать, интерпретировать и обобщать геологическую и промышленную информацию, строить геологические и геолого-промышленные модели нефтегазовых залежей	
ИПК-1.1. Применять на практике методы сбора, обработки, анализа и обобщения фондовой, полевой и лабораторной геологической и промышленной информации	Знает: методы расчленения и корреляции разрезов, методы фациального анализа, методы реконструкции тектонических движений.
	Умеет: анализировать первичные геологические материалы (стратиграфические колонки, схемы, геологические разрезы), геологические и тектонические карты
	Владет: навыками составления разделов стратиграфия, история геологического развития для написания отчета о геологическом изучении недр

#### Содержание дисциплины:

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

№	Наименование разделов (тем)	Количество часов			
		Всего	Аудиторная работа		Внеаудиторная работа СРС
			Л	ЛР	
1.	Введение		4		
2.	Методы стратиграфии и геохронологии		8	12	
3.	Основы палеонтологии		6	8	
4.	Методы палеогеографии		8	14	
5	Методы восстановления тектонических движений		6	8	
6.	Основные структурные элементы земной коры		10	12	
4.	История формирования земной коры		10	6	
	<i>ИТОГО по разделам дисциплины</i>		<b>52</b>	<b>60</b>	<b>69</b>
	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 предусмотрена*

**Форма проведения аттестации по дисциплине:** *экзамен*

Автор: Любимова Т.В. – заведующий кафедрой региональной и морской геологии КубГУ, к.г.-м.н., доцент