Аннотация к рабочей программе дисциплины
ФТД.02 ИСТОРИЯ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ НАУК

Объем трудоемкости: 2 зачетных единицы

Цель дисциплины цель изучения дисциплины «История геологических наук» - получить представление об основных этапах развития геологии как науки и о роли личностей в отдельных отраслях геологической науки.

Задачи дисциплины:
– Рассмотреть методологические и теоретические проблемы целей и задач, объекта и предмета геологии, конкретизировать их на примерах геофизики, инженерной геологии, гидрогеологии, геологии и геохимии горючих ископаемых.
– Рассмотреть исторические проблемы геологии, включающие проблемы донаучного этапа геологии, классической геологии, конкретизируя их на примерах геофизики, инженерной геологии, гидрогеологии, геологии и геохимии горючих ископаемых.
– Выявить исторически значимые факты развития разделов геологии.

Место дисциплины в структуре образовательной программы
Дисциплина «История геологических наук» введена в учебные планы подготовки бакалавров (направление подготовки 05.03.01 «Геология», направленность (профиль) «Геология нефти и газа») согласно ФГОС ВО, цикла ФТД (факультативные дисциплины), индекс дисциплины – ФТД.02, читается в седьмом семестре.
Дисциплина предусмотрена основной образовательной программой (ООП) КубГУ в объёме 2 зачетных единиц (72 часа, итоговый контроль – зачет).
Дисциплины, предшествующие дисциплине «История геологических наук»: «Общая геология», «Историческая геология с основами палеонтологии».
Дисциплины, для которых дисциплина «История геологических наук» является базовой, следующие: «Современные проблемы геологии нефти и газа».

Требования к уровню освоения дисциплины
Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Код и наименование индикатора*достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
ОПК-2 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 методологические основы геологии, иерархию геологических тел, факторы и механизмы возникновения геологических процессов; строение, состав и свойства горных пород; основные этапы истории формирования геологии как науки.
	Умеет описывать и диагностировать горные породы в полевых и лабораторных условиях; определять характеристики состава и свойств горных пород; оценить значение открытий для развития геологии как науки.

	Владеет методологическими понятиями и терминологией в области научных исследований строения, состава и свойства земной коры, горных пород, минералов, кристаллов, подземных вод; знаниями геологической истории для понимания их роли в науке.
ИОПК-2.2. Применяет фундаментальные геологические знания в области научных исследований геологических процессов, геофизических и геохимических полей.	Знает горные породы в соответствии с условиями их образования по генетическим классам. Фациальные условия образования магматических и метаморфических пород.
	Умеет применять фундаментальные геологические знания в области научных исследований геологических процессов, геофизических и геохимических полей.
	Владеет навыками применения знаний геологических процессов, геофизических и геохимических полей.

Содержание дисциплины:
Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

№	Наименование разделов (тем)	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	СРС
1	Введение. Методологические и теоретические проблемы геологии.	9,8	1	3		5,8
2	Донаучный этап развития геологических знаний (от древности до сер. XVIIIв.).	12	3	3		6
3	Становление геологии как науки (вт. пол. XVIII – XIX в.).	12	3	3		6
4	Классический период развития геологии (вт. пол. XIX в.).	12	3	3		6
5	Новейший период развития геологии (XX в.).	12	3	3		6
6	Современное состояние и ближайшие перспективы геологических наук.	12	3	3		6
	ИТОГО по разделам дисциплины	69,8	16	18		35,8
	Контроль самостоятельной работы (КСР)	2				
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,2				
	Подготовка к текущему контролю					
	Общая трудоемкость по дисциплине	72				

Курсовая работа: не предусмотрена.

Форма проведения аттестации по дисциплине: зачет.

Автор: Захарченко Е.И., канд. техн. наук, доцент, заведующий кафедрой геологии и геофизики