

Аннотация к рабочей программе дисциплины
История геологических наук

Объем трудоемкости: 2 зачетные единицы (72 час.)

Цель дисциплины: На основе достижений истории и методологии 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 ООП ВО

Дисциплина «История геологических наук» относится к Блоку дисциплин учебного плана, формируемых участниками образовательных отношений. Обучение базируется на знаниях, полученных при изучении дисциплин «Общая геология», «Основы строительной климатология и инженерной гидрологии», «Экологическая геология» 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
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.	<i>Знает:</i> фундаментальные основы естествознания <i>Умеет:</i> применять законы и принципы естествознания для научных и практических исследований <i>Владеет:</i> опытом применения фундаментальных геологических знаний в области научных исследований состава, строения, свойств и формы геологических тел
ИОПК-2.2. Применяет фундаментальные геологические знания в области научных исследований 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	
1.	Введение. Методологические и теоретические проблемы геологии.		2	2		4
2.	Донаучный этап развития геологических знаний (от древности до сер. XVIII в.).		2	2		6
3.	Становление геологии как науки (вт. пол. XVIII – XIX в.).		2	2		6
4.	Классический период развития геологии (вт. пол. XIX в.).		2	4		6
5.	Новейший период развития геологии (XX в.).		4	4		7
6.	Современное состояние и ближайшие перспективы геологических наук.		4	4		6,7
<i>ИТОГО по разделам дисциплины</i>			16	18		35,7
Контроль самостоятельной работы (КСР)			2			
Промежуточная аттестация (ИКР)			0,2			
Подготовка к текущему контролю						
Общая трудоемкость по дисциплине		72				

Курсовые работы: *не предусмотрена***Форма проведения аттестации по дисциплине:** зачет

Автор: Любимова Т.В. – зав. кафедрой нефтяной геологии, гидрогеологии и геотехники, к.г.-м.н., доцент