

Аннотация к дисциплине
«История геологических наук»

Курс 3 семестр 6.

Объем — 2 зачетных единицы.

Итоговый контроль — зачет.

Цель изучения 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.

Основными задачами изучения дисциплины

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

Дисциплина «История геологических наук» относится к *вариативной* части Блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана.

Обучение базируется на знаниях, полученных при изучении дисциплин «Структурная геология», «Общая геология», «Литоология» и др.

Результаты обучения.

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1.	ОПК-2	владение представлениями о современной научной картине мира на основе знаний основных положений философии, базовых законов и методов естественных наук	основные этапы истории формирования геологии как науки	оценить значение открытий для развития геологии как науки	Знаниями геологической истории для понимания их роли в науке
2.	ПК-1	способность использовать знания в области геологии, геофизики, геохимии, гидрогеологии и инженерной геологии, геологии и геохимии горючих ископаемых, экологической геологии для решения научно-исследовательских задач (в соответствии с направленностью (профилем) подготовки)	терминологическую и понятийную базу геологии в соответствии с направленностью (профилем) подготовки	пользоваться алгоритмами решения статических, динамических и исторических задач геологии, конкретизируя их примерами	принципами и методами решения методологически и теоретических проблем геологии, конкретизируя их примерами

Содержание дисциплины:

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры (часы)			
		6	—		
Контактная работа, в том числе:	32,2	32,2			
Аудиторные занятия (всего):	28	28			
Занятия лекционного типа	14	14	-	-	-
Лабораторные занятия	-	-	-	-	-
Занятия семинарского типа (семинары, практические занятия)	14	14	-	-	-
	-	-	-	-	-
Иная контактная работа:					
Контроль самостоятельной работы (КСР)	4	4			
Промежуточная аттестация (ИКР)	0,2	0,2			
Самостоятельная работа, в том числе:	39,8	39,8			
Проработка учебного (теоретического) материала	14	14	-	-	-
Выполнение индивидуальных заданий (подготовка сообщений, презентаций)	18	18	-	-	-
Подготовка к текущему контролю	8	8	-	-	-
Контроль:					
Подготовка к экзамену	-	-			
Общая трудоемкость	час.	72	72	-	-
	в том числе контактная работа	32,2	32,2		
	зач. ед	2	2		

Структура дисциплины:

№	Наименование разделов (тем)	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Введение. Методологические и теоретические проблемы геологии.	8	2	2		4
2.	Донаучный этап развития геологических знаний (от древности до сер. XVIII в.).	10	2	2		6
3.	Становление геологии как науки (вт. пол. XVIII – XIX в.).	10	2	2		6
4.	Классический период развития геологии (вт. пол. XIX в.).	10	2	2		6
5.	Новейший период развития геологии (XX в.).	20	4	4		12
6.	Современное состояние и ближайшие перспективы геологических наук.	10	2	2		6
	<i>Итого по дисциплине:</i>	68	14	14		40

Курсовые работы: не предусмотрены

Интерактивные образовательные технологии используются на аудиторных занятиях.

Вид аттестации: *зачет*

Основная литература:

1. Соловьев В.А. Геология как наука (методологические, теоретические и исторические проблемы) [Текст] : учебное пособие / В. А. Соловьев, Л. П. Соловьева ; Минобразования и науки Рос. Федерации, Кубанский гос. ун-т. - 2-е изд., испр. и доп. - Краснодар : [Кубанский государственный университет], 2014. - 229 с. : ил. - Библиогр.: с. 220-228. - ISBN 9785820910500 :

2. Хаин В.Е. История и методология геологических наук [Текст] : учебное пособие для студентов / В. Е. Хаин, А. Г. Рябухин, А. А. Наймарк. - М. : Академия, 2008. - 414 с. : ил. - (Высшее профессиональное образование. Естественные науки). - Библиогр.: с. 397-399. - ISBN 9785769548703

Для освоения дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья имеются издания в электронном виде в электронно-библиотечных системах *«Лань»* и *«Юрайт»*.

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