

## Аннотация по дисциплине

### ОПД.Ф.16 История и методология геологических наук

Курс   5   Семестр   9   Количество з.е.   2  

#### **Цель дисциплины:**

– на основе достижений истории и методологии получить представление об истории и методологии геологических наук.

#### **Задачи дисциплины:**

– приобрести знания о прагеологах и их вкладе в геологию  
– получить представление об основных представителях классической геологии, геохимии, минералогии, петрологии, тектоники и геофизики.

#### **Место дисциплины в структуре специализации**

Модуль «История и методология геологических наук» относится к базовой дисциплине ОПД.Ф.16 профессионального цикла подготовки по специальности 020305.65 «Геология и геохимия горючих ископаемых».

#### **Результаты обучения (знания, умения, опыт, компетенции)**

Код компетенции	Формулировка компетенции
ОК-1	Владеть культурой мышления, способностью к восприятию информации по истории и методологии геологических наук
ОК-2	Уметь логически верно, аргументированно строить устную и письменную речь
ОК-14	Уметь пользоваться информацией по тематике методологии геологических наук глобальных компьютерных сетей
ПК-2	Использовать в профессиональной деятельности базовые знания по методологии и истории геологических наук.
ПК-7	Уметь самостоятельно осуществлять сбор информации по методологии и истории геологических наук
Знать	Роль тех ученых, которые прославили себя в геологии
Уметь	Работать с исторической и методологической литературой по геологии
Владеть	Навыками обработки информации по истории и методологии геологических наук.

### Содержание и структура дисциплины (модуля)

№ п/п	Раздел Дисциплины	Семестр	Виды учебной работы, включающая самостоятельную работу студентов (в часах)		
			Лекции	Практикум	Самостоятельная работа
1	Методологические проблемы целей и задач науки	9	2		2
2	Методологические проблемы объекта и предмета науки	9	2		2
3	Теоретические проблемы языка науки	9	2	2	
4	Теоретические проблемы открытий и гипотез в науке	9	2		2
5	Теоретические проблемы парадигм	9	2	2	
6	Прагеологи	9	2		2
7	Знаменитые геологи-классики	9	2	2	2
8	Знаменитые геохимики	9	2	2	
9	Знаменитые кристаллографы	9	2		2
10	Знаменитые минералоги	9	2	2	
11	Знаменитые петрологи	9	2		2
12	Московская школа тектонистов	9	2	2	2
13	Новосибирская школа тектонистов	9	2		2
14	Знаменитые геофизики	9	2	2	
	Всего		28	14	18

**Курсовые работы:** не предусмотрены

**Интерактивные образовательные технологии,** используемые в аудиторных занятиях: учебные фильмы, слайды лекций.

**Вид аттестации:** зачет

#### **Литература**

1. Соловьев В.А., Соловьева Л.п. Геология как наука (методологические, теоретические и исторические проблемы). Краснодар, 2009.
2. Хаин В.Е., Рябухин А.Г. История и методология науки. М.. 2004.

Автор Соловьев В.А.