

АННОТАЦИЯ

дисциплины Б1.Б.05. «Современные проблемы геологии»

Объем трудоемкости: 3 зачетные единицы (108 часа, из них – 18,2 часа аудиторной нагрузки: лекционных 8 ч., практических 10 ч.; 89,8 часов самостоятельной работы; 6 интерактивных часов)

Цель дисциплины:

На основе достижений методологии получить представление об основных методологических проблемах геологии как науки

Задачи дисциплины:

- изучить методологические, теоретические и исторические проблемы геологии;
- получить представление о вкладе в развитие геологии геологов-классиков;
- знать основные открытия в различных отраслях геологии

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Модуль «Современные проблемы геологии» относится к базовой дисциплине профессионального цикла. В нем уделено внимание теоретическим и методологическим проблемам дисциплины. Данный модуль позволяет магистрантам ориентироваться в системе геологических знаний, самостоятельно определять значение решения проблем, понять вклад отдельных ученых-геологов в свою область знаний

Требования к уровню освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: ОК-3, ОПК-1, ОПК-3, ПК1 (Таблица 1).

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1.	ОК-3	– готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала	основные методологические проблемы, стоящие перед геологией.	определять методологические проблемы конкретных отраслей, и в том числе своей отрасли знания;	знаниями по методологии и истории геологии
2.	ПК-1	– способностью формировать диагностические решения профессиональных задач путем интеграции фундаментальных разделов геологических наук и специализированных знаний, полученных при освоении программы магистратуры			
3.	ОПК-1	– способностью самостоятельно приобретать, осмысливать, структурировать и использовать в профессиональной			

№ п.п.	Индекс компе- тенции	Содержание компе- тенции (или её ча- сти) деятельности новые знания и умения, развивать свои ин- новационные спо- собности – способностью применять на прак- тике знания фунда- ментальных и при- кладных разделов дисциплин, опреде- ляющих направлен- ность (профиль) программы маги- стратуры	В результате изучения учебной дисциплины обу- чающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
4.	ОПК-3				
5.	ОК-3	Готовность самосто- ятельно совершен- ствоваться и развивать свой интеллектуаль- ный и общекультур- ный уровень	основные ме- тодологические проблемы, сто- ящие перед геологией.	определять ме- тодологические проблемы кон- кретных отрас- лей, и в том чис- ле своей отрасли знания;	знаниями по методологии и истории геологии

Структура и содержание дисциплины

Общая трудоёмкость дисциплины «Современные проблемы геологии» составляет 3 зачетные единицы (108 часа), их распределение по видам работ представлено в таблице 2.

Таблица 2.

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры (часы)			
		11			
Контактная работа, в том числе:					
Аудиторные занятия (всего):	18,2	18,2			
Занятия лекционного типа	8	8			
Лабораторные занятия					
Занятия семинарского типа (семинары, практиче- ские занятия)	10	10			
Иная контактная работа:					
Контроль самостоятельной работы (КСР)					
Промежуточная аттестация (ИКР)	0,2	0,2			

Самостоятельная работа, в том числе:		89,8	89,8			
<i>Курсовая работа</i>						
<i>Проработка учебного (теоретического) материала</i>		45	45			
<i>Выполнение индивидуальных заданий (подготовка сообщений, презентаций)</i>		40	40			
<i>Реферат</i>		4,8	4,8			
Подготовка к текущему контролю						
Контроль:						
Подготовка к экзамену						
Общая трудоемкость	час.	108	108		-	-
	в том числе контактная работа	18,2	18,2			
	зач. ед	3	3			

Курсовые работы: *не предусмотрены*

Форма проведения аттестации по дисциплине: *зачет*

Основная литература:

1. Хаин В.Е., Рябухин А.Г. История и методология геологических наук. Изд-во МГУ, 2004, 217с.
2. Соловьев В.А., Соловьева Л.П. Геология как наука (методологические, теоретические и исторические проблемы). Краснодар. 2009. 229 с.

Автор РПД:
Д.г.н., профессор

Ефремов Ю.В.