

План одобрен Ученым советом факультета
Протокол № 0300-22-05 от 24.02.2022 (с изм. от 02.03.2023
прот. № 0300-23-06)

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

05.04.01

05.04.01 Геология

Программа магистратуры: Современные методы исследований недр

Кафедра: 0303 общая геология и геодинамики

Факультет: геологический

Квалификация: магистр

Форма обучения: очная

Срок получения образования: 2 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-производственный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 925 от 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Декан

Куратор ОП

Электронная копия учебного плана верна.

Начальник учебно-методического
управления ВГУ

Л.И. Колесникова

УТВЕРЖДАЮ

Документ подписан усиленной
квалифицированной электронной подписью

Серийный номер сертификата
01 d9 4a 81 0d 2c d9 a0 00 0b 54 c2 00 06 00 02
Выдан Чупандиной Е.Е., первый проректор –
проректор по учебной работе ФГБОУ ВО ВГУ
Действителен: с 03.03.2023 по 03.03.2024

боте

Календарный учебный график

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
Т	Теоретическое обучение и практики	11 3/6	11 4/6	23 1/6	13 4/6	9 5/6	23 3/6	46 4/6
Э	Экзаменационные сессии	1 5/6	2	3 5/6	2		2	5 5/6
У	Учебная практика	6		6				6
Н	Научно-исслед. работа					6	6	6
П	Производственная практика		10	10	4		4	14
Пд	Преддипломная практика					1 2/6	1 2/6	1 2/6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					4	4	4
К	Продолжительность каникул	11 дн	39 дн	50 дн	7 дн	57 дн	64 дн	114 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	7 дн	5 дн	12 дн	8 дн	5 дн	13 дн	25 дн
Продолжительность		154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	212 дн	366 дн	
Высокосный год			-			+		

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1										Курс 2															
			Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой	Эксперимент	Факт		Часов в з.е.	Эксперимент	План	Контраб.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Практика	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Практика	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Практика	СР	Конт роль				
		Блок 1. Дисциплины (модули)	70	70	2520	2520	786	1446	288	17	612	72	22	98	348	72	19	684	70	140	366	108	19	684	48	78	102	348	108	15	540	58	98	384						
		Обязательная часть	20	20	720	720	224	316	180	9	324	30	66	156	72	6	216	20	44	80	72	3	108	12	26	34	36	2	72	8	18	46								
+	B1.0.01	Геологическая интерпретация геофизических данных	1		3	3	36	108	108	32	40	36		3	108	10		22	40	36																				
+	B1.0.02	Современные инженерно-геологические исследования	1		3	3	36	108	108	32	40	36		3	108	10		22	40	36																				
+	B1.0.03	Современные виды региональных исследований	1		3	3	36	108	108	32	76			3	108	10		22	76																					
+	B1.0.04	Экологические функции литосферы	2		3	3	36	108	108	32	40	36																												
+	B1.0.05	Историческая минералогия	2		3	3	36	108	108	32	40	36																												
+	B1.0.06	Фундаментальные проблемы современной геологии	3		3	3	36	108	108	38	34	36																												
+	B1.0.07	Методология научных исследований в геологии	4		2	2	36	72	72	26	46																						2	72	8	18	46			
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	50	50	1800	1800	562	1130	108	8	288	42	22	32	192	13	468	50	96	286	36	16	576	36	78	76	314	72	13	468	50	80	338							
+	B1.B.01	Профессиональное общение на иностранном языке	2		2	2	36	72	72	22	50								2	72			22	50																
+	B1.B.02	Филологическое обеспечение профессиональной деятельности	3		2	2	36	72	72	26	46													2	72			26	46											
+	B1.B.03	Теория и практика аргументации	3		2	2	36	72	72	24	48													2	72	12		12	48											
+	B1.B.04	Проектный менеджмент	2		2	2	36	72	72	20	52								2	72	10		10	52																
+	B1.B.05	Современные теории и технологии развития личности	1		3	3	36	108	108	32	76			3	108	22		10	76																					
+	B1.B.06	Традиции и национальные приоритеты культуры современной России	4		2	2	36	72	72	16	56																						2	72	8	8	56			
+	B1.B.07	Геоинформационные технологии	1		2	2	36	72	72	32	40			2	72	10	22	40																						
+	B1.B.08	Минералогия и geoхимия месторождений полезных ископаемых	2		3	3	36	108	108	20	52	36						3	108	10		10	52	36																
+	B1.B.09	Супер крупные месторождения полезных ископаемых	2		2	2	36	72	72	32	40								2	72	10		22	40																
+	B1.B.10	Современные эколого-геологические исследования	2		2	2	36	72	72	32	40								2	72	10		22	40																
+	B1.B.11	Геодинамическое картирование	2		2	2	36	72	72	20	52								2	72	10		10	52																
+	B1.B.12	Современные методы инженерной и экологической гидрологии	3		3	3	36	108	108	38	34	36											3	108		26	12	34	36											
+	B1.B.13	Контрольные методы анализа и оценки месторождений	3		3	3	36	108	108	26	46	36											3	108		26		46	36											
+	B1.B.14	Экономические основы недропользования	4		3	3	36	108	108	36	72																					3	108	18	18	72				
+	B1.B.15	Интерпретация geoхимических данных	4		2	2	36	72	72	26	46																					2	72	8	18	46				
+	B1.B.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	1		3	3		108	108	32	76			3	108	10		22	76																					
+	B1.B.ДВ.01.01	Современные методы минералогических и geoхимических исследований	1		3	3	36	108	108	32	76			3	108	10		22	76																					
-	B1.B.ДВ.01.02	Методы экологического контроля недропользования	1		3	3	36	108	108	32	76			3	108	10		22	76																					
+	B1.B.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	3		3	3		108	108	38	70												3	108	12	26		70												
+	B1.B.ДВ.02.01	Системы управления базами данных геологической информации	3		3	3	36	108	108	38	70												3	108	12	26		70												
-	B1.B.ДВ.02.02	Современные методы нефтегазовой геофизики	3		3	3	36	108	108	38	70												3	108	12	26		70												
+	B1.B.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	3		3	3		108	108	38	70												3	108	12	26		70												
-	B1.B.ДВ.03.01	Железисто-кремнистые формации докембрия	3		3	3	36	108	108	38	70												3	108	12	26		70												
+	B1.B.ДВ.03.02	Петрологический анализ магматических процессов	3		3	3	36	108	108	38	70												3	108	12	26		70												
+	B1.B.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	4		3	3		108	108	26	82																						3	108	8	18	82			
+	B1.B.ДВ.04.01	Мониторинг природно-технических геосистем	4		3	3	36	108	108	26	82																						3	108	8	18	82			
-	B1.B.ДВ.04.02	Правовые основы рационального недропользования	4		3	3	36	108	108	26	82																					3	108	8	18	82				
+	B1.B.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	4		3	3		108	108	26	82																					3	108	8	18	82				
+	B1.B.ДВ.05.01	Современные гидрогеологические и геоэкологические исследования	4		3	3	36	108	108	26	82																					3	108	8	18	82				
-	B1.B.ДВ.05.02	Современные методырудной геофизики	4		3	3	36	108	108	26	82																				3	108	8	18	82					
		Блок 2. Практики	44	44	1584	1584	35	1549		933	9	324	6	318	150	9	324	6	318	15	540	8	532	9	324	12	312	11	396	9	387									
		Обязательная часть	20	20	720	720	15	705		323	9	324	6	318															11	396	9	387								
+	B2.0.01(У)	Учебная практика, ознакомительная	1		9	9	36	324	324	6	318	150	9	324	6	318																								
+	B2.0.02(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	4		9	9	36	324	324	8	316	158																		9	324		8	316						
+	B2.0.03(Пд)	Производственная практика (преддипломная)	4	2	2	36	72	72	1	71	15																			2	72		1	71						
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	24	24	864	864	20	844		610																														
+	B2.0.01(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	3		3	3	36	108	108	8	100	50																		3	108		8	100						
+	B2.0.02(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе - научно-исследовательской	3	21	21	36	756	756	12	744	560																		15	540		8	532	6	216		4	212		
		Блок 3. Государственная итоговая аттестация	6	6	216	216	207	9																										6	216		207	9		
+	B3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	4		6</td																																			

		Итого						Курс 1			Курс 2				
		Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4		
					Мин.	Макс.	Факт								
	Итого (с факультативами)				103	163	124	62	26	36	62	30	32		
	Итого по ОП (без факультативов)				102	159	120	60	26	34	60	28	32		
Б1	Дисциплины (модули)	29%	71%	30%	60	90	70	36	17	19	34	19	15		
Б1.О	Обязательная часть				12	30	20	15	9	6	5	3	2		
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				30	60	50	21	8	13	29	16	13		
Б2	Практика	45%	55%	0%	36	60	44	24	9	15	20	9	11		
Б2.О	Обязательная часть				8	36	20	9	9		11		11		
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				24	60	24	15		15	9	9			
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6				6		6		
ФТД	Факультативные дисциплины				1	4	4	2		2	2	2			
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)						53.3	-	47	55.6	-	55.4	55		
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)						49.4	-	39.3	54	-	54			
	в период гос. экзаменов						-				-				
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП			17.1		-	16.7	18	-	17.3	15.9			
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1			786		-	192	210	-	228	156				
	Блок Б2			35		-	6	8	-	12	9				
	Блок Б3					-									
	Блок ФТД			22		-		10	-	12					
	Итого по всем блокам			843		-	198	228	-	252	165				
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	2	3	4	3	1			
	ЗАЧЕТ (За)						8	4	4	10	4	6			
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	1	1	4	2	2			
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных						31.56%							