

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом факультета

Протокол № 0300-21-07 от 18.03.2021 (с изм. от 24.06.2021
прот. № 0300-21-11)

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

05.04.01

05.04.01 Геология

Программа магистратуры: Современные методы исследований недр

Кафедра: 0303 общей геологии и геодинамики

Факультет: геологический

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-производственный

Год начала подготовки (по учебному плану)

2021

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

**Документ подписан усиленной
квалифицированной электронной подписью**
Серийный номер сертификата
01:d7:06:ba:49:65:ef:e0:00:00:c9:00:06:00:02
Выдан Чупандиной Е.Е., первый проректор
- проректор по учебной работе,
ФГБОУ ВО ВГУ
Действителен: с 19.02.2021 по 19.02.2022

Календарный учебный график

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад. часов						Курс 1												Курс 2																					
			Экз. меч.	Зачет	Зачет с оцн.			Экспер. тип	Факт	Часов в з.е.	Экспер. тип	По плану	Конт. раб.	СР	Конт. роль	Пр. подгот.	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	При	СР	Конт. роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	При	СР	Конт. роль										
Считать в плане	Индекс	Наименование				70	70	2520	2520	786	1446	288		17	612	72	22	98	348	72	19	684	80	128	368	108	19	684	36	78	116	346	108	15	540	58	98	384									
Блок 1. Дисциплины (модули)			20	20		720	720	234	306	180		9	324	30		66	156	72	6	216	20		44	80	72	3	108	12	26	34	36	2	72	18	18	36											
Обязательная часть			+ 61.0.01	Геологическая интерпретация геофизических данных	1			3	3	36	108	108	32	40	36		3	108	10		22	40	36																								
+ 61.0.02	Современные инженерно-геологические исследования	1			3	3	36	108	108	32	40	36		3	108	10		22	40	36																											
+ 61.0.03	Современные виды региональных исследований	1			3	3	36	108	108	32	76			3	108	10		22	76																												
+ 61.0.04	Экологические функции литосфера	2			3	3	36	108	108	32	40	36																																			
+ 61.0.05	Историческая минералогия	2			3	3	36	108	108	32	40	36																																			
+ 61.0.06	Фундаментальные проблемы современной геологии	3			3	3	36	108	108	38	34	36																																			
+ 61.0.07	Методология научных исследований в геологии	4			2	2	36	72	72	36	36																																				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений			50	50		1800	1800	552	1140	108		8	288	42	22	32	192		13	468	60		84	288	36	16	576	24	78	90	312	72	13	468	40	80	348										
+ 61.B.01	Профессиональное общение на иностранном языке	3			2	2	36	72	72	26	46																																				
+ 61.B.02	Филологическое обеспечение профессиональной деятельности	3			2	2	36	72	72	26	46																																				
+ 61.B.03	Теория и практика аргументации	2			2	2	2	36	72	72	20	52																																			
+ 61.B.04	Проектный менеджмент	2			2	2	2	36	72	72	20	52																																			
+ 61.B.05	Современные теории и технологии развития личности	1			3	3	36	108	108	32	76			3	108	22		10	76																												
+ 61.B.06	Традиции и национальные приоритеты культуры современной России	4			2	2	36	72	72	16	56																																				
+ 61.B.07	Геоинформационные технологии	1			2	2	36	72	72	32	40			2	72	10		22	40																												
+ 61.B.08	Минералогия и геохимия месторождений полезных ископаемых	2			3	3	36	108	108	20	52	36																																			
+ 61.B.09	Суперкурганные месторождения полезных ископаемых	2			2	2	36	72	72	32	40																																				
+ 61.B.10	Современные эколого-геологические исследования	2			2	2	36	72	72	32	40																																				
+ 61.B.11	Геодинамическое картирование	2			2	2	36	72	72	20	52																																				
+ 61.B.12	Современные методы инженерной и экологической геофизики	3			3	3	36	108	108	38	34	36																																			
+ 61.B.13	Компьютерные методы анализа и оценки месторождений	3			3	3	36	108	108	26	46	36																																			
+ 61.B.14	Экономические основы недропользования	4			3	3	36	108	108	26	82																																				
+ 61.B.15	Интерпретация геохимических данных	4			2	2	36	72	72	26	46																																				
+ 61.B.Д.01	Дисциплины по выбору 51.В.Д.В.1	1			3	3	108	108	32	76				3	108	10		22	76																												
+ 61.B.Д.01.01	Современные методы минералогических и геохимических исследований	1			3	3	36	108	108	32	76			3	108	10		22	76																												
- 61.B.Д.01.02	Методы экологического контроля недропользования	1			3	3	36	108	108	32	76			3	108	10		22	76																												
+ 61.B.Д.02	Дисциплины по выбору 51.В.Д.В.2	3			3	3	108	108	38	70																																					
+ 61.B.Д.02.01	Системы управления базами данных геологической информации	3			3	3	36	108	108	38	70																																				
- 61.B.Д.02.02	Современные методы нефтегазовой геофизики	3			3	3	36	108	108	38	70																																				
+ 61.B.Д.03	Дисциплины по выбору 51.В.Д.В.3	3			3	3	108	108	38	70																																					
- 61.B.Д.03.01	Железисто-кремнистые формации докембрия	3			3	3	36	108	108	38	70																																				
+ 61.B.Д.03.02	Петрологический анализmagматических процессов	3			3	3	36	108	108	38	70																																				
+ 61.B.Д.04	Дисциплины по выбору 51.В.Д.В.4	4			3	3	108	108	26	82																																					
+ 61.B.Д.04.01	Мониторинг природно-технических геосистем	4			3	3	36	108	108	26	82																																				
- 61.B.Д.04.02	Правовые основы рационального недропользования	4			3	3	36	108	108	26	82																																				
+ 61.B.Д.05	Дисциплины по выбору 51.В.Д.В.5	4			3	3	108	108	26	82																																					
+ 61.B.Д.05.01	Современные гидрогеологические и геохимические исследования	4			3	3	36	108	108	26	82																																				
- 61.B.Д.05.02	Современные методырудной геофизики	4			3	3	36	108	108	26	82																																				
Блок 2. Практика			44	44		1584	1584	35	1549		933	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															
+ 62.0.01(У)	Учебная практика, ознакомительная	1	9	9	36	324	324	6	318		150	9	324		6	318																															

		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	-	47.7	55.6	-	54.7	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		-	17	17.9	-	17.3	15.9			
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1			786		-	192	208	-	230	156				
	Блок Б2			35		-	6	8	-	12	9				
	Блок Б3					-									
	Блок ФТД			22		-		10	-	12					
	Итого по всем блокам			843		-	198	226	-	254	165				
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	2	3	4	3	1			
	ЗАЧЕТ (За)						7	4	3	11	5	6			
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3	1	2	3	1	2			
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных						31.3%							