МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кубанский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Астапов М.Б.*

"28" мая 20 21 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 11 от 28.05.2021

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

05.04.01

05.04.01 Геология

Программа магистратуры: Геофизические методы исследования земной коры

Кафедра: Геофизических методов поисков и разведки

Квалификация:

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 2г

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
научно-производственный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Учебный год 2021-2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 925 от 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УиМР - первый проректор _____ */ Хагуров Т.А./*

Начальник УМУ _____ */ Карапетян Ж.О./*

Директор _____ */ Беликов М.Ю./*

И.о. заведующего кафедрой _____ */ Захарченко Е.И./*

Руководитель магистерской программы _____ */ Гуленко В.И./*

Председатель УМК _____ */ Филобок А.А./*

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I										*								Ш * Ш * * * * *	* * * * Э Э	Э	Э	К				*								*					Э Э Э Э Э Э Э Э Э Э Э * Э		К	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К
II	У	У	У	У	У	У				*								Э Э Э Э * Э	* * * * * Э	К	П	П	П	П	П	* П П П П П *	П П П П П П	П	П	П	П	П	П	Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н *	Н Н Н К К К К К К К * К	Д	Д	Д Д Д Д * Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение	17	16	33	10		10	43
Э	Экзаменационные сессии	2 4/6	2	4 4/6	1 4/6		1 4/6	6 2/6
У	Учебная практика		4	4	6		6	10
Н	Научно-исслед. работа					4	4	4
П	Производственная практика					12	12	12
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	6
К	Каникулы	1	7	8	1	9	10	18
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	4 4/6 (28 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22	30	52	20	32	52	104
Студентов								
Групп								

Учебный план магистратуры 05.04.01 Геология профиль Геофизические методы исследования земной коры (ОФО, 2021)

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1																Кур							
																Семестр 1									Семестр 2								Семестр 3							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Интер часы	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	КРП	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	КРП	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	КРП	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)							72	72		2592	2592	690	1547	339	388	29	80	148	40	2.4		630.8	142.8	25	128	48	80	2.1		534.8	107.1	18	50	50	60	1.5	16	381.4	89.1
Обязательная часть							21	21		756	756	288	405.6	62.4	148	6	32	34	32	0.6		117.4		9	64	16	48	0.8		195.2		6	10	30	20	0.6		93	62.4
+	Б1.О.01	Системный анализ и принятие решений в геологии		1			2	2	36	72	72	32.2	39.8		24	2	16		16	0.2		39.8																	
+	Б1.О.02	Управление проектами в геологии		2			2	2	36	72	72	32.2	39.8		22									2	16		16	0.2		39.8									
+	Б1.О.03	Лидерство и командообразование		2			2	2	36	72	72	32.2	39.8		12									2	16		16	0.2		39.8									
+	Б1.О.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		1			2	2	36	72	72	34.2	37.8		16	2		34		0.2		37.8																	
+	Б1.О.05	Теория и практика межкультурной коммуникации в профессиональной сфере		2			2	2	36	72	72	32.2	39.8		8									2	16		16	0.2		39.8									
+	Б1.О.06	Технологии личностного роста		1			2	2	36	72	72	32.2	39.8		16	2	16		16	0.2		39.8																	
+	Б1.О.07	Компьютерные технологии в геологии	3				3	3	36	108	108	30.3	42	35.7	20																	3		30		0.3		42	35.7
+	Б1.О.08	Механика грунтов		2			3	3	36	108	108	32.2	75.8		16									3	16	16		0.2		75.8									
+	Б1.О.09	Вероятностно-статистические методы обработки геолого-геофизических данных	3				3	3	36	108	108	30.3	51	26.7	14																	3	10		20	0.3		51	26.7
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							51	51		1836	1836	402	1141.4	276.6	240	23	48	114	8	1.8		513.4	142.8	16	64	32	32	1.3		339.6	107.1	12	40	20	40	0.9	16	288.4	26.7
+	Б1.В.01	Сейсморазведка при изучении ВЧР	1				4	4	36	144	144	32.3	76	35.7	24	4	16	16		0.3		76	35.7																
+	Б1.В.02	Электроразведка при изучении ВЧР	1				4	4	36	144	144	32.3	76	35.7	24	4	16	16		0.3		76	35.7																
+	Б1.В.03	Гравимагнитометрия при изучении ВЧР	1				3	3	36	108	108	24.3	48	35.7	20	3	8	16		0.3		48	35.7																
+	Б1.В.04	Системы компьютерной математики		1			3	3	36	108	108	16.2	91.8		8	3		16		0.2		91.8																	
+	Б1.В.05	Задачи инженерной геофизики		1			3	3	36	108	108	16.2	91.8		14	3	8		8	0.2		91.8																	
+	Б1.В.06	Управление производственными процессами в геологоразведке	2				3	3	36	108	108	24.3	48	35.7	12									3	16		8	0.3		48	35.7								
+	Б1.В.07	Цифровая регистрация геофизических данных		1			3	3	36	108	108	16.2	91.8		8	3		16		0.2		91.8																	
+	Б1.В.08	Георадарные исследования	2				3	3	36	108	108	24.3	48	35.7	20									3	8	16		0.3		48	35.7								
+	Б1.В.09	Нормативно-правовая база инженерной геологии и геофизики		2			3	3	36	108	108	16.2	91.8		8									3	8		8	0.2		91.8									
+	Б1.В.10	Комплексирование геофизических методов при инженерных изысканиях	3			3	3	3	36	108	108	30.3	35	26.7	14																	3	10	20		0.3	16	35	26.7
+	Б1.В.11	Современные проблемы геологии		3			3	3	36	108	108	20.2	87.8		8																	3	10		10	0.2		87.8	
+	Б1.В.12	Сейсмоакустические исследования на акваториях	2				3	3	36	108	108	32.3	40	35.7	16									3	16	16		0.3		40	35.7								
+	Б1.В.13	Изучение физико-механических свойств горных пород	1				3	3	36	108	108	34.3	38	35.7	16	3		34		0.3		38	35.7																
+	Б1.В.16	Сейсмическое микрорайонирование		2			4	4	36	144	144	32.2	111.8		16									4	16		16	0.2		111.8									
+	**Б1.В.ДВ.01**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01**		**3**			3	**3**		**108**	**108**	**30.2**	**77.8**		**16**																	3	**10**		**20**	**0.2**		**77.8**	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Геофизический мониторинг тектонической активности территории Кубани		3			3	3	36	108	108	30.2	77.8		16																	3	10		20	0.2		77.8	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Неотектоника и сейсмотектоника		3			3	3	36	108	108	30.2	77.8		16																	3	10		20	0.2		77.8	
+	**Б1.В.ДВ.02**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02**		**3**			3	**3**		**108**	**108**	**20.2**	**87.8**		**16**																	3	**10**		**10**	**0.2**		**87.8**	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Применение геофизических методов в археологии		3			3	3	36	108	108	20.2	87.8		16																	3	10		10	0.2		87.8	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Изучение подземных коммуникаций геофизическими методами		3			3	3	36	108	108	20.2	87.8		16																	3	10		10	0.2		87.8	
Блок 2.Практика							39	39		1404	1404	13	1391											6				2		214		9				3		321	
Обязательная часть							39	39		1404	1404	13	1391											6				2		214		9				3		321	
+	Б2.О.01	**Учебная практика**		**23**			15	**15**		**540**	**540**	**5**	**535**											6				**2**		**214**		9				**3**		**321**	
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика		23			15	15	36	540	540	5	535											6				2		214		9				3		321	
+	Б2.О.02	**Производственная практика**			**44**		24	**24**		**864**	**864**	**8**	**856**																										
+	Б2.О.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе - научно-исследовательской			4		18	18	36	648	648	6	642																										
+	Б2.О.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа			4		6	6	36	216	216	2	214																										
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9		324	324	25.5	298.5																										
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы					6	6	36	216	216	25	191																										
+	Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы					3	3	36	108	108	0.5	107.5																										
ФТД.Факультативные дисциплины							4	4		144	144	60.4	83.6											4	30	16	14	0.4		83.6									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							4	4		144	144	60.4	83.6											4	30	16	14	0.4		83.6									
+	ФТД.В.01	Патентоведение и защита интеллектуальной собственности		2			2	2	36	72	72	28.2	43.8											2	14		14	0.2		43.8									
+	ФТД.В.02	Геолого-геофизическое моделирование разрабатываемых залежей		2			2	2	36	72	72	32.2	39.8											2	16	16		0.2		39.8									

Учебный план магистратуры 05.04.01 Геология профиль Геофизические методы исследования земной коры (ОФО, 2021)

к 2										
Семестр 4								Закрепленная кафедра		-
з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	КРП	СР	Контроль	Код	Наименование	Компетенции
								17	Геофизических методов поисков и разведки	УК-1
								69	Региональной и морской геологии	УК-2
								20	Государственной политики и	УК-3
								3	Английского языка в профессиональной сфере	УК-4
								72	Современного русского языка	УК-5
								19	Государственного и муниципального	УК-6
								17	Геофизических методов поисков и	ОПК-3; ПК-1
								69	Региональной и морской геологии	ОПК-1; ПК-5
								17	Геофизических методов поисков и разведки	ОПК-2; ОПК-3; ПК-1
								17	Геофизических методов поисков и	ПК-2; ПК-3; ПК-4
								17	Геофизических методов поисков и	ПК-2; ПК-3; ПК-4
								17	Геофизических методов поисков и	ПК-2; ПК-3; ПК-4
								17	Геофизических методов поисков и	ПК-1; ПК-2
								17	Геофизических методов поисков и	ПК-4
								17	Геофизических методов поисков и разведки	ПК-4; ПК-5
								17	Геофизических методов поисков и разведки	ПК-1; ПК-2
								17	Геофизических методов поисков и	ПК-4; ПК-5
								17	Геофизических методов поисков и разведки	ПК-5
								17	Геофизических методов поисков и разведки	ПК-2; ПК-3
								17	Геофизических методов поисков и	ПК-5
								17	Геофизических методов поисков и разведки	ПК-3; ПК-4
								17	Геофизических методов поисков и разведки	ПК-3
								17	Геофизических методов поисков и	ПК-4; ПК-5
										ПК-3; ПК-4
								17	Геофизических методов поисков и разведки	ПК-3; ПК-4
								17	Геофизических методов поисков и	ПК-3; ПК-4
										ПК-1; ПК-4
								17	Геофизических методов поисков и разведки	ПК-1; ПК-4
								17	Геофизических методов поисков и разведки	ПК-1; ПК-4
24				8		856				
24				8		856				
										ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
								17	Геофизических методов поисков и	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
24				8		856				**УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК**
18				6		642		17	Геофизических методов поисков и разведки	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК ПК-3; ПК-4; ПК-5
6				2		214		17	Геофизических методов поисков и	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
9				25.5		298.5				
6				25		191		17	Геофизических методов поисков и разведки	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК
3				0.5		107.5		17	Геофизических методов поисков и разведки	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК
								17	Геофизических методов поисков и разведки	УК-2
								17	Геофизических методов поисков и разведки	ПК-1; ПК-5

КУРС 1 Учебный план магистратуры 05.04.01 Геология профиль Геофизические методы исследования земной коры (ОФО, 2021)

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс								
			Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	КРП	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	КРП	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	КРП	СР
ИТОГО (с факультативами)				**1044**								**29**	19 4/6		**1260**								**35**	22		**2304**							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1044**								**29**			**1116**								**31**			**2160**							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**53.1**											**58.6**											**55.9**							
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**53.6**											**53.6**											**53.6**							
		Аудиторная нагрузка		**15.8**											**16**											**15.9**							
		Контактная работа		**16**											**16.2**											**16.1**							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1044**	**270.4**	**80**	**148**	**40**	**2.4**		**630.8**	**142.8**	**29**	ТО: 17 Э: 2 2/3		**1044**	**318.5**	**158**	**64**	**94**	**2.5**		**618.4**	**107.1**	**29**	ТО: 16 Э: 2		**2088**	**588.9**	**238**	**212**	**134**	**4.9**		**1249.2**
1	Б1.О.01	Системный анализ и принятие решений в геологии	За	**72**	32.2	16		16	0.2		39.8		2													За	**72**	32.2	16		16	0.2		39.8
2	Б1.О.02	Управление проектами в геологии												За	**72**	32.2	16		16	0.2		39.8		2		За	**72**	32.2	16		16	0.2		39.8
3	Б1.О.03	Лидерство и командообразование												За	**72**	32.2	16		16	0.2		39.8		2		За	**72**	32.2	16		16	0.2		39.8
4	Б1.О.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	За	**72**	34.2		34		0.2		37.8		2													За	**72**	34.2		34		0.2		37.8
5	Б1.О.05	Теория и практика межкультурной коммуникации в профессиональной сфере												За	**72**	32.2	16		16	0.2		39.8		2		За	**72**	32.2	16		16	0.2		39.8
6	Б1.О.06	Технологии личностного роста	За	**72**	32.2	16		16	0.2		39.8		2													За	**72**	32.2	16		16	0.2		39.8
7	Б1.О.08	Механика грунтов												За	**108**	32.2	16	16		0.2		75.8		3		За	**108**	32.2	16	16		0.2		75.8
8	Б1.В.01	Сейсморазведка при изучении ВЧР	Эк	**144**	32.3	16	16		0.3		76	35.7	4													Эк	**144**	32.3	16	16		0.3		76
9	Б1.В.02	Электроразведка при изучении ВЧР	Эк	**144**	32.3	16	16		0.3		76	35.7	4													Эк	**144**	32.3	16	16		0.3		76
10	Б1.В.03	Гравимагнитометрия при изучении ВЧР	Эк	**108**	24.3	8	16		0.3		48	35.7	3													Эк	**108**	24.3	8	16		0.3		48
11	Б1.В.04	Системы компьютерной математики	За	**108**	16.2		16		0.2		91.8		3													За	**108**	16.2		16		0.2		91.8
12	Б1.В.05	Задачи инженерной геофизики	За	**108**	16.2	8		8	0.2		91.8		3													За	**108**	16.2	8		8	0.2		91.8
13	Б1.В.06	Управление производственными процессами в геологоразведке												Эк	**108**	24.3	16		8	0.3		48	35.7	3		Эк	**108**	24.3	16		8	0.3		48
14	Б1.В.07	Цифровая регистрация геофизических данных	За	**108**	16.2		16		0.2		91.8		3													За	**108**	16.2		16		0.2		91.8
15	Б1.В.08	Георадарные исследования												Эк	**108**	24.3	8	16		0.3		48	35.7	3		Эк	**108**	24.3	8	16		0.3		48
16	Б1.В.09	Нормативно-правовая база инженерной геологии и геофизики												За	**108**	16.2	8		8	0.2		91.8		3		За	**108**	16.2	8		8	0.2		91.8
17	Б1.В.12	Сейсмоакустические исследования на акваториях												Эк	**108**	32.3	16	16		0.3		40	35.7	3		Эк	**108**	32.3	16	16		0.3		40
18	Б1.В.13	Изучение физико-механических свойств горных пород	Эк	**108**	34.3		34		0.3		38	35.7	3													Эк	**108**	34.3		34		0.3		38
19	Б1.В.16	Сейсмическое микрорайонирование												За	**144**	32.2	16		16	0.2		111.8		4		За	**144**	32.2	16		16	0.2		111.8
20	ФТД.В.01	Патентоведение и защита интеллектуальной собственности												За	**72**	28.2	14		14	0.2		43.8		2		За	**72**	28.2	14		14	0.2		43.8
21	ФТД.В.02	Геолого-геофизическое моделирование разрабатываемых залежей												За	**72**	32.2	16	16		0.2		39.8		2		За	**72**	32.2	16	16		0.2		39.8
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(6)											Эк(3) За(8)											Эк(7) За(14)								
ПРАКТИКИ		(План)													216	2				2		214		6	4		216	2				2		214
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика												За	216	2				2		214		6	4	За	216	2				2		214
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																															
КАНИКУЛЫ													1											7								

КУРС 1 Учебный план магистратуры 05.04.01 Геология профиль Геофизические методы исследования земной коры (ОФО, 2021)

№	Индекс	Наименование	Контроль	з.е. Всего	Недель	Каф.	Семестр
ИТОГО (с факультативами)				**64**	41 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)					
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)					
		Аудиторная нагрузка					
		Контактная работа					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			**249.9**	**58**	ТО: 33 Э: 4 2/3		
1	Б1.О.01	Системный анализ и принятие решений в геологии		2		17	1
2	Б1.О.02	Управление проектами в геологии		2		69	2
3	Б1.О.03	Лидерство и командообразование		2		20	2
4	Б1.О.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		2		3	1
5	Б1.О.05	Теория и практика межкультурной коммуникации в профессиональной сфере		2		72	2
6	Б1.О.06	Технологии личностного роста		2		19	1
7	Б1.О.08	Механика грунтов		3		69	2
8	Б1.В.01	Сейсморазведка при изучении ВЧР	35.7	4		17	1
9	Б1.В.02	Электроразведка при изучении ВЧР	35.7	4		17	1
10	Б1.В.03	Гравимагнитометрия при изучении ВЧР	35.7	3		17	1
11	Б1.В.04	Системы компьютерной математики		3		17	1
12	Б1.В.05	Задачи инженерной геофизики		3		17	1
13	Б1.В.06	Управление производственными процессами в геологоразведке	35.7	3		17	2
14	Б1.В.07	Цифровая регистрация геофизических данных		3		17	1
15	Б1.В.08	Георадарные исследования	35.7	3		17	2
16	Б1.В.09	Нормативно-правовая база инженерной геологии и геофизики		3		17	2
17	Б1.В.12	Сейсмоакустические исследования на акваториях	35.7	3		17	2
18	Б1.В.13	Изучение физико-механических свойств горных пород	35.7	3		17	1
19	Б1.В.16	Сейсмическое микрорайонирование		4		17	2
20	ФТД.В.01	Патентоведение и защита интеллектуальной собственности		2		17	2
21	ФТД.В.02	Геолого-геофизическое моделирование разрабатываемых залежей		2		17	2
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ							
ПРАКТИКИ		(План)		6	4		
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика		6	4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)					
КАНИКУЛЫ					8		

КУРС 2 Учебный план магистратуры 05.04.01 Геология профиль Геофизические методы исследования земной коры (ОФО, 2021)

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс									
			Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	КРП	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	КРП	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	КРП	СР	Конт роль	Всего
ИТОГО (с факультативами)				**972**								**27**	17 4/6		**1188**								**33**	22		**2160**									**60**
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**972**								**27**			**1188**								**33**			**2160**									**60**
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**55.9**																						**28**									
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**53.5**																						**26.8**									
		Аудиторная нагрузка		**16**																						**8**									
		Контактная работа		**16.2**																						**8.1**									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**648**	**161.5**	**50**	**50**	**60**	**1.5**	**16**	**381.4**	**89.1**	**18**	ТО: 10 Э: 1 2/3										ТО: Э:		**648**	**161.5**	**50**	**50**	**60**	**1.5**	**16**	**381.4**	**89.1**	**18**
1	Б1.О.07	Компьютерные технологии в геологии	Эк	**108**	30.3		30		0.3		42	35.7	3												Эк	**108**	30.3		30		0.3		42	35.7	3
2	Б1.О.09	Вероятностно-статистические методы обработки геолого-геофизических данных	Эк	**108**	30.3	10		20	0.3		51	26.7	3												Эк	**108**	30.3	10		20	0.3		51	26.7	3
3	Б1.В.10	Комплексирование геофизических методов при инженерных изысканиях	Эк КП	**108**	30.3	10	20		0.3	16	35	26.7	3												Эк КП	**108**	30.3	10	20		0.3	16	35	26.7	3
4	Б1.В.11	Современные проблемы геологии	За	**108**	20.2	10		10	0.2		87.8		3												За	**108**	20.2	10		10	0.2		87.8		3
5	Б1.В.ДВ.01.01	Геофизический мониторинг тектонической активности территории Кубани	За	**108**	30.2	10		20	0.2		77.8		3												За	**108**	30.2	10		20	0.2		77.8		3
6	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Неотектоника и сейсмотектоника*	За	**108**	30.2	10		20	0.2		77.8		3												За	**108**	30.2	10		20	0.2		77.8		3
7	Б1.В.ДВ.02.01	Применение геофизических методов в археологии	За	**108**	20.2	10		10	0.2		87.8		3												За	**108**	20.2	10		10	0.2		87.8		3
8	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Изучение подземных коммуникаций геофизическими методами*	За	**108**	20.2	10		10	0.2		87.8		3												За	**108**	20.2	10		10	0.2		87.8		3
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(3) КП																						Эк(3) За(3) КП									
ПРАКТИКИ		(План)		324	3				3		321		9	6		864	8				8		856		24	16		1188	11				11		1177		33
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	За	324	3				3		321		9	6													За	324	3				3		321		9
	Б2.О.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе - научно-исследовательской													ЗаО	648	6				6		642		18	12	ЗаО	648	6				6		642		18
	Б2.О.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа													ЗаО	216	2				2		214		6	4	ЗаО	216	2				2		214		6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)														324	25.5				25.5		298.5		9	6		324	25.5				25.5		298.5		9
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы														216	25				25		191		6	4		216	25				25		191		6
	Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы														108	0.5				0.5		107.5		3	2		108	0.5				0.5		107.5		3
КАНИКУЛЫ													1											9											

КУРС 2 Учебный план магистратуры 05.04.01 Геология профиль Геофизические методы исследования земной коры (ОФО, 2021)

№	Индекс	Наименование	Недель	Каф.	Семестр
ИТОГО (с факультативами)			39 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			
		Аудиторная нагрузка			
		Контактная работа			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			ТО: 10 Э: 1 2/3		
1	Б1.О.07	Компьютерные технологии в геологии		17	3
2	Б1.О.09	Вероятностно-статистические методы обработки геолого-геофизических данных		17	3
3	Б1.В.10	Комплексирование геофизических методов при инженерных изысканиях		17	3
4	Б1.В.11	Современные проблемы геологии		17	3
5	Б1.В.ДВ.01.01	Геофизический мониторинг тектонической активности территории Кубани		17	3
6	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Неотектоника и сейсмотектоника*		17	3
7	Б1.В.ДВ.02.01	Применение геофизических методов в археологии		17	3
8	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Изучение подземных коммуникаций геофизическими методами*		17	3
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ					
ПРАКТИКИ		(План)	22		
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	6		
	Б2.О.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе - научно-исследовательской	12		
	Б2.О.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа	4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)	6		
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	4		
	Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	2		
КАНИКУЛЫ			10		