

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 11 от 30.06.2017

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

05.04.01

Направление подготовки 05.04.01 Геология

Направленность (профиль) "Геофизические методы исследования земной коры"

Кафедра: Геофизических методов поисков и разведки

Факультет: Геологический

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 2г

+	Основной	Виды деятельности
☒	☐	проектная
☒	☒	научно-исследовательская
☒	☐	научно-производственная
☒	☐	организационно-управленческая
☒	☐	научно-педагогическая.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017
Учебный год 2017-2018
Образовательный стандарт № 912 от 28.08.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР, КО-первый проректор Иванов А.Г.
Начальник УМУ Карпетян Ж.О.
Декан Попков В.И.
Зав. кафедрой Захарченко Е.И.
Руководитель магистерской программой Гуленко В.И.

УТВЕРЖДАЮ
Ректор Астапов М.Б.
"24" августа 2017 г.



Календарный учебный график

[illegible]

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение	17 2/6		17 2/6	17 2/6		17 2/6	34 4/6
Э	Экзаменационные сессии	2 3/6	5/6	3 2/6	2 2/6		2 2/6	5 4/6
Н	Научно-исслед. работа		4	4		14	14	18
П	Производственная практика		18	18				18
Пд	Преддипломная практика					2	2	2
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					4	4	4
К	Каникулы	2	5	7	2	8	10	17
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8	1 (6 дн)	2 2/6 (14	1 2/6 (8	1 (6 дн)	2 2/6 (14	4 4/6 (28
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			
Итого		23 1/6	28 5/6	52	23	29	52	104
Студентов								
Групп								

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1															
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Интер часы	Сем. 1								Сем. 2						
Считать в плане	Индекс	Наименование														з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИКР		
Блок 1.Дисциплины (модули)																															
Базовая часть																															
+	Б1.Б.01	Философия естествознания		1				2	2	36	72	72	36.2	35.8			2	12		24		0.2	35.8								
+	Б1.Б.02	Компьютерные технологии в геологии	3					3	3	36	108	108	36.3	36	35.7	18															
+	Б1.Б.03	Современные проблемы экономики, организации и управления в области геологоразведочных работ и недропользования		1				3	3	36	108	108	36.2	71.8			3	12		24		0.2	71.8								
+	Б1.Б.04	История и методология геологических наук	1					4	4	36	144	144	36.3	72	35.7		4	12		24		0.3	72	35.7							
+	Б1.Б.05	Современные проблемы геологии		3				3	3	36	108	108	18.2	89.8		6															
+	Б1.Б.06	Нормативно-правовая база инженерной геологии и геофизики		1				2	2	36	72	72	18.2	53.8			2	6		12		0.2	53.8								
+	Б1.Б.07	Иностранный язык в профессиональной сфере		3				2	2	36	72	72	18.2	53.8																	
								19	19		684	684	199.6	413	71.4	24	11	42		84		0.9	233.4	35.7							
Вариативная часть																															
+	Б1.В.01	Эволюция Земли и планет		3				2	2	36	72	72	18.2	53.8		6															
+	Б1.В.02	Георадарные исследования		1				2	2	36	72	72	18.2	53.8		18	2		18		0.2	53.8									
+	Б1.В.03	Системы компьютерной математики		1				2	2	36	72	72	18.2	53.8			2		18		0.2	53.8									
+	Б1.В.04	Гравимагнитометрия при изучении ВЧР		1				2	2	36	72	72	18.2	53.8			2	6		12		0.2	53.8								
+	Б1.В.05	Комплексирование геофизических методов при инженерных изысканиях	3			3		2	2	36	72	72	32.3	4	35.7	10															
+	Б1.В.06	Сейсморазведка при изучении ВЧР	1					3	3	36	108	108	36.3	36	35.7	18	3	12		24		0.3	36	35.7							
+	Б1.В.07	Механика грунтов		1				2	2	36	72	72	36.2	35.8			2	12		24		0.2	35.8								
+	Б1.В.08	Электроразведка при изучении ВЧР	1					3	3	36	108	108	36.3	36	35.7	18	3	12		24		0.3	36	35.7							
+	Б1.В.09	Задачи инженерной геофизики		1				2	2	36	72	72	36.2	35.8			2	12		24		0.2	35.8								
+	Б1.В.10	Инженерная геология и гидрогеология		3				2	2	36	72	72	36.2	35.8		18															
+	Б1.В.11	Математическая статистика в геофизике	3					3	3	36	108	108	36.3	36	35.7	10															
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		3				2	2		72	72	36.2	35.8		18															
+	Б1.В.ДВ.01.01	Изучение физико-механических свойств горных пород		3				2	2	36	72	72	36.2	35.8		18															
-	Б1.В.ДВ.01.02	Применение геофизических методов при гидрогеологических и инженерно-геологических изысканиях		3				2	2	36	72	72	36.2	35.8		18															
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		3				3	3		108	108	36.2	71.8		18															
+	Б1.В.ДВ.02.01	Сейсмическое микрорайонирование		3				3	3	36	108	108	36.2	71.8		18															
-	Б1.В.ДВ.02.02	Инженерно-геологический мониторинг		3				3	3	36	108	108	36.2	71.8		18															
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		3				3	3		108	108	36.2	71.8		22															
+	Б1.В.ДВ.03.01	Геофизический мониторинг тектонической активности территории Кубани		3				3	3	36	108	108	36.2	71.8		22															
-	Б1.В.ДВ.03.02	Неотектоника и сейсмотектоника		3				3	3	36	108	108	36.2	71.8		22															
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		3				3	3		108	108	36.2	71.8		22															
+	Б1.В.ДВ.04.01	Сейсмоакустические исследования на акваториях		3				3	3	36	108	108	36.2	71.8		22															
-	Б1.В.ДВ.04.02	Геофизические исследования гидрогеологических скважин		3				3	3	36	108	108	36.2	71.8		22															
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		3				2	2		72	72	24.2	47.8		10															

[illegible]

[illegible]

Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)

Вариативная часть

вариативная часть																									
+	62.8.01	Производственная практика		22244			57	57		2052	2052	19	2033								33				11
+	62.8.01.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		2			24	24	36	864	864	8	856								24				8
+	62.8.01.02(П)	Научно-педагогическая практика		2			3	3	36	108	108	1	107								3				1
+	62.8.01.03(И)	Научно-исследовательская работа		24			27	27	36	972	972	9	963								6				2
+	62.8.01.04(Гл)	Преддипломная практика		4			3	3	36	108	108	1	107												
							57	57		2052	2052	19	2033								33				11
							57	57		2052	2052	19	2033								33				11

Блок 3. Государственная итоговая аттестация

Базовая часть	
---------------	--

Базовая часть																				
+	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					6	6	36	216	216	25.5	190.5							
							6	6		216	216	25.5	190.5							
							6	6		216	216	25.5	190.5							

ФТД.Факультативы

Вариативная часть

[illegible]

[illegible]

		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)				110	142	124	64	31	33	60	30	30
	Итого по ОП (без факультативов)				108	132	120	60	27	33	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	33%	67%	34.2%	48	57	57	27	27		30	30	
Б1.Б	Базовая часть				15	21	19	11	11		8	8	
Б1.В	Вариативная часть				27	42	38	16	16		22	22	
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	0%	100%	0%	54	66	57	33		33	24		24
Б2.В	Вариативная часть				54	66	57	33		33	24		24
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6				6		6
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6				6		6
ФТД	Факультативы				2	10	4	4	4				
ФТД.В	Вариативная часть				2	10	4	4	4				
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					25.9%						
		в интерактивной форме					31.5%						
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					57.2	-	58.3		-	56.2	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					37.8	-	42.9		-	45.9	
		в период гос. экзаменов						-			-		
		Контактная работа					20	-	18.9		-	21.1	
		Аудиторная нагрузка					19.4	-	18.7		-	20.1	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						3	3		3	3	
		ЗАЧЕТЫ (За)						8	8		9	9	
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									1	1	