

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 11 от 31.05.2019

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета



21.05.03

Специальность 21.05.03 "Технология геологической разведки"

Специализация: № 1 "Геофизические методы поиска и разведки месторождений полезных ископаемых"

Кафедра: Геофизических методов поисков и разведки

Институт: географии, геологии, туризма и сервиса

Квалификация: Горный инженер-геофизик

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5л

	Основной	Виды деятельности
+	+	научно-исследовательская
+	-	производственно-технологическая
+	-	проектная
+	-	организационно-управленческая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019
Учебный год 2019-2020
Образовательный стандарт (ФГОС) № 1300 от 17.10.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе, качеству образования - первый проректор / Хагуров Т.А./
Начальник УМУ / Карапетян Ж.О./
И.о. директора / Беликов М.Ю./
И.о. зав. кафедрой / Гуленко В.И./

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1																				
				Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Интер часы	Сем. 1							Сем. 2													
																		з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР						
Блок 1. Дисциплины (модули)																																						
Базовая часть																																						
	+	Б1.Б.01	Философия		7				2	2	36	72	72	38.2	33.8		14																					
	+	Б1.Б.02	Иностранный язык	24	13				10	10	36	360	360	137	169.6	53.4	64	2		36			0.2	35.8		3			32				0.3	49				
	+	Б1.Б.03	Русский язык и культура речи		4				2	2	36	72	72	35.2	36.8																							
	+	Б1.Б.04	История	1					4	4	36	144	144	58.3	59	26.7	26	4	36		18	4	0.3	59	26.7													
	+	Б1.Б.05	История Кубани		1				2	2	36	72	72	38.2	33.8		16	2	18		18	2	0.2	33.8														
	+	Б1.Б.06	Математика	24	13				12	12	36	432	432	283	86.6	62.4	68	3	36		36	2	0.2	33.8		3	32		32	4	0.3	13						
	+	Б1.Б.07	Химия	1					4	4	36	144	144	76.3	41	26.7	36	4	36	36		4	0.3	41	26.7													
	+	Б1.Б.08	Физика	5	234				13	13	36	468	468	234.9	206.4	26.7	62								3	32	32		4	0.2	39.8							
	+	Б1.Б.09	Экономика		5				2	2	36	72	72	40.2	31.8		26																					
	+	Б1.Б.10	Правоведение		8				2	2	36	72	72	36.2	35.8		16																					
	+	Б1.Б.11	Правовые и нормативные основы геологоразведочных работ		9				2	2	36	72	72	56.2	15.8		26																					
	+	Б1.Б.12	Экономические основы геологоразведочных работ		6				2	2	36	72	72	56.2	15.8		14																					
	+	Б1.Б.13	Информатика в геологии	4	23				7	7	36	252	252	174.7	50.6	26.7	24								2	16	32		2	0.2	21.8							
	+	Б1.Б.14	Экология		3				2	2	36	72	72	40.2	31.8		14																					
	+	Б1.Б.15	Инженерная графика		1				3	3	36	108	108	42.2	65.8		26	3	18		18	6	0.2	65.8														
	+	Б1.Б.16	Безопасность жизнедеятельности		2				3	3	36	108	108	68.2	39.8		10							3	32	32		4	0.2	39.8								
	+	Б1.Б.17	Электротехника и электроника		1				2	2	36	72	72	40.2	31.8			2	18	18		4	0.2	31.8														
	+	Б1.Б.18	Петрофизика	3					4	4	36	144	144	76.3	41	26.7	32																					
	+	Б1.Б.19	Бурение скважин		4				3	3	36	108	108	54.2	53.8		10																					
	+	Б1.Б.20	Физика Земли		6				2	2	36	72	72	66.2	5.8		20																					
	+	Б1.Б.21	Физика горных пород	5					4	4	36	144	144	58.3	59	26.7	36																					
	+	Б1.Б.22	Метрология, стандартизация и сертификация геофизической аппаратуры		9				2	2	36	72	72	40.2	31.8		24																					
	+	Б1.Б.23	Основы геодезии и топографии		2				3	3	36	108	108	68.2	39.8		30							3	32		32	4	0.2	39.8								
	+	Б1.Б.24	Геология	2233	1			2	17	17		612	612	326.4	178.8	106.8	50	3	36	36		2	0.2	33.8		7	64	64		9	0.6	61						
	+	Б1.Б.24.01	Геология	2	1			2	6	6	36	216	216	143.5	45.8	26.7	20	3	36	36		2	0.2	33.8		3	32	32		5	0.3	12						
	+	Б1.Б.24.02	Структурная геология и геокартинирование	3					3	3	36	108	108	56.3	25	26.7	8																					
	+	Б1.Б.24.03	Основы исторической геологии, палеонтологии и стратиграфии	3					4	4	36	144	144	58.3	59	26.7	10																					
	+	Б1.Б.24.04	Основы минералогии и петрографии	2					4	4	36	144	144	68.3	49	26.7	12							4	32	32		4	0.3	49								
	+	Б1.Б.25	Геология нефти и газа		7				3	3	36	108	108	58.2	49.8		10																					
	+	Б1.Б.26	Гидрогеология и инженерная геология		5				2	2	36	72	72	56.2	15.8		8																					
	+	Б1.Б.27	Геотектоника		7				2	2	36	72	72	38.2	33.8		20																					
	+	Б1.Б.28	Управление производственными процессами в геологоразведке		9				2	2	36	72	72	57.2	14.8		22																					
	+	Б1.Б.29	Разведочная геофизика	3456	34			6	20	20		720	720	395.6	217.6	106.8	52																					
	+	Б1.Б.29.01	Электроразведка	4	3				6	6	36	216	216	124.5	64.8	26.7	16																					
	+	Б1.Б.29.02	Магниторазведка	3					3	3	36	108	108	56.3	25	26.7	8																					
	+	Б1.Б.29.03	Гравирозведка		4				3	3	36	108	108	68.2	39.8		8																					
	+	Б1.Б.29.04	Сейсморазведка	56					6	8	36	288	288	146.6	88	53.4	20																					
	+	Б1.Б.30	Геофизические исследования скважин	56					5	7	36	252	252	146.6	52	53.4	20																					
	+	Б1.Б.31	Компьютерные технологии в геофизике		6				2	2	36	72	72	68.2	3.8		10																					
	+	Б1.Б.32	Буро-взрывные работы		6				2	2	36	72	72	50.2	21.8		10																					
	+	Б1.Б.33	Математическое моделирование в геофизике		8				3	3	36	108	108	52.2	55.8		10																					
	+	Б1.Б.34	Прикладная теплофизика в геологических средах		8				2	2	36	72	72	38.2	33.8		8																					
	+	Б1.Б.35	Нефтяная подземная гидродинамика		8				3	3	36	108	108	52.2	55.8		20																					

Компетенции
ОК-1; ОК-4
ОК-6; ОК-7
ОК-6; ОК-7
ОК-3; ОК-4
ОК-3; ОК-4
ОПК-4; ПК-13
ОК-1; ОК-7; ОПК-4
ОК-1; ОПК-4
ОК-5; ОПК-1
ОК-2; ОК-8
ОК-8; ОПК-3; ПК-34
ОПК-3; ПК-29; ПК-30; ПК-33
ОПК-2; ОПК-8
ОПК-9; ПК-35; ПК-36
ОПК-4; ОПК-5
ОК-10; ОПК-9; ПК-6; ПК-24
ОПК-4; ПК-11
ПК-3; ПК-5
ОПК-6; ПК-7
ОПК-5; ПК-2; ПК-3
ОПК-5; ПК-2; ПК-22
ОПК-6; ПСК-1.4; ПСК-1.6
ОПК-6; ПК-22; ПК-25
ОПК-5; ПК-3; ПК-5; ПК-12; ПК-22
ОПК-5; ПК-5; ПК-12
ОПК-5; ПК-12; ПК-22
ОПК-5; ПК-5; ПК-12
ОПК-5; ПК-3; ПК-22
ОПК-6; ПК-12; ПК-36
ОПК-6; ПК-12; ПК-22
ОПК-6; ПК-12; ПК-36
ОПК-3; ПК-27; ПК-32
ОПК-8; ПСК-1.3; ПСК-1.5; ПСК-1.7
ОПК-8; ПСК-1.3; ПСК-1.7
ОПК-8; ПСК-1.3; ПСК-1.7
ОПК-8; ПСК-1.3; ПСК-1.7
ОПК-8; ПСК-1.5; ПСК-1.7
ОПК-8; ПСК-1.5; ПСК-1.7
ОПК-2; ПК-31; ПСК-1.8
ОПК-5; ПК-34; ПК-35
ОПК-8; ПК-13; ПК-17
ОПК-6; ПК-3
ОПК-6; ПК-1

Конт роль	Курс 2														Курс 3																								
	Сем. 3							Сем. 4							Сем. 5							Сем. 6																	
	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт роль							
							2	16	32				2	0.2	21.8																								
																									2	32		32	2	0.2	5.8								
																3	18			36	2	0.2	51.8																
106.8	29	252	252	36	28	2.4	366.8	106.8	25	208	224	48	29	2.2	273	115.8	23	180	144	54	26	1.8	315.4	106.8	17	228	112	82	20	1.6	115	53.4							

Курс 4																Курс 5															
Сем. 7								Сем. 8								Сем. 9								Сем. А							
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт роль
7	72			54	8	0.6	117.4	10	80	32	48	18	0.8	181.2	6	72			72	9	0.6	62.4									
3	18			18	8	0.2	63.8																								
																3	36	36		2	0.3	7	26.7								
10	72	72	36	5	0.8	120.8	53.4	5	48	32	16	6	0.5	50.8	26.7	16	144	72		10	0.7	313.6	35.7								
4	36	36		1	0.3	44	26.7																								
																4	36	18		2		88									
																4	36	18		2	0.2	87.8									
3	18	36		2	0.2	51.8		3	32	32		2	0.3	15	26.7																
3	18		36	2	0.3	25	26.7																								
																4	36	18		2	0.3	52	35.7								
								2	16		16	4	0.2	35.8																	
																4	36	18		4	0.2	85.8									
																2	18		18	4	0.2	31.8									
																2	18		18	4	0.2	31.8									
3	18	36		2	0.2	51.8		3	16	32		2	0.3	31	26.7																
3	18	36		2	0.2	51.8		3	16	32		2	0.3	31	26.7																
3	18	36		2	0.2	51.8		3	16	32		2	0.3	31	26.7																
								3	32		32	4	0.2	39.8																	
								3	32		32	4	0.2	39.8																	
								3	32		32	4	0.2	39.8																	
								3	32	32		2	0.3	15	26.7																
								3	32	32		2	0.3	15	26.7																
								3	32	32		2	0.3	15	26.7																
3	36			18	4	0.2	49.8																								
3	36			18	4	0.2	49.8																								
3	36			18	4	0.2	49.8																								

Компетенции
ОПК-7; ОПК-8
ОПК-6; ПК-13; ПСК-1.1
ОПК-6; ПК-13; ПСК-1.1
ОПК-5; ПК-1; ПК-9
ОК-9
ОПК-3; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-28
ОПК-5; ОПК-7; ПСК-1.9
ПСК-1.5; ПСК-1.7
ПК-3; ПК-5; ПК-12; ПК-13; ПК-15; ПК-23; ПСК-1.1; ПСК-1.2; ПСК-1.5; ПСК-1.7; ПСК-1.9; ПСК-1.10
ПК-13; ПСК-1.1
ПК-12; ПК-15
ПК-5; ПСК-1.2
ПК-13; ПСК-1.9
ПК-13; ПСК-1.9
ПК-5; ПСК-1.5
ПСК-1.5; ПСК-1.7
ПК-13; ПК-23; ПСК-1.9
ПСК-1.7; ПСК-1.10
ПК-3; ПСК-1.5
ОПК-4; ПСК-1.2
ОПК-4; ПСК-1.2
ПК-26; ПК-28
ПК-4; ПСК-1.1; ПСК-1.9
ПК-4; ПСК-1.1; ПСК-1.9
ПК-36; ПСК-1.1; ПСК-1.9
ПК-8; ПСК-1.3; ПСК-1.7
ПК-8; ПСК-1.3; ПСК-1.7
ОПК-5; ПСК-1.2
ПК-16; ПК-18
ПК-16; ПК-18
ПК-10; ПК-14
ПК-19; ПСК-1.5; ПСК-1.7; ПСК-1.10
ПК-19; ПСК-1.5; ПСК-1.7; ПСК-1.10
ПК-15; ПСК-1.2
ПК-5; ПСК-1.6
ПК-5; ПСК-1.6
ПСК-1.2; ПСК-1.10
ПСК-1.6; ПСК-1.10

Конт роль	Курс 2																Курс 3														
	Сем. 3							Сем. 4									Сем. 5							Сем. 6							
	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР
																								2	32	16		6	0.2	17.8	
																								2	32	16		6	0.2	17.8	
					</																										

Конт роль	Курс 2																Курс 3															
	Сем. 3								Сем. 4								Сем. 5								Сем. 6							
	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт роль

