

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № _____ от _____

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Ректор _____

" " 2019

Астафьев М.Б.

05.03.01

Направление подготовки 05.03.01 Геология

Направленность (профиль) "Гидрогеология и инженерная геология"

Кафедра: региональной и морской геологии

Факультет: Институт географии, геологии, туризма и сервиса

Квалификация: Бакалавр

Программа подготовки: академический бакалавриат

Форма обучения: Очная

Срок обучения: 4г

+	Основной	Виды деятельности
+	-	научно-производственная
+	-	проектная
+	-	организационно-управленческая
+	+	научно-исследовательская

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Учебный год 2019-2020

Образовательный стандарт № 954 от 07.08.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе, качеству образования -первый проректор

/ Хагуров Т.А./

Начальник УМУ

/ Карапетян Ж.О./

И.о. директора ИГГТиС

/ Беликов М.Ю./

И.о. заведующего кафедрой

/ Любимова Т.В./

-	-	-	-	Форма контроля				ЗЕТ		-	Итого акад.часов						Курс 1												
															Сем. 1								Сем. 2						
-	Считат ь в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Часов в ЗЕТ	Эксперт ное	По плану	Контакт часы	СР	Контр оль	Интер часы	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР

w	+	Б1.В.04	Введение в информатику и компьютерные технологии в геологии	1				9	9	36	324	324	92.3	196	35.7	<u>40</u>	9	36	36		20	0.3	196	35.7							
w	+	Б1.В.05	Математическая статистика в геологии		4			2	2	36	72	72	44.2	27.8		<u>24</u>															
w	+	Б1.В.06	Численные методы в геотехнике		7			2	2	36	72	72	40.2	31.8																	
w	+	Б1.В.07	Компьютерный практикум: изучение программного комплекса Credo		6			2	2	36	72	72	58.2	13.8		<u>42</u>															
w	+	Б1.В.08	Геоинформационные системы в геологии		5			2	2	36	72	72	56.2	15.8		<u>36</u>															
w	+	Б1.В.09	Неотектоника и катастрофические процессы	6				4	4	36	144	144	74.3	43	26.7	<u>10</u>															
w	+	Б1.В.10	Динамика подземных вод	6				3	3	36	108	108	58.3	14	35.7	<u>10</u>															
w	+	Б1.В.11	Инженерная геология	6		6		4	4	36	144	144	77.3	40	26.7	<u>10</u>															
w	+	Б1.В.12	Грунтоведение	5				5	5	36	180	180	80.3	73	26.7	<u>36</u>															
w	+	Б1.В.13	Механика грунтов	7			7	4	4	36	144	144	80.3	37	26.7	<u>20</u>															
w	+	Б1.В.14	Основания и фундаменты	8				3	3	36	108	108	50.3	31	26.7	<u>12</u>															
w	+	Б1.В.15	Геодезия с основами космозофотосъемки		2			2	2	36	72	72	58.2	13.8		<u>20</u>										2	28	28			2
w	+	Б1.В.16	Инженерные сооружения		7			2	2	36	72	72	56.2	15.8		<u>8</u>															
w	+	Б1.В.17	Нормативно-правовые документы в геологии		8			2	2	36	72	72	50.2	21.8																	
w	+	Б1.В.18	Региональная инженерная геология	7				5	5	36	180	180	78.3	75	26.7	<u>16</u>															
w	+	Б1.В.19	Геокриология с основами криогенеза литосферы		8			2	2	36	72	72	40.2	31.8		<u>12</u>															
	+	Б1.В.20	Модуль Экология		36			4	4		144	144	114.4	29.6		<u>64</u>															
w	+	Б1.В.20.01	Экология		3			2	2	36	72	72	56.2	15.8		<u>40</u>															
w	+	Б1.В.20.02	Экологическая геология		6			2	2	36	72	72	58.2	13.8		<u>24</u>															
w	+	Б1.В.21	Гидрогеология	5				4	4	36	144	144	92.3	25	26.7	<u>18</u>															
w	+	Б1.В.22	Геоморфология с основами четвертичной геологии		7			2	2	36	72	72	56.2	15.8																	
	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		5			2	2		72	72	56.2	15.8		<u>20</u>															
w	+	Б1.В.ДВ.01.01	История строительства и архитектуры		5			2	2	36	72	72	56.2	15.8		<u>20</u>															
w	-	Б1.В.ДВ.01.02	Цивилизации и строительство		5			2	2	36	72	72	56.2	15.8		<u>20</u>															
	+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		7			2	2		72	72	40.2	31.8																	
w	+	Б1.В.ДВ.02.01	Менеджмент в геологии		7			2	2	36	72	72	40.2	31.8																	
w	-	Б1.В.ДВ.02.02	Правовые основы недропользования		7			2	2	36	72	72	40.2	31.8																	
	+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		4			3	3		108	108	58.3	23	26.7	<u>24</u>															
w	+	Б1.В.ДВ.03.01	Химический анализ воды		4			3	3	36	108	108	58.3	23	26.7	<u>24</u>															
w	-	Б1.В.ДВ.03.02	Геохимия природных вод		4			3	3	36	108	108	58.3	23	26.7	<u>24</u>															
	+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		6			2	2		72	72	58.2	13.8		<u>6</u>															
w	+	Б1.В.ДВ.04.01	Физическая химия геологических процессов		6			2	2	36	72	72	58.2	13.8		<u>6</u>															
w	-	Б1.В.ДВ.04.02	Физико-химическая петрология		6			2	2	36	72	72	58.2	13.8		<u>6</u>															
	+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		7			2	2		72	72	56.2	15.8		<u>16</u>															
w	+	Б1.В.ДВ.05.01	Инженерно-геологические расчеты и моделирование		7			2	2	36	72	72	56.2	15.8		<u>16</u>															
w	-	Б1.В.ДВ.05.02	Информационно-графическое моделирование в инженерных изысканиях		7			2	2	36	72	72	56.2	15.8		<u>16</u>															
	+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		5			2	2		72	72	56.2	15.8		<u>6</u>															
w	+	Б1.В.ДВ.06.01	Гидрогеохимия		5			2	2	36	72	72	56.2	15.8		<u>6</u>															
w	-	Б1.В.ДВ.06.02	Геохимия техногенеза		5			2	2	36	72	72	56.2	15.8		<u>6</u>															
	+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		4			2	2		72	72	44.2	27.8																	

	+	Б2.Б.01	Учебная практика		22446			21	21		756	756	336	420									9				
w	+	Б2.Б.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геодезическая)		2			3	3	36	108	108	48	60									3				
w	+	Б2.Б.01.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (практика по общей геологии)		2			6	6	36	216	216	96	120									6				

w	+	62.В.01.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геолого-съемочная)		4			6	6	36	216	216	96	120																	
w	+	62.В.01.04(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (ознакомительная практика по бурению и инженерной геофизике)		4			3	3	36	108	108	48	60																	
w	+	62.В.01.05(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (практика по полевым гидрогеологическим и инженерно-геологическим методам)		6			3	3	36	108	108	48	60																	
	+	62.В.02	Производственная практика		668			9	9		324	324	49	275																	
w	+	62.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		6			3	3	36	108	108	24	84																	
w	+	62.В.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа		6			3	3	36	108	108	24	84																	
w	+	62.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика		8			3	3	36	108	108	1	107																	
								30	30		1080	1080	385	695													9				
								30	30		1080	1080	385	695														9			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																															
Базовая часть																															
w	+	63.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					6	6	36	216	216	20.5	195.5																	
								6	6		216	216	20.5	195.5																	
								6	6		216	216	20.5	195.5																	
ФТД.Факультативы																															
Вариативная часть																															
w	+	ФТД.В.01	Основы петрофизики		1			2	2	36	72	72	40.2	31.8			2	18		18	4	0.2	31.8								
w	+	ФТД.В.02	Зарубежный опыт производства инженерных изысканий		6			2	2	36	72	72	40.2	31.8																	
								4	4		144	144	80.4	63.6			2	18		18	4	0.2	31.8								
								4	4		144	144	80.4	63.6			2	18		18	4	0.2	31.8								

[illegible]

											6					96	120																		
											3					48	60																		
																																		</	

Курс 4														Компетенции
Сем. 7						Сем. 8								
Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Часы конт	
														ОК-5; ОК-6; ОК-7
														ОК-2; ОК-7
														ОК-3; ОК-4; ОПК-3
														ОК-1; ОК-7
														ОК-7; ОПК-3; ОПК-4
														ОК-7; ОПК-3; ОПК-4
														ОК-7; ОПК-3; ОПК-4
														ОК-7; ОПК-2; ОПК-3
														ОПК-1; ОПК-2; ПК-2
														ОК-9; ОПК-5; ПК-10
54		12	0.3	51	26.7	3	24	24		2	0.3	31	26.7	ОК-7; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6
														ОПК-2; ОПК-5; ПК-1
54		12	0.3	51	26.7									ОПК-2; ПК-6
														ОПК-2; ПК-2; ПК-6
														ОПК-4; ПК-1; ПК-6
														ОК-7; ОПК-2; ПК-5
						3	24	24		2	0.3	31	26.7	ОК-7; ОПК-4; ПК-1
														ОПК-1; ПК-1; ПК-4; ПК-5
														ОПК-1; ПК-1; ПК-4; ПК-5
														ОК-7; ОПК-2; ОПК-3; ПК-5
														ОК-7; ОПК-2; ОПК-3
														ОПК-2; ПК-5
														ОПК-2; ОПК-3; ПК-5
														ОПК-3; ПК-1
														ОПК-3; ПК-1
														ОК-7; ОПК-4; ПК-4
														ОК-7; ОПК-4; ПК-4
														ОК-8
						2	12		12	4	0.2	43.8		ОК-5
	18	4	0.2	31.8										ОК-6; ОК-7
54	18	16	0.5	82.8	26.7	5	36	24	12	6	0.5	74.8	26.7	
						2	24	24		2	0.2	21.8		ОПК-3; ПК-1
														ОПК-2; ПК-1
						2	24		24	2	0.2	21.8		ОПК-5; ПК-9

[illegible]

															ОПК-3; ОПК-5; ПК-2
															ОПК-3; ПК-2; ПК-4
															ОПК-3; ПК-1; ПК-6
															ОПК-3; ПК-1; ПК-6
															ОПК-3; ПК-1; ПК-6
						2	24	12		4	0.2	31.8			ОПК-3; ПК-1; ПК-5
						2	24	12		4	0.2	31.8			ОПК-3; ПК-1; ПК-5
						2	24	12		4	0.2	31.8			ОПК-3; ПК-1; ПК-5
															ПК-5; ПК-6; ПК-10
															ПК-5; ПК-6; ПК-10
															ПК-5; ПК-6; ПК-10
36		6	0.3	75	26.7										ОПК-5; ПК-6; ПК-7
36		6	0.3	75	26.7										ОПК-5; ПК-6; ПК-7
36		6	0.3	75	26.7										ОПК-5; ПК-8
						2	24		12	4	0.2	31.8			ОПК-3; ПК-1
						2	24		12	4	0.2	31.8			ОПК-3; ПК-1
						2	24		12	4	0.2	31.8			ОПК-3; ПК-1
															ОК-8
															ОК-8
															ОК-8
															ОК-8
															ОК-8
															ОК-8
															ОК-8
															ОК-8
															ОК-8
															ОК-8
															ОК-8
234	18	34	1.9	298	80.1	15	168	84	48	20	1.5	191.8	26.7		
288	36	50	2.4	380.8	106.8	20	204	108	60	26	2	266.6	53.4		
															ОК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
															ОК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
															ОК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6

