

федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования "Кубанский государственный университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 12 от 31.05.2024

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

05.04.01

05.04.01 Геология

Программа магистратуры: Инженерная геология
Кафедра: Нефтяной геологии, гидрогеологии и геотехники
Институт: географии, геологии, туризма и сервиса

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Учебный год 2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 925 от 07.08.2020

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН
10.017	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.131	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИКИ ГРУНТОВ, ГЕОТЕХНИКИ И ФУНДАМЕНТОСТРОЕНИЯ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
-	научно-производственный
-	педагогический
-	проектный
-	организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе и качеству образования - первый проректор

 / Хагуров Т.А./

Начальник УМУ

 / Карапетын Ж.О./

Директор ИГГТиС

 / Беликов М.Ю./

Зав. кафедрой НГГиГ

 / Любимова Т.В./

Председатель УМК

 / Филобок А.А./

Руководитель магистерской программы

 / Бондаренко Н.А./



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Асанов М.Б.

май 2024 г.

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										*									Э	Э	К				*										*						Э	К	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К
II	У	У	У	У	У	У				*									У	У	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	

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
П	Производственная практика				16		16	16
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		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22	30	52	20	32	52	104

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.			Итого академических часов											Курс 1													
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	Семестр 1							Семестр 2											
																з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	ИКР	СР	Конт роль	
Блок 1. Дисциплины (модули)							72	72		2592	2592	779.5	1518.2	294.3	238	27	112	18	160	18		2.1	554.8	107.1	27	128		144	18		2.1	572.8	107.1	
Обязательная часть							16	16		576	576	247.5	292.8	35.7	64	10	48		88	8		0.9	179.4	35.7	6	48		48	6		0.6	113.4		
+	Б1.О.01	Системный анализ и принятие решений в геологии		1				2	2	36	72	72	36.2	35.8		4	2	16		18	2		0.2	35.8										
+	Б1.О.02	Управление проектами в геологии		2				2	2	36	72	72	34.2	37.8		14									2	16		16	2		0.2	37.8		
+	Б1.О.03	Лидерство и командообразование		2				2	2	36	72	72	34.2	37.8		12									2	16		16	2		0.2	37.8		
+	Б1.О.04	Иностраный язык в профессиональной деятельности		1				2	2	36	72	72	36.2	35.8		6	2		34	2		0.2	35.8											
+	Б1.О.05	Теория и практика межкультурной коммуникации в профессиональной сфере		2				2	2	36	72	72	34.2	37.8		12									2	16		16	2		0.2	37.8		
+	Б1.О.06	Технологии личностного роста		1				2	2	36	72	72	36.2	35.8		16	2	16		18	2		0.2	35.8										
+	Б1.О.07	История и методология геологических наук	1					4	4	36	144	144	36.3	72	35.7		4	16		18	2		0.3	72	35.7									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							56	56		2016	2016	532	1225.4	258.6	174	17	64	18	72	10		1.2	375.4	71.4	21	80		96	12		1.5	459.4	107.1	
+	Б1.В.01	Компьютерные технологии в инженерной геологии	1					4	4	36	144	144	20.3	88	35.7	12	4		18		2		0.3	88	35.7									
+	Б1.В.02	Методы региональных инженерно-геологических исследований		1				3	3	36	108	108	36.2	71.8		12	3	16		18	2		0.2	71.8										
+	Б1.В.03	Методы типизации, инженерно-геологического районирования и моделирования территорий		1				3	3	36	108	108	36.2	71.8		12	3	16		18	2		0.2	71.8										
+	Б1.В.04	Региональные закономерности формирования инженерно-геологических условий Северо-Западного Кавказа и Предкавказья		1				3	3	36	108	108	36.2	71.8		8	3	16		18	2		0.2	71.8										
+	Б1.В.05	Мониторинг природных геологических и литотехнических систем	1					4	4	36	144	144	36.3	72	35.7	8	4	16		18	2		0.3	72	35.7									
+	Б1.В.06	Методология научного исследования в геологии		3				3	3	36	108	108	32.2	75.8		4																		
+	Б1.В.07	Статистические методы обработки и интерпретации инженерно-геологической информации		3				4	4	36	144	144	32.3	85	26.7	18																		
+	Б1.В.08	Инженерно-геологические изыскания на шельфе		3				3	3	36	108	108	32.2	75.8		4																		
+	Б1.В.09	Обоснование защитных инженерных мероприятий и прогнозирование инженерно-геологических процессов		3				4	4	36	144	144	32.3	85	26.7	10																		
+	Б1.В.10	Инженерно-геологическая оценка территорий и массивов горных пород		2				4	4	36	144	144	34.3	74	35.7	12									4	16		16	2		0.3	74	35.7	
+	Б1.В.11	Формационный анализ и инженерно-геологическое картирование	23					8	8	36	288	288	82.6	143	62.4	22									4	16		16	2		0.3	74	35.7	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01		2				3	3		108	108	34.2	73.8		6								3	16		16	2		0.2	73.8			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Современный зарубежный опыт организации и проведения инженерных изысканий		2				3	3	36	108	108	34.2	73.8		6									3	16		16	2		0.2	73.8		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Нормативное регулирование инженерно-геологических изысканий		2				3	3	36	108	108	34.2	73.8		6									3	16		16	2		0.2	73.8		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02		2				4	4		144	144	34.3	74	35.7	14								4	16		16	2		0.3	74	35.7		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Дополнительные разделы механики грунтов		2				4	4	36	144	144	34.3	74	35.7	14								4	16		16	2		0.3	74	35.7		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Техническая мелиорация грунтов		2				4	4	36	144	144	34.3	74	35.7	14								4	16		16	2		0.3	74	35.7		
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03		2				3	3		108	108	34.2	73.8		16								3	16		16	2		0.2	73.8			
+	Б1.В.ДВ.03.01	Риск-анализ геологических опасностей		2				3	3	36	108	108	34.2	73.8		16								3	16		16	2		0.2	73.8			
-	Б1.В.ДВ.03.02	Экзогенные геологические процессы и инженерно-геологический мониторинг		2				3	3	36	108	108	34.2	73.8		16								3	16		16	2		0.2	73.8			
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04		2				3	3		108	108	18.2	89.8		16								3			16	2		0.2	89.8			
+	Б1.В.ДВ.04.01	Обработка инженерно-геологических данных в программных комплексах		2				3	3	36	108	108	18.2	89.8		16								3			16	2		0.2	89.8			
-	Б1.В.ДВ.04.02	Геоинформационные системы и технологии решения инженерно-геологических задач		2				3	3	36	108	108	18.2	89.8		16								3			16	2		0.2	89.8			
Блок 2. Практика							39	39		1404	1404	13	1391											6								2	214	
Обязательная часть							24	24		864	864	8	856																					
+	Б2.О.01	Производственная практика			44			24	24		864	864	8	856																				
+	Б2.О.01.01(П)	Научно-исследовательская работа			4			12	12	36	432	432	4	428																				

Курс 2										Закрепленная кафедра		Компетенции									
Семестр 3					Семестр 4					Код	Наименование										
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	ИКР	СР	Конт роль	з.е.			Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	ИКР	СР	Конт роль		
18	50		100	10	16	1.3	390.6	80.1													
																			69	Нефтяной геологии, гидрогеологии и геотехники	УК-1; ПК-5
																			69	Нефтяной геологии, гидрогеологии и геотехники	УК-2; ПК-5
																			84	Управления персоналом и	УК-3
																			3	Английского языка в профессиональной сфере	УК-4
																			53	Общего и славяно-русского языкознания	УК-4; УК-5
																			84	Управления персоналом и	УК-6
																			69	Нефтяной геологии, гидрогеологии и геотехники	УК-1; ОПК-1
18	50		100	10	16	1.3	390.6	80.1													
																			69	Нефтяной геологии, гидрогеологии и геотехники	ПК-2
																			69	Нефтяной геологии, гидрогеологии и геотехники	ПК-1
																			69	Нефтяной геологии, гидрогеологии и геотехники	ПК-1
																			69	Нефтяной геологии, гидрогеологии и геотехники	ПК-2
																			69	Нефтяной геологии, гидрогеологии и геотехники	ОПК-3; ПК-1
3	10		20	2		0.2	75.8												69	Нефтяной геологии, гидрогеологии и геотехники	ОПК-3; ОПК-4
4	10		20	2		0.3	85	26.7											69	Нефтяной геологии, гидрогеологии и геотехники	ПК-3
3	10		20	2		0.2	75.8												69	Нефтяной геологии, гидрогеологии и геотехники	ПК-5
4	10		20	2		0.3	85	26.7											69	Нефтяной геологии, гидрогеологии и геотехники	ПК-5
																			69	Нефтяной геологии, гидрогеологии и геотехники	ПК-5
4	10		20	2	16	0.3	69	26.7											69	Нефтяной геологии, гидрогеологии и геотехники	ПК-5
																					ПК-4
																			69	Нефтяной геологии, гидрогеологии и геотехники	ПК-4
																			69	Нефтяной геологии, гидрогеологии и геотехники	ПК-4
																			69	Нефтяной геологии, гидрогеологии и геотехники	ПК-3
																			69	Нефтяной геологии, гидрогеологии и геотехники	ПК-3
																			69	Нефтяной геологии, гидрогеологии и геотехники	ПК-3
																			69	Нефтяной геологии, гидрогеологии и геотехники	ПК-2
																			69	Нефтяной геологии, гидрогеологии и геотехники	ПК-2
																			69	Нефтяной геологии, гидрогеологии и геотехники	ОПК-2; ПК-2
																			69	Нефтяной геологии, гидрогеологии и геотехники	ПК-2
																			69	Нефтяной геологии, гидрогеологии и геотехники	ПК-2
9						3	321		24						8	856					
									24						8	856					
									24						8	856					ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5
									12						4	428			69	Нефтяной геологии, гидрогеологии и геотехники	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-6; ПК-4

Курс 2										Закрепленная кафедра										
Семестр 3					Семестр 4															
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	ИКР	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
									12						4	428		69	Нефтяной геологии, гидрогеологии и геотехники	ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5
9						3	321													ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
																		69	Нефтяной геологии, гидрогеологии и геотехники	ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5
9						3	321											69	Нефтяной геологии, гидрогеологии и геотехники	ОПК-4; ПК-2; ПК-3; ПК-5
									9							25.5	298.5			
									9							25.5	298.5			
									6							25	191	69	Нефтяной геологии, гидрогеологии и геотехники	УК-1; УК-2 ; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
									3							0.5	107.5	69	Нефтяной геологии, гидрогеологии и геотехники	УК-1; УК-2 ; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
																		69	Нефтяной геологии, гидрогеологии и геотехники	ОПК-3; ПК-4
																		69	Нефтяной геологии, гидрогеологии и геотехники	ПК-3

		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)				104		126	66	33	33	60	27	33
	Итого по ОП (без факультативов)				102		120	60	27	33	60	27	33
Б1	Дисциплины (модули)	22%	78%	23.2%	60		72	54	27	27	18	18	
Б1.О	Обязательная часть						16	16	10	6			
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						56	38	17	21	18	18	
Б2	Практика	62%	38%	0%	36		39	6		6	33	9	24
Б2.О	Обязательная часть						24				24		24
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						15	6		6	9	9	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9				9		9
Б3.О	Обязательная часть				6	9	9				9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				2	10	6	6	6				
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				2	10	6	6	6				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.5	-	50.9	54.1	-	56.8	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					46.5	-	40.2	53.6	-	48.1	
		в период гос. экзаменов						-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					18.2	-	18.3	18.3	-	17.8	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					779.5	-	310.1	292.1	-	177.3	
		Блок Б2					13	-		2	-	3	8
		Блок Б3					25.5	-			-		25.5
		Блок ФТД					36.4	-	36.4		-		
		Итого по всем блокам					854.4	-	346.5	294.1	-	180.3	33.5
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП					17.1	-	17.2	17.2	-	16.8	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	3	3	3	3	
		ЗАЧЕТ (За)						12	6	6	2	2	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					39.54%						
		в интерактивной форме					32.4%						
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)						33.3%						
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						30.07%						