

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 13 от 30.05.2025

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: магистрФорма обучения: ОчнаяСрок получения образования: 2 г.

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 925 от 07.08.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН
10.029	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ ДЛЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
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

/ Карапетян 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

Астанов М.Б.

30 мая 2025 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	Э	К				*												Э			Э	К	У	У	У	У	К	К	К	К	К																																			
II	У	У	У	У	У	У				*								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	П	П	П	П	П	П	П	П	П																																		
VI																																																																																							

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
Студентов								
Групп								

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		Часов в з.е.	Итого акад. часов							Курс 1																							
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт. роль	Интер часы	Семестр 1								Семестр 2																
Блок 1.Дисциплины (модули)										72	72		2592	2592	797.5	1491.2	303.3	238	27	112	18	160	24		2.1	548.8	107.1	27	128		144	24		2.1	566.8	107.1	18	50		100
Обязательная часть										16	16		576	576	249.5	290.8	35.7	64	10	48		88	10		0.9	177.4	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		11										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	Иностранный 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	38.3	70	35.7		4	16		18	4		0.3	70	35.7																
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										56	56		2016	2016	548	1200.4	267.6	174	17	64	18	72	14		1.2	371.4	71.4	21	80		96	18		1.5	453.4	107.1	18	50		100
+	Б1.В.01	Компьютерные технологии в инженерной геологии	1				4	4	36	144	144	22.3	86	35.7	12	4		18		4		0.3	86	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	38.3	70	35.7	8	4	16		18	4		0.3	70	35.7																
+	Б1.В.06	Методология научного исследования в геологии		3			3	3	36	108	108	32.2	75.8		4																			3	10		20			
+	Б1.В.07	Статистические методы обработки и интерпретации инженерно-геологической информации	3				4	4	36	144	144	34.3	74	35.7	18																		4	10		20				
+	Б1.В.08	Инженерно-геологические изыскания на шельфе		3			3	3	36	108	108	32.2	75.8		4																		3	10		20				
+	Б1.В.09	Обоснование защитных инженерных мероприятий и прогнозирование инженерно-геологических процессов	3				4	4	36	144	144	34.3	83	26.7	10																		4	10		20				
+	Б1.В.10	Инженерно-геологическая оценка территорий и массивов горных пород	2				4	4	36	144	144	36.3	72	35.7	12										4	16		16	4		0.3	72	35.7							
+	Б1.В.11	Формационный анализ и инженерно-геологическое картирование	23				8	8	36	288	288	86.6	139	62.4	22										4	16		16	4		0.3	72	35.7	4	10		20			
+	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	36.3	72	35.7	14										4	16		16	4		0.3	72	35.7							
+	Б1.В.ДВ.02.01	Дополнительные разделы механики грунтов	2				4	4	36	144	144	36.3	72	35.7	14										4	16		16	4		0.3	72	35.7							
-	Б1.В.ДВ.02.02	Техническая мелиорация грунтов	2				4	4	36	144	144	36.3	72	35.7	14										4	16		16	4		0.3	72	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	Экогенные 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 прогнозных 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										9					
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																											
+	Б2.О.01.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе научно-исследовательской			4		12	12	36	432	432	4	428																											
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										15	15		540	540	5	535									6											9				
+	Б2.В.01	Учебная практика																																						
+	Б2.В.02(У)	Ознакомительная практика (по инженерной геологии)		2			6	6	36	216	216	2	214												6							2	214							
+	Б2.В.03(У)	Ознакомительная практика (по геотехнике)			3		9	9	36	324	324	3	321																					9						
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										6	6		216	216	36.4	179.6		4																						

Курс 2														Закрепленная кафедра		
Семестр 3					Семестр 4									Закрепленная кафедра		
КСР	КРП	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	ИКР	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенция
16	16	1.3	375.6	89.1												
														69	Нефтяной геологии, гидрогеологии и геотехники	УК-1; ПК-5
														69	Нефтяной геологии, гидрогеологии и геотехники	УК-2; ПК-5
														84	Управления персоналом и организационной психологии	УК-3
														3	Английского языка в профессиональной сфере	УК-4
														53	Общего и славяно-русского языкознания	УК-4; УК-5
														84	Управления персоналом и организационной психологии	УК-6
														69	Нефтяной геологии, гидрогеологии и геотехники	УК-1; ОПК-1
16	16	1.3	375.6	89.1												
														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
2		0.2	75.8											69	Нефтяной геологии, гидрогеологии и геотехники	ОПК-3; ОПК-4
4		0.3	74	35.7										69	Нефтяной геологии, гидрогеологии и геотехники	ПК-3
2		0.2	75.8											69	Нефтяной геологии, гидрогеологии и геотехники	ПК-5
4		0.3	83	26.7										69	Нефтяной геологии, гидрогеологии и геотехники	ПК-5
														69	Нефтяной геологии, гидрогеологии и геотехники	ПК-5
4	16	0.3	67	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
																ПК-3
														69	Нефтяной геологии, гидрогеологии и геотехники	ПК-3
														69	Нефтяной геологии, гидрогеологии и геотехники	ПК-3
																ПК-2
														69	Нефтяной геологии, гидрогеологии и геотехники	ПК-2
														69	Нефтяной геологии, гидрогеологии и геотехники	ОПК-2; ПК-2
																ПК-2
														69	Нефтяной геологии, гидрогеологии и геотехники	ПК-2
														69	Нефтяной геологии, гидрогеологии и геотехники	ПК-2
		3	321		24						8	856				
					24						8	856				
					24						8	856				ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
					12						4	428		69	Нефтяной геологии, гидрогеологии и геотехники	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-4; ПК-6
					12						4	428		69	Нефтяной геологии, гидрогеологии и геотехники	ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5
		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
		3	321											69	Нефтяной геологии, гидрогеологии и геотехники	ОПК-4; ПК-2; ПК-3; ПК-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-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
					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-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
														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	126	66	33	33	60	27	33
Итого по ОП (без факультативов)				102	120	120	60	27	33	60	27	33
Дисциплины (модули)	22%	78%	23.2%	60	72	72	54	27	27	18	18	
Обязательная часть					16	16	16	10	6			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					56	56	38	17	21	18	18	
Практика	62%	38%	0%	36	39	39	6		6	33	9	24
Обязательная часть					24	24				24		24
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					15	15	6		6	9	9	
Государственная итоговая аттестация				6	9	9				9		9
Обязательная часть				6	9	9				9		9
Факультативные дисциплины				2	6	6	6	6				
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.3	-	50.9	54.1	-	55.9	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					47.9	-	40.2	53.6	-	53.5	
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					18.6	-	18.6	18.7	-	18.4	
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					797.5	-	316.1	298.1	-	183.3	
	Блок Б2					12	-		2	-	2	8
	Блок Б3					25.5	-			-		25.5
	Блок ФТД					36.4	-	36.4		-		
	Итого по всем блокам					871.4	-	352.5	300.1	-	185.3	33.5
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%						
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						33.3%						
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						30.77%						

№	Индекс	Наименование	Семестр 3												Семестр 4												Итого за курс																	
			Контроль	Академических часов									з.е	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е	Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	ИКР	СР				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	ИКР	СР				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	ИКР	СР			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР
ИТОГО (с факультативами)				972									27	17 4/6		1188											33	22		2160									60	39 4/6				
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																										8.4														
	Контактная работа			18.4																										9.2														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				648	183.3	50		100	16	16	1.3	375.6	89.1	18	ТО: 10 Э: 1 2/3														ТО: 10 Э: 1 2/3		648	183.3	50		100	16	16	1.3	375.6	89.1	18	ТО: 10 Э: 1 2/3		
1	Б1.В.06	Методология научного исследования в геологии	За	108	32.2	10		20	2		0.2	75.8		3															За	108	32.2	10		20	2		0.2	75.8		3				
2	Б1.В.07	Статистические методы обработки и интерпретации инженерно-геологической информации	Эк	144	34.3	10		20	4		0.3	74	35.7	4															Эк	144	34.3	10		20	4		0.3	74	35.7	4				
3	Б1.В.08	Инженерно-геологические изыскания на шельфе	За	108	32.2	10		20	2		0.2	75.8		3															За	108	32.2	10		20	2		0.2	75.8		3				
4	Б1.В.09	Обоснование защитных инженерных мероприятий и прогнозирование инженерно-геологических процессов	Эк	144	34.3	10		20	4		0.3	83	26.7	4															Эк	144	34.3	10		20	4		0.3	83	26.7	4				
5	Б1.В.11	Формационный анализ и инженерно-геологическое картирование	Эк КР	144	50.3	10		20	4	16	0.3	67	26.7	4															Эк КР	144	50.3	10		20	4	16	0.3	67	26.7	4				
ПРАКТИКИ (План)				324	2						2	322		9	6		864	8							8	856		24	16		1188	10					10	1178		33	22			
	Б2.В.03(У)	Ознакомительная практика (по геотехнике)	ЗаО	324	2							2	322		9	6													ЗаО	324	2						2	322		9	6			
	Б2.О.01.01(П)	Научно-исследовательская работа															360	432	4							4	428		12	8		360	432	4					4	428		12	8	
	Б2.О.01.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе научно-исследовательской															360	432	4							4	428		12	8		360	432	4					4	428		12	8	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																	324	25.5								25.5	298.5		9	6		324	25.5						25.5	298.5		9	6	
	Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы															216	25							25	191		6	4		216	25					25	191		6	4			
	Б3.О.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы															108	0.5							0.5	107.5		3	2		108	0.5					0.5	107.5		3	2			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(2) КР												Эк(3) За(2) КР												Эк(3) За(2) КР																	
КАНИКУЛЫ																																												

