

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Астапов М.Б.

02.06.2026 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 11 от 02.06.2026

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ
ПЛАН

по программе магистратуры

05.04.01

05.04.01 Геология

Программа магистратуры: Геология и геохимия нефти и газа
Кафедра: Геологии и геофизики
Факультет: Институт географии, геологии, туризма и сервиса

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 2 г.

Год начала подготовки (по учебному плану)

2026

Учебный год

2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 925 от 07.08.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
19	ДОБЫЧА, ПЕРЕРАБОТКА, ТРАНСПОРТИРОВКА НЕФТИ И ГАЗА
19.021	СПЕЦИАЛИСТ-ГЕОЛОГ В ДОБЫЧЕ НЕФТИ, ГАЗА И ГАЗОВОГО КОНДЕНСАТА

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе, качеству
образования-первый проректор

/ Хагуров Т.А./

Начальник УМУ

/ Карапетян Ж.О./

Директор института

/ Беликов М.Ю./

Председатель учебно-методической комиссии
института

/ Филобок А.А./

Заведующий кафедрой

/ Захарченко Е.И./

Руководитель магистерской программы

/ Попков В.И./

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																
																		Э	*		Э	Э	К														Э		Э																	
																		Э	*		Э	Э	К														Э		Э																	
																		Э	*		Э	Э	К														Э		Э																	
																		Э	*		Э	Э	К															Э		Э																
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	К	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	
																		Э	Э	*		К	П	П	П	П	*	П		П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д
																		Э	Э	*		К	П	П	П	П	*	П		П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д
																		Э	Э	*		К	П	П	П	П	*	П		П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д
																		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	К	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д

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	16
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				6	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		11						
Групп		1						

		Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы
Блок 1.Дисциплины (модули)							72	72		2592	2592	777.3	1511.4	303.3	194.5
Обязательная часть							16	16		576	576	249.5	290.8	35.7	55.5
+	Б1.О.01	Системный анализ и принятие решений в геологии		1			2	2	36	72	72	36.2	35.8		8
+	Б1.О.02	Управление проектами в геологии		2			2	2	36	72	72	34.2	37.8		9.5
+	Б1.О.03	Лидерство и командообразование		2			2	2	36	72	72	34.2	37.8		7
+	Б1.О.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		1			2	2	36	72	72	36.2	35.8		8
+	Б1.О.05	Теория и практика межкультурной коммуникации в профессиональной сфере		2			2	2	36	72	72	34.2	37.8		7
+	Б1.О.06	Технологии личностного роста		1			2	2	36	72	72	36.2	35.8		8
+	Б1.О.07	История и методология геологических наук	1				4	4	36	144	144	38.3	70	35.7	8
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							56	56		2016	2016	527.8	1220.6	267.6	139
+	Б1.В.01	Условия формирования и эволюция коллекторов в литогенезе	1				4	4	36	144	144	38.3	70	35.7	8
+	Б1.В.02	Флюидодинамика нефтегазовых бассейнов	2				4	4	36	144	144	36.3	72	35.7	8
+	Б1.В.03	Палеотектоника и нефтегазоносность складчатых областей		1			4	4	36	144	144	36.2	107.8		8
+	Б1.В.04	Природные резервуары нефти и газа		1			4	4	36	144	144	36.2	107.8		8
+	Б1.В.05	Сложнопостроенные коллекторы	1				5	5	36	180	180	38.3	106	35.7	12
+	Б1.В.06	Геология и геодинамика осадочных бассейнов	2				4	4	36	144	144	36.3	72	35.7	12
+	Б1.В.07	Нефтегазоносность магматических и метаморфических пород	3				3	3	36	108	108	34.3	47	26.7	8
+	Б1.В.08	Геодинамические обстановки нефтегазообразования и нефтегазоаккумуляции	23			3	8	8	36	288	288	86.6	130	71.4	21.5
+	Б1.В.09	Секвенс-стратиграфия	3				4	4	36	144	144	34.3	83	26.7	12
+	Б1.В.10	Компьютерные технологии проведения, обработки и интерпретации геолого-геофизических материалов		2			3	3	36	108	108	18.2	89.8		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		2			3	3		108	108	34.2	73.8		9.5
+	Б1.В.ДВ.01.01	Грязевой вулканизм и нефтегазоносность		2			3	3	36	108	108	34.2	73.8		9.5
-	Б1.В.ДВ.01.02	Современная геодинамика нефтегазовых бассейнов		2			3	3	36	108	108	34.2	73.8		9.5
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		2			3	3		108	108	34.2	73.8		8
+	Б1.В.ДВ.02.01	Нефтегазоносность шельфа		2			3	3	36	108	108	34.2	73.8		8
-	Б1.В.ДВ.02.02	Глубинная дегазация Земли и нефтегазоносность		2			3	3	36	108	108	34.2	73.8		8
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		3			4	4		144	144	32.2	111.8		12
+	Б1.В.ДВ.03.01	Нефтегазоносность глубокозалегающих комплексов		3			4	4	36	144	144	32.2	111.8		12
-	Б1.В.ДВ.03.02	Структурно-геоморфологическое дешифрирование топокарт		3			4	4	36	144	144	32.2	111.8		12
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		3			3	3		108	108	32.2	75.8		12
+	Б1.В.ДВ.04.01	Избранные главы региональной геологии		3			3	3	36	108	108	32.2	75.8		12
-	Б1.В.ДВ.04.02	Осадочные геологические формации		3			3	3	36	108	108	32.2	75.8		12
Блок 2.Практика							39	39		1404	1404	13	1391		
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 1																	Курс 2																		
Семестр 1								Семестр 2								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	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	ИКР	СР	Конт роль
27	112		160	22		1.9	569	107.1	27	128	16	128	24		2.1	566.8	107.1	18	70		80	16	16	1.3	375.6	89.1									
10	48		88	10		0.9	177.4	35.7	6	48		48	6		0.6	113.4																			
2	16		18	2		0.2	35.8																												
									2	16		16	2		0.2	37.8																			
									2	16		16	2		0.2	37.8																			
2			34	2		0.2	35.8																												
									2	16		16	2		0.2	37.8																			
2	16		18	2		0.2	35.8																												
4	16		18	4		0.3	70	35.7																											
17	64		72	12		1	391.6	71.4	21	80	16	80	18		1.5	453.4	107.1	18	70		80	16	16	1.3	375.6	89.1									
4	16		18	4		0.3	70	35.7																											
									4	16		16	4		0.3	72	35.7																		
4	16		18	2		0.2	107.8																												
4	16		18	2		0.2	107.8																												
5	16		18	4		0.3	106	35.7																											
									4	16		16	4		0.3	72	35.7																		
																		3	10		20	4		0.3	47	26.7									
									4	16		16	4		0.3	72	35.7	4	10		20	4	16	0.3	58	35.7									
																		4	20		10	4		0.3	83	26.7									
									3		16		2		0.2	89.8																			
									3	16		16	2		0.2	73.8																			
									3	16		16	2		0.2	73.8																			
									3	16		16	2		0.2	73.8																			
									3	16		16	2		0.2	73.8																			
																		4	20		10	2		0.2	111.8										
																		4	20		10	2		0.2	111.8										
																		4	20		10	2		0.2	111.8										
																		3	10		20	2		0.2	75.8										
																		3	10		20	2		0.2	75.8										
																		3	10		20	2		0.2	75.8										
									6						2	214		9						3	321		24					8	856		
																										24						8	856		
																										24						8	856		
																										12						4	428		

Закрепленная кафедра		
Код	Наименование	Компетенции
140	Геологии и геофизики	УК-1; ОПК-3
140	Геологии и геофизики	УК-2; ОПК-2; ОПК-3
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
140	Геологии и геофизики	УК-1; ОПК-1
140	Геологии и геофизики	ПК-2
140	Геологии и геофизики	ПК-1; ПК-3
140	Геологии и геофизики	ПК-2; ПК-3
140	Геологии и геофизики	ОПК-3; ПК-5
140	Геологии и геофизики	ОПК-1; ПК-1
140	Геологии и геофизики	ПК-4; ПК-5
140	Геологии и геофизики	ОПК-1; ПК-4
140	Геологии и геофизики	ОПК-3; ПК-5
140	Геологии и геофизики	ОПК-1; ПК-2
140	Геологии и геофизики	ОПК-4; ПК-5
		ОПК-1; ПК-1
140	Геологии и геофизики	ОПК-1; ПК-1
140	Геологии и геофизики	ОПК-2; ПК-1
		ОПК-1; ПК-4
140	Геологии и геофизики	ОПК-1; ПК-4
140	Геологии и геофизики	ОПК-1; ПК-4
		ОПК-3; ПК-2
140	Геологии и геофизики	ОПК-3; ПК-2
140	Геологии и геофизики	ОПК-3; ПК-3
		ОПК-1; ПК-1
140	Геологии и геофизики	ОПК-1; ПК-1
140	Геологии и геофизики	ПК-2; ПК-4
		ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-
140	Геологии и геофизики	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		Часов в з.е.	Итого акад. часов					
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы
+	Б2.О.01.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			4		12	12	36	432	432	4	428		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							15	15		540	540	5	535		
+	Б2.В.01	Учебная практика													
+	Б2.В.02(У)	Ознакомительная практика (по геологическому моделированию)		2	3		15	15	36	540	540	5	535		
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	68.4	147.6		7
+	ФТД.01	Динамика подземных вод		1			3	3	36	108	108	34.2	73.8		4
+	ФТД.02	Неотектоника нефтегазоносных областей		4			3	3	36	108	108	34.2	73.8		3

Курс 1																	Курс 2																		
Семестр 1									Семестр 2									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	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	ИКР	СР	Конт роль
																											12						4	428	
									6						2	214		9							3	321									
									6						2	214		9							3	321									
																											9						25.5	298.5	
																											6						25	191	
																											3						0.5	107.5	
3	16		16	2		0.2	73.8																				3	16		16	2		0.2	73.8	
3	16		16	2		0.2	73.8																												
																											3	16		16	2		0.2	73.8	

Закрепленная кафедра		
Код	Наименование	Компетенции
140	Геологии и геофизики	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
		ПК-1; ПК-3; ПК-4
140	Геологии и геофизики	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
140	Геологии и геофизики	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-4; ПК-5
140	Геологии и геофизики	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-4; ПК-5
140	Геологии и геофизики	ОПК-3; ПК-3
140	Геологии и геофизики	ОПК-3; ПК-2

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1										з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 2										з.е.	Неделя	Итого за курс										Каф.	Семестр						
				Академических часов													Академических часов												Академических часов												з.е.					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	ИКР	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	ИКР	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	ИКР	СР	Контроль			Всего					
ИТОГО (с факультативами)				1080											30			1188											33			2268											63			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972											27	19 4/6		1188											33	22		2160											60	41 4/6		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			50.9														54.1														52.5														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			40.2														53.6														46.9														
	Аудиторная нагрузка			16														17														16.5														
	Контактная работа			17.5														18.7														18.1														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				972	295.9	112		160	22		1.9	569	107.1	27	ТО: 17 Э: 2 2/3		972	298.1	128	16	128	24		2.1	566.8	107.1	27	ТО: 16 Э: 2		1944	594	240	16	288	46		4	1135.8	214.2	54	ТО: 33 Э: 4 2/3					
1	Б1.О.01	Системный анализ и принятие решений в геологии	За	72	36.2	16		18	2		0.2	35.8		2			За	72	34.2	16		16	2		0.2	37.8		2		За	72	36.2	16		18	2		0.2	35.8		2		140	1		
2	Б1.О.02	Управление проектами в геологии															За	72	34.2	16		16	2		0.2	37.8		2		За	72	34.2	16		16	2		0.2	37.8		2		140	2		
3	Б1.О.03	Лидерство и командообразование															За	72	34.2	16		16	2		0.2	37.8		2		За	72	34.2	16		16	2		0.2	37.8		2		84	2		
4	Б1.О.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	За	72	36.2			34	2		0.2	35.8		2				72	36.2									За	72	36.2			34	2		0.2	35.8		2		3	1				
5	Б1.О.05	Теория и практика межкультурной коммуникации в профессиональной сфере															За	72	34.2	16		16	2		0.2	37.8		2		За	72	34.2	16		16	2		0.2	37.8		2		53	2		
6	Б1.О.06	Технологии личностного роста	За	72	36.2	16		18	2		0.2	35.8		2														За	72	36.2	16		18	2		0.2	35.8		2		84	1				
7	Б1.О.07	История и методология геологических наук	Эк	144	38.3	16		18	4		0.3	70	35.7	4														Эк	144	38.3	16		18	4		0.3	70	35.7	4		140	1				
8	Б1.В.01	Условия формирования и эволюция коллекторов в литогенезе	Эк	144	38.3	16		18	4		0.3	70	35.7	4														Эк	144	38.3	16		18	4		0.3	70	35.7	4		140	1				
9	Б1.В.02	Флюидодинамика нефтегазоносных бассейнов															Эк	144	36.3	16		16	4		0.3	72	35.7	4		Эк	144	36.3	16		16	4		0.3	72	35.7	4		140	2		
10	Б1.В.03	Палеотектоника и нефтегазоносность складчатых областей	За	144	36.2	16		18	2		0.2	107.8		4														За	144	36.2	16		18	2		0.2	107.8		4		140	1				
11	Б1.В.04	Природные резервуары нефти и газа	За	144	36.2	16		18	2		0.2	107.8		4														За	144	36.2	16		18	2		0.2	107.8		4		140	1				
12	Б1.В.05	Сложнопостроенные коллекторы	Эк	180	38.3	16		18	4		0.3	106	35.7	5														Эк	180	38.3	16		18	4		0.3	106	35.7	5		140	1				
13	Б1.В.06	Геология и геодинамика осадочных бассейнов															Эк	144	36.3	16		16	4		0.3	72	35.7	4		Эк	144	36.3	16		16	4		0.3	72	35.7	4		140	2		
14	Б1.В.08	Геодинамические обстановки нефтегазообразования и нефтегазоаккумуляции															Эк	144	36.3	16		16	4		0.3	72	35.7	4		Эк	144	36.3	16		16	4		0.3	72	35.7	4		140	23		
15	Б1.В.10	Компьютерные технологии проведения, обработки и интерпретации геолого-геофизических материалов															За	108	18.2		16		2		0.2	89.8		3		За	108	18.2		16		2		0.2	89.8		3		140	2		
16	Б1.В.ДВ.01.01	Грязевой вулканизм и нефтегазоносность															За	108	34.2	16		16	2		0.2	73.8		3		За	108	34.2	16		16	2		0.2	73.8		3		140	2		
17	Б1.В.ДВ.01.02	Современная геодинамика нефтегазоносных бассейнов															За	108	34.2	16		16	2		0.2	73.8		3		За	108	34.2	16		16	2		0.2	73.8		3		140	2		
18	Б1.В.ДВ.02.01	Нефтегазоносность шельфа															За	108	34.2	16		16	2		0.2	73.8		3		За	108	34.2	16		16	2		0.2	73.8		3		140	2		
19	Б1.В.ДВ.02.02	Глубинная дегазация Земли и нефтегазоносность															За	108	34.2	16		16	2		0.2	73.8		3		За	108	34.2	16		16	2		0.2	73.8		3		140	2		
20	ФТД.01	Динамика подземных вод	За	108	34.2	16		16	2		0.2	73.8		3				108	34.2	16		16	2					За	108	34.2	16		16	2		0.2	73.8		3		140	1				
ПРАКТИКИ			(План)															216	2					2	214		6	4			216	2					2	214		6	4					
	Б2.В.02(У)	Ознакомительная практика (по геологическому моделированию)															За	216	2					2	214		6	4	За	216	2					2	214		6	4	140	23				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																											
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(6)													Эк(3) За(6)													Эк(6) За(12)																
КАНИКУЛЫ																1													7													8				

