

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: Инженерная геология
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
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН
10.029	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ ДЛЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

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

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

/ Филюбок А.А./

Заведующий кафедрой

/ Захарченко Е.И./

Руководитель магистерской программы

/ Гуленко В.И./



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Астанов М.Б.

20.06.2026

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		Э														
																		*	*	Э		К													*																				
																		*	*	Э															*	*																			
																		*	*	Э															*	*				Э															
																		Э	*	*	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д		
II	У	У	У	У	У	У				*								Э	*	*	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	
																		Э	*	*	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д
																		Э	*	*	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д
																		Э	*	*	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	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		12						
Групп		1						

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад. часов					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы
Блок 1. Дисциплины (модули)							72	72		2592	2592	797.5	1491.2	303.3	238
Обязательная часть							16	16		576	576	249.5	290.8	35.7	64
+	Б1.О.01	Системный анализ и принятие решений в геологии		1			2	2	36	72	72	36.2	35.8		4
+	Б1.О.02	Управление проектами в геологии		2			2	2	36	72	72	34.2	37.8		14
+	Б1.О.03	Лидерство и командообразование		2			2	2	36	72	72	34.2	37.8		12
+	Б1.О.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		1			2	2	36	72	72	36.2	35.8		6
+	Б1.О.05	Теория и практика межкультурной коммуникации в профессиональной сфере		2			2	2	36	72	72	34.2	37.8		12
+	Б1.О.06	Технологии личностного роста		1			2	2	36	72	72	36.2	35.8		16
+	Б1.О.07	История и методология геологических наук	1				4	4	36	144	144	38.3	70	35.7	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							56	56		2016	2016	548	1200.4	267.6	174
+	Б1.В.01	Компьютерные технологии в инженерной геологии	1				4	4	36	144	144	22.3	86	35.7	12
+	Б1.В.02	Методы региональных инженерно-геологических исследований		1			3	3	36	108	108	36.2	71.8		12
+	Б1.В.03	Методы типизации, инженерно-геологического районирования и моделирования территорий		1			3	3	36	108	108	36.2	71.8		12
+	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
+	Б1.В.05	Мониторинг природных геологических и литотехнических систем	1				4	4	36	144	144	38.3	70	35.7	8
+	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	34.3	74	35.7	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	34.3	83	26.7	10
+	Б1.В.10	Инженерно-геологическая оценка территорий и массивов горных пород	2				4	4	36	144	144	36.3	72	35.7	12
+	Б1.В.11	Формационный анализ и инженерно-геологическое картирование	23			3	8	8	36	288	288	86.6	139	62.4	22
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01		2			3	3		108	108	34.2	73.8		6
+	Б1.В.ДВ.01.01	Современный зарубежный опыт организации и проведения инженерных изысканий		2			3	3	36	108	108	34.2	73.8		6
-	Б1.В.ДВ.01.02	Нормативное регулирование инженерно-геологических изысканий		2			3	3	36	108	108	34.2	73.8		6
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	2				4	4		144	144	36.3	72	35.7	14
+	Б1.В.ДВ.02.01	Дополнительные разделы механики грунтов	2				4	4	36	144	144	36.3	72	35.7	14
-	Б1.В.ДВ.02.02	Техническая мелиорация грунтов	2				4	4	36	144	144	36.3	72	35.7	14
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03		2			3	3		108	108	34.2	73.8		16
+	Б1.В.ДВ.03.01	Риск-анализ геологических опасностей		2			3	3	36	108	108	34.2	73.8		16
-	Б1.В.ДВ.03.02	Экзогенные геологические процессы и инженерно-геологический мониторинг		2			3	3	36	108	108	34.2	73.8		16
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04		2			3	3		108	108	18.2	89.8		16

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	18	160	24		2.1	548.8	107.1	27	128		144	24		2.1	566.8	107.1	18	50		100	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	18	72	14		1.2	371.4	71.4	21	80		96	18		1.5	453.4	107.1	18	50		100	16	16	1.3	375.6	89.1									
4		18		4		0.3	86	35.7																											
3	16		18	2		0.2	71.8																												
3	16		18	2		0.2	71.8																												
3	16		18	2		0.2	71.8																												
4	16		18	4		0.3	70	35.7																											
																		3	10		20	2		0.2	75.8										
																		4	10		20	4		0.3	74	35.7									
																		3	10		20	2		0.2	75.8										
																		4	10		20	4		0.3	83	26.7									
									4	16		16	4		0.3	72	35.7																		
									4	16		16	4		0.3	72	35.7	4	10		20	4	16	0.3	67	26.7									
									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	16		16	4		0.3	72	35.7																		
									4	16		16	4		0.3	72	35.7																		
									4	16		16	4		0.3	72	35.7																		
									3	16		16	2		0.2	73.8																			
									3	16		16	2		0.2	73.8																			
									3			16	2		0.2	89.8																			

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	ОПК-4; ПК-2
140	Геологии и геофизики	ПК-3; ПК-4
140	Геологии и геофизики	ПК-1; ПК-2
140	Геологии и геофизики	ОПК-1; ПК-4
140	Геологии и геофизики	ОПК-3; ПК-4
140	Геологии и геофизики	ОПК-3; ОПК-4
140	Геологии и геофизики	ОПК-4; ПК-2; ПК-3
140	Геологии и геофизики	ОПК-1; ПК-3
140	Геологии и геофизики	ПК-1; ПК-3
140	Геологии и геофизики	ОПК-3; ПК-2
140	Геологии и геофизики	ПК-1; ПК-2
		ОПК-3; ПК-4
140	Геологии и геофизики	ОПК-3; ПК-4
140	Геологии и геофизики	ПК-1; ПК-4
		ОПК-2; ПК-1
140	Геологии и геофизики	ОПК-2; ПК-1
140	Геологии и геофизики	ОПК-3; ПК-3
		ОПК-2; ПК-4
140	Геологии и геофизики	ОПК-2; ПК-4
140	Геологии и геофизики	ОПК-2; ПК-2
		ОПК-3; ОПК-4; ПК-4

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад. часов					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы
+	Б1.В.ДВ.04.01	Обработка инженерно-геологических данных в программных комплексах		2			3	3	36	108	108	18.2	89.8		16
-	Б1.В.ДВ.04.02	Геоинформационные системы и технологии решения инженерно-геологических задач		2			3	3	36	108	108	18.2	89.8		16
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		
+	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		
+	Б2.В.01	Учебная практика													
+	Б2.В.02(У)	Ознакомительная практика (по инженерной геологии)		2			6	6	36	216	216	2	214		
+	Б2.В.03(У)	Ознакомительная практика (по геотехнике)			3		9	9	36	324	324	3	321		
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
+	ФТД.01	Инженерно-геологическая экспертиза		1			3	3	36	108	108	18.2	89.8		2
+	ФТД.02	Водоснабжение и техническая мелиорация		1			3	3	36	108	108	18.2	89.8		2

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
									3				16	2		0.2	89.8																		
									3				16	2		0.2	89.8																		
									6							2	214		9						3	321		24					8	856	
																											24						8	856	
																											24						8	856	
																											12						4	428	
																											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	
6	16		16	4		0.4	179.6																												
3	8		8	2		0.2	89.8																												
3	8		8	2		0.2	89.8																												

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

Курс 1 Учебный план код направления 05.04.01, профиль: Инженерная геология, год начала подготовки 2026																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
№	Индекс	Наименование	Семестр 1													Семестр 2													Итого за курс													Каф.	Семестр																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
			Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Академических часов									з.е.	Неделя																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
				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)				1188										33	19	4/6		1138										33	22		2376										66	41	4/6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972										27				1188										33				2160										60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)			ОП, факультативы (в период ТО)														50.9	ОП, факультативы (в период экз. сес.)														54.1	Аудиторная нагрузка														46.9	Контактная работа														17.1	ТО: 33 Эк: 4 2/3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
																	40.2															53.6															17.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
																	17.1															17															18.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
																	18.6															18.7															18.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				972	316.1	112	18	160	24		2.1	548.8	107.1	27	ТО: 17 Эк: 2 2/3		972	298.1	128		144	24		2.1	566.8	107.1	27	ТО: 16 Эк: 2		1944	614.2	240	18	304	48		4.2	1115.6	214.2	54																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
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																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 личного 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.Б.01	Компьютерные технологии в инженерной геологии	Эк	144	22.3		18			4		0.3	86	35.7	4															Эк	144	22.3		18			4		0.3	86	35.7	4		140	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
9	Б1.Б.02	Методы региональных инженерно-геологических исследований	За	108	36.2	16		18	2		0.2	71.8		3																За	108	36.2	16		18	2		0.2	71.8		3		140	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
10	Б1.Б.03	Методы типизации, инженерно-геологического районирования и моделирования территорий	За	108	36.2	16		18	2		0.2	71.8		3																За	108	36.2	16		18	2		0.2	71.8		3		140	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
11	Б1.Б.04	Региональные закономерности формирования инженерно-геологических условий Северо-Западного Кавказа и Предкавказья	За	108	36.2	16		18	2		0.2	71.8		3																За	108	36.2	16		18	2		0.2	71.8		3		140	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
12	Б1.Б.05	Мониторинг природных геологических и литотехнических систем	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
13	Б1.Б.10	Инженерно-геологическая оценка территорий и массивов горных пород															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.Б.11	Формационный анализ и инженерно-геологическое картирование															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.Б.ДВ.01.01	Современный зарубежный опыт организации и проведения инженерных изысканий															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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
16	Б1.Б.ДВ.01.02	Нормативное регулирование инженерно-геологических изысканий															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.Б.ДВ.02.01	Дополнительные разделы механики грунтов															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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
18	Б1.Б.ДВ.02.02	Техническая мелиорация грунтов															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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
19	Б1.Б.ДВ.03.01	Риск-анализ геологических опасностей															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	Б1.Б.ДВ.03.02	Экзогенные геологические процессы и инженерно-геологический мониторинг															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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
21	Б1.Б.ДВ.04.01	Обработка инженерно-геологических данных в программных комплексах															За	108	18.2			16	2		0.2	89.8		3		За	108	18.2			16	2		0.2	89.8		3		140	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
22	Б1.Б.ДВ.04.02	Геоинформационные системы и технологии решения инженерно-геологических задач															За	108	18.2			16	2		0.2	89.8		3		За	108	18.2			16	2		0.2	89.8		3		140	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
23	ФТД.01	Инженерно-геологическая экспертиза	За	108	18.2	8		8	2		0.2	89.8		3																За	108	18.2	8		8	2		0.2	89.8		3		140	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
24	ФТД.02	Водоснабжение и техническая мелиорация	За	108	18.2	8		8	2		0.2	89.8		3																За	108	18.2	8		8	2		0.2	89.8		3		140	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
ПРАКТИКИ			(План)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	</

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3													Семестр 4													Итого за курс													Каф.	Семестр										
				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	КРП	ИКР	СР					
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														
ОП, факультативы (в период ТО)				55.9																										28																								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)			ОП, факультативы (в период экз. сес.)				53.5																								26.8																							
			Аудиторная нагрузка				16.6																								8.3																							
			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:		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								140	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							140	3									
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							140	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							140	3									
5	Б1.В.11	Формационный анализ и инженерно-геологическое картирование	Эк КП	144	50.3	10		20	4	16	0.3	67	26.7	4												Эк КП	144	50.3	10		20	4	16	0.3	67	26.7	4							140	23									
ПРАКТИКИ (План)				324	3						3	321		9	6		864	8					8	856		24	16		1188	11					11	1177		33	22															
	Б2.В.03(У)	Ознакомительная практика (по геотехнике)	ЗаО	324	3						3	321		9	6											ЗаО	324	3						3	321		9	6					140	3										
	Б2.О.01.01(П)	Научно-исследовательская работа													ЗаО	432	4						4	428		12	8		ЗаО	432	4				4	428		12	8				140	4										
	Б2.О.01.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе научно-исследовательской													ЗаО	432	4						4	428		12	8		ЗаО	432	4				4	428		12	8				140	4										
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																324	25.5						25.5	298.5		9	6		324	25.5					25.5	298.5		9	6															
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы														216	25						25	191		6	4		216	25					25	191		6	4			140	4											
	Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы														108	0.5						0.5	107.5		3	2		108	0.5					0.5	107.5		3	2			140	4											
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(2) КП																										Эк(3) За(2) КП																									
КАНИКУЛЫ																1													9													10												