МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе»

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Пономарев А.Ю.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 27.03.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

05.03.01

Направление подготовки 05.03.01

Профиль: Гидрогеология и инженерная геология
Кафедра: Инженерной геологии
Факультет: Гидрогеологический факультет

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: очная
Срок получения образования: 4 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственный
-	научно-исследовательский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025
Учебный год 2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС) № 896 от 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности _____ */ Куклина Л.В./*

Декан _____ */ Невечеря В.В./*

Зав. кафедрой _____ */ Горобцов Д.Н./*

Календарный учебный график 2025-2026 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
Пн	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Вт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Ср	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Чт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
Пт	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	
Сб	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	
Вс	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	
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	53
Пн																		Э	*						*		*														Э		Э				У					К
Вт										*								Э	*																						Э		Э				У						
Ср																		Э	*	Э	Э	К	К																		Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К		
Чт																		*	*																						Э	Э				У						
Пт																		*	Э																*							*		У				К						
Сб																		*	Э																	*							Э		У				К						

Календарный учебный график 2026-2027 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
Пн		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Вт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Ср	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Чт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Пт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
Сб	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	
Вс	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	
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	53
Пн																		Э	*						*		*														Э	Э					У					К
Вт																		Э	*																						Э	У					К					К
Ср										*						Э	Э	*		Э	Э	К	К																Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К		
Чт																Э	Э	*																							Э	У					К						
Пт																Э	*	*																	*			Э			*	У					К						
Сб																Э	*	Э																		*		Э			Э	У					К						

Календарный учебный график 2027-2028 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
Пн		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Вт		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Ср	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Чт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Пт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Сб	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Вс	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
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	53
Пн																		Э																		*			Э	Э			*							Пд					К
Вт																		Э																			*		Э	Э			П							Пд					К
Ср																		Э							*		*												Э	Э	П		П							Пд					К
Чт										*								Э	*	Э	Э	К	К																Э	П	П		П							Пд					К
Пт																		Э																				Э	Э	П		П		Пд					К						
Сб																		Э	*																			Э	Э	П		П		Пд					К						

Календарный учебный график 2028-2029 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
Пн		4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27
Вт		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Ср		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Чт		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Пт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Сб	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Вс	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
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
Пн										*									*	*																				Э		Г				Г					К
Вт																			*	Э																				Э		*				Г					К
Ср																		Э	*	Э	Э	К	К																	Э	Г	Г	Г	Г	Г					К
Чт																			*	Э																*				Э		Г				Г					К
Пт																			*	Э																	*		Э	Г		Г				Г					К
Сб															Э				*	Э					*			*											Э	Г		Г				К						

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	16 5/6	15 2/6	32 1/6	16	14	30	16	14	30	16	14	30	122 1/6
Э	Экзаменационные сессии	2 5/6	3 3/6	6 2/6	3 3/6	3 2/6	6 5/6	3 2/6	1 5/6	5 1/6	4	1	5	23 2/6
У	Учебная практика		4	4		6	6							10
П	Производственная практика								4	4				4
Пд	Преддипломная практика								4	4				4
Г	Государственная итоговая аттестация											6	6	6
К	Каникулы	2	5 3/6	7 3/6	2	5 1/6	7 1/6	2	5	7	2	7	9	30 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	8 4/6 (52 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29 1/6	**52 1/6**	22 5/6	29 2/6	**52 1/6**	22 4/6	29 4/6	**52 2/6**	23 2/6	28 5/6	**52 1/6**	208 5/6
Студентов		35												
Групп		2												

План Учебный план бакалавриата 'b050301_25_RGK25.plx', код направления 05.03.01, профиль : Гидрогеология и инженерная геология, год начала подготовки 2025

Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	з.е. Экспертное	з.е. Факт	Часов в з.е.	Итого акад.часов Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Интер часы
Блок 1.Дисциплины (модули)									204	204		7672	7672	3728.45	3079.55	864	198
Обязательная часть									114	114		4432	4432	2183.65	1735.35	513	108
+	Б1.О.01	История России	Б1.О	2	1				5	5	36	180	180	144.6	8.4	27	6
+	Б1.О.02	Основы российской государственности	Б1.О			1			2	2	36	72	72	60.25	11.75		2
+	Б1.О.03	Философия	Б1.О		3				2	2	36	72	72	32.25	39.75		
+	Б1.О.04	Русский язык и деловые коммуникации	Б1.О	2					3	3	36	108	108	30.35	50.65	27	
+	Б1.О.05	Социальная психология	Б1.О	2					3	3	36	108	108	30.35	50.65	27	2
+	Б1.О.06	Экономика	Б1.О		3				2	2	36	72	72	48.25	23.75		2
+	Б1.О.07	Высшая математика и теория вероятности	Б1.О	2	1				6	6	36	216	216	122.6	66.4	27	4
+	Б1.О.08	Общая физика	Б1.О	2	1				5	5	36	180	180	122.6	30.4	27	8
+	Б1.О.09	Общая химия	Б1.О	1					3	3	36	108	108	66.35	14.65	27	2
+	Б1.О.10	Экология и охрана окружающей среды	Б1.О	2					3	3	36	108	108	30.35	50.65	27	2
+	Б1.О.11	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О	6					3	3	36	108	108	44.35	36.65	27	
+	Б1.О.12	Общая геология	Б1.О	1					3	3	36	108	108	50.35	30.65	27	2
+	Б1.О.13	Информационные технологии	Б1.О		1				2	2	36	72	72	48.25	23.75		
+	Б1.О.14	Системы искусственного интеллекта	Б1.О		4				2	2	36	72	72	42.25	29.75		4
+	Б1.О.15	Компьютерная графика	Б1.О		2				3	3	36	108	108	56.25	51.75		
+	Б1.О.16	Основы геодезии и топографии	Б1.О		1				2	2	36	72	72	48.25	23.75		2
+	Б1.О.17	Правовые основы недропользования	Б1.О		4				2	2	36	72	72	28.25	43.75		2
+	Б1.О.18	Правовая система Российской Федерации	Б1.О		3				2	2	36	72	72	32.25	39.75		2
+	Б1.О.19	Физическая культура и спорт	Б1.О		3				2	2	36	72	72	32.25	39.75		
+	Б1.О.20	**Геологический компонент**	**Б1.О**	**12333**	**1**				22	**22**		**792**	**792**	**326**	**331**	**135**	**22**
+	Б1.О.20.01	География	Б1.О	1					4	4	36	144	144	50.35	66.65	27	2
+	Б1.О.20.02	Почвоведение	Б1.О		1				3	3	36	108	108	32.25	75.75		2
+	Б1.О.20.03	Структурная геология	Б1.О	2					3	3	36	108	108	44.35	36.65	27	2
+	Б1.О.20.04	Геоморфология с основами четвертичной геологии	Б1.О	3					4	4	36	144	144	66.35	50.65	27	4
+	Б1.О.20.05	Минералогия с основами кристаллографии	Б1.О	3					4	4	36	144	144	66.35	50.65	27	6
+	Б1.О.20.06	Историческая геология с основами палеонтологии	Б1.О	3					4	4	36	144	144	66.35	50.65	27	6
+	Б1.О.21	**Компонент направления подготовки**	**Б1.О**	**4448**	**46778**			**4**	27	**27**		**972**	**972**	**471.65**	**392.35**	**108**	**22**
+	Б1.О.21.01	Общая геохимия	Б1.О		4				3	3	36	108	108	42.25	65.75		2
+	Б1.О.21.02	Общая гидрогеология	Б1.О	4					3	3	36	108	108	58.35	22.65	27	2
+	Б1.О.21.03	Общая инженерная геология	Б1.О	4				4	3	3	36	108	108	59.35	21.65	27	2
+	Б1.О.21.04	Общая геокриология	Б1.О	4					3	3	36	108	108	58.35	22.65	27	2
+	Б1.О.21.05	Геология полезных ископаемых	Б1.О		6				3	3	36	108	108	56.25	51.75		2
+	Б1.О.21.06	Региональная геология (Геология России) и геотектоника	Б1.О		7				3	3	36	108	108	48.25	59.75		4
+	Б1.О.21.07	Геология и геохимия нефти и газа	Б1.О		7				3	3	36	108	108	48.25	59.75		4
+	Б1.О.21.08	Экологическая геология	Б1.О	8					3	3	36	108	108	58.35	22.65	27	2
+	Б1.О.21.09	Организация и планирование геологоразведочных работ	Б1.О		8				3	3	36	108	108	42.25	65.75		2
+	Б1.О.22	Социальный проект "Обучение служением"	Б1.О		3		3		3	3	36	108	108	39.25	68.75		
+	Б1.О.ДВ.01	**Иностранный язык**	**Б1.О**	**3**	**12**				7	**7**		**252**	**252**	**94.85**	**130.15**	**27**	**24**
+	Б1.О.ДВ.01.01	Иностранный язык (английский)	Б1.О	3	12				7	7	36	252	252	94.85	130.15	27	24
-	Б1.О.ДВ.01.02	Иностранный язык (немецкий)	Б1.О	3	12				7	7	36	252	252	94.85	130.15	27	24
-	Б1.О.ДВ.01.03	Иностранный язык (французский)	Б1.О	3	12				7	7	36	252	252	94.85	130.15	27	24
-	Б1.О.ДВ.01.04	Иностранный язык (русский как иностранный язык)	Б1.О	3	12				7	7	36	252	252	94.85	130.15	27	24
+	Б1.О.ДВ.02	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**	**Б1.О**		**123456**							**328**	**328**	**181.5**	**146.5**		
+	Б1.О.ДВ.02.01	Общая физическая подготовка	Б1.О		123456							328	328	181.5	146.5		
-	Б1.О.ДВ.02.02	Общая физическая подготовка (специальная медицинская группа)	Б1.О		123456							328	328	181.5	146.5		
-	Б1.О.ДВ.02.03	Прикладные виды спорта	Б1.О		123456							328	328	181.5	146.5		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									90	90		3240	3240	1544.8	1344.2	351	90
+	Б1.В.01	Основы гидравлики	Б1.В	4				4	3	3	36	108	108	59.35	21.65	27	4
+	Б1.В.02	Литология	Б1.В	4					3	3	36	108	108	58.35	22.65	27	4
+	Б1.В.03	Петрография	Б1.В		4				3	3	36	108	108	56.25	51.75		4
+	Б1.В.04	Физическая химия	Б1.В		5				3	3	36	108	108	48.25	59.75		4
+	Б1.В.05	Грунтоведение	Б1.В	5					4	4	36	144	144	82.35	34.65	27	6
+	Б1.В.06	Криосфера Земли	Б1.В	5					4	4	36	144	144	66.35	50.65	27	4
+	Б1.В.07	Бурение гидрогеологических и инженерно-геологических скважин	Б1.В		5				3	3	36	108	108	48.25	59.75		4
+	Б1.В.08	Динамика подземных вод	Б1.В	5			5		4	4	36	144	144	85.35	31.65	27	4
+	Б1.В.09	Инженерные сооружения	Б1.В	5			5		4	4	36	144	144	69.35	47.65	27	4
+	Б1.В.10	Основы геофизических методов	Б1.В			5			3	3	36	108	108	48.25	59.75		
+	Б1.В.11	Гидрогеохимия	Б1.В			6			3	3	36	108	108	56.25	51.75		2
+	Б1.В.12	Инженерная геодинамика	Б1.В			5			3	3	36	108	108	64.25	43.75		2
+	Б1.В.13	Мерзлотоведение	Б1.В		6				3	3	36	108	108	56.25	51.75		2
+	Б1.В.14	Механика грунтов	Б1.В	6			6		4	4	36	144	144	61.35	55.65	27	2
+	Б1.В.15	Гидрогеологические исследования	Б1.В	7			7		4	4	36	144	144	69.35	47.65	27	4
+	Б1.В.16	Инженерно-геологические изыскания	Б1.В	7			7		4	4	36	144	144	69.35	47.65	27	4
+	Б1.В.17	Геокриологические исследования	Б1.В	7					4	4	36	144	144	66.35	50.65	27	4
+	Б1.В.18	Инженерная гидрогеология	Б1.В	7					4	4	36	144	144	66.35	50.65	27	4
+	Б1.В.19	Основания и фундаменты	Б1.В		7				3	3	36	108	108	48.25	59.75		4
+	Б1.В.20	Гидрогеологическое моделирование	Б1.В			7			3	3	36	108	108	48.25	59.75		6
+	Б1.В.21	Региональная гидрогеология	Б1.В			8			3	3	36	108	108	56.25	51.75		2
+	Б1.В.22	Региональная инженерная геология	Б1.В			8			3	3	36	108	108	56.25	51.75		2
+	Б1.В.23	Региональная геокриология	Б1.В			8			3	3	36	108	108	56.25	51.75		2
+	Б1.В.24	Информационные технологии в инженерной геологии	Б1.В			8			4	4	36	144	144	42.25	101.75		6
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**	**Б1.В**	**6**			**6**		4	**4**		**144**	**144**	**61.35**	**55.65**	**27**	**2**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Водоснабжение и инженерная мелиорация	Б1.В	6			6		4	4	36	144	144	61.35	55.65	27	2
-	Б1.В.ДВ.01.02	Мониторинг подземных вод	Б1.В	6			6		4	4	36	144	144	61.35	55.65	27	2
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**	**Б1.В**	**8**					4	**4**		**144**	**144**	**44.35**	**72.65**	**27**	**4**
+	Б1.В.ДВ.02.01	Инженерно-геологическое диагностирование деформаций и управление сохранностью памятников архитектуры	Б1.В	8					4	4	36	144	144	44.35	72.65	27	4
-	Б1.В.ДВ.02.02	Поиски и разведка подземных вод	Б1.В	8					4	4	36	144	144	44.35	72.65	27	4
Блок 2.Практика									27	27		972	972	13.25	958.75		
Обязательная часть									6	6		216	216	4.25	211.75		
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	Б2.О		2				6	6	36	216	216	4.25	211.75		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									21	21		756	756	9	747		
+	Б2.В.01(У)	Гидрогеологическая практика	Б2.В			4			3	3	36	108	108	0.25	107.75		
+	Б2.В.02(У)	Инженерно-геологическая практика	Б2.В			4			6	6	36	216	216	0.25	215.75		
+	Б2.В.03(П)	Производственно-технологическая практика	Б2.В			7			6	6	36	216	216	4.25	211.75		
+	Б2.В.04(Пд)	Проектно-технологическая (преддипломная) практика	Б2.В			7			6	6	36	216	216	4.25	211.75		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9		324	324	15	309		
+	Б3.01	Государственная итоговая аттестация (подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы)	Б3	8					9	9	36	324	324	15	309		
ФТД.Факультативные дисциплины									11	11		396	396	196.75	199.25		12
+	ФТД.01	Основы военной подготовки	ФТД			1			3	3	36	108	108	72	36		2
+	ФТД.02	Водоподготовка	ФТД		5				3	3	36	108	108	48.25	59.75		4
+	ФТД.03	Техническая мелиорация грунтов	ФТД		7				3	3	36	108	108	48.25	59.75		4
+	ФТД.04	Геотермия	ФТД		8				2	2	36	72	72	28.25	43.75		2
К.М.Комплексные модули																	
+	К.М.01	**Модуль 1**	**К.М**														

Курс 1 – Курс 2

Индекс	Сем.1 з.е.	Сем.1 Итого	Сем.1 Лек	Сем.1 Лаб	Сем.1 Пр	Сем.1 ИВКР	Сем.1 СР	Сем.1 Контроль	Сем.2 з.е.	Сем.2 Итого	Сем.2 Лек	Сем.2 Лаб	Сем.2 Пр	Сем.2 ИВКР	Сем.2 СР	Сем.2 Контроль	Сем.3 з.е.	Сем.3 Итого	Сем.3 Лек	Сем.3 Лаб	Сем.3 Пр	Сем.3 ИВКР	Сем.3 СР	Сем.3 Контроль	Сем.4 з.е.	Сем.4 Итого	Сем.4 Лек	Сем.4 Лаб	Сем.4 Пр	Сем.4 ИВКР	Сем.4 СР	Сем.4 Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	27	1026	232	96	280	9.3	327.7	81	27	1026	134	84	206	17.2	395.8	189	26	990	196	32	208	13.9	432.1	108	25	954	196	224	56	15	328	135
Обязательная часть	27	1026	232	96	280	9.3	327.7	81	27	1026	134	84	206	17.2	395.8	189	26	990	196	32	208	13.9	432.1	108	16	630	126	126	56	9.05	231.95	81
Б1.О.01	2	72	36		32	0.25	3.75		3	108	36		38	2.35	4.65	27																
Б1.О.02	2	72	20		40	0.25	11.75																									
Б1.О.03																	2	72	16		16	0.25	39.75									
Б1.О.04									3	108			28	2.35	50.65	27																
Б1.О.05									3	108	14		14	2.35	50.65	27																
Б1.О.06																	2	72	32		16	0.25	23.75									
Б1.О.07	2	72	32		32	0.25	7.75		4	144	28		28	2.35	58.65	27																
Б1.О.08	2	72	16	16	32	0.25	7.75		3	108	14	14	28	2.35	22.65	27																
Б1.О.09	3	108	32	16	16	2.35	14.65	27																								
Б1.О.10									3	108	14		14	2.35	50.65	27																
Б1.О.11																																
Б1.О.12	3	108	16	32		2.35	30.65	27																								
Б1.О.13	2	72	16	16	16	0.25	23.75																									
Б1.О.14																									2	72	14	14	14	0.25	29.75	
Б1.О.15									3	108	14	42		0.25	51.75																	
Б1.О.16	2	72	16	16	16	0.25	23.75																									
Б1.О.17																									2	72	14		14	0.25	43.75	
Б1.О.18																	2	72	16		16	0.25	39.75									
Б1.О.19																	2	72	32			0.25	39.75									
Б1.О.20	7	**252**	**48**		**32**	**2.6**	**142.4**	**27**	3	**108**	**14**	**28**		**2.35**	**36.65**	**27**	12	**432**	**96**	**32**	**64**	**7.05**	**151.95**	**81**								
Б1.О.20.01	4	144	32		16	2.35	66.65	27																								
Б1.О.20.02	3	108	16		16	0.25	75.75																									
Б1.О.20.03									3	108	14	28		2.35	36.65	27																
Б1.О.20.04																	4	144	32	32		2.35	50.65	27								
Б1.О.20.05																	4	144	32		32	2.35	50.65	27								
Б1.О.20.06																	4	144	32		32	2.35	50.65	27								
Б1.О.21																									12	**432**	**98**	**112**		**8.3**	**132.7**	**81**
Б1.О.21.01																									3	108	14	28		0.25	65.75	
Б1.О.21.02																									3	108	28	28		2.35	22.65	27
Б1.О.21.03																									3	108	28	28		3.35	21.65	27
Б1.О.21.04																									3	108	28	28		2.35	22.65	27
Б1.О.21.05																																
Б1.О.21.06																																
Б1.О.21.07																																
Б1.О.21.08																																
Б1.О.21.09																																
Б1.О.22																	3	108	4		32	3.25	68.75									
Б1.О.ДВ.01	2	**72**			**32**	**0.25**	**39.75**		2	**72**			**28**	**0.25**	**43.75**		3	**108**			**32**	**2.35**	**46.65**	**27**								
Б1.О.ДВ.01.01	2	72			32	0.25	39.75		2	72			28	0.25	43.75		3	108			32	2.35	46.65	27								
Б1.О.ДВ.01.02	2	72			32	0.25	39.75		2	72			28	0.25	43.75		3	108			32	2.35	46.65	27								
Б1.О.ДВ.01.03	2	72			32	0.25	39.75		2	72			28	0.25	43.75		3	108			32	2.35	46.65	27								
Б1.О.ДВ.01.04	2	72			32	0.25	39.75		2	72			28	0.25	43.75		3	108			32	2.35	46.65	27								
Б1.О.ДВ.02		**54**			**32**	**0.25**	**21.75**			**54**			**28**	**0.25**	**25.75**			**54**			**32**	**0.25**	**21.75**			**54**			**28**	**0.25**	**25.75**	
Б1.О.ДВ.02.01		54			32	0.25	21.75			54			28	0.25	25.75			54			32	0.25	21.75			54			28	0.25	25.75	
Б1.О.ДВ.02.02		54			32	0.25	21.75			54			28	0.25	25.75			54			32	0.25	21.75			54			28	0.25	25.75	
Б1.О.ДВ.02.03		54			32	0.25	21.75			54			28	0.25	25.75			54			32	0.25	21.75			54			28	0.25	25.75	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																									9	324	70	98		5.95	96.05	54
Б1.В.01																									3	108	28	28		3.35	21.65	27
Б1.В.02																									3	108	28	28		2.35	22.65	27
Б1.В.03																									3	108	14	42		0.25	51.75	
Блок 2.Практика									6	216	4			0.25	211.75										9	324				0.5	323.5	
Обязательная часть									6	216	4			0.25	211.75																	
Б2.О.01(У)									6	216	4			0.25	211.75																	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																									9	324				0.5	323.5	
Б2.В.01(У)																									3	108				0.25	107.75	
Б2.В.02(У)																									6	216				0.25	215.75	
ФТД.Факультативные дисциплины	3	108	26		42	4	36																									
ФТД.01	3	108	26		42	4	36																									

Курс 3 – Курс 4

Индекс	Сем.5 з.е.	Сем.5 Итого	Сем.5 Лек	Сем.5 Лаб	Сем.5 Пр	Сем.5 ИВКР	Сем.5 СР	Сем.5 Контроль	Сем.6 з.е.	Сем.6 Итого	Сем.6 Лек	Сем.6 Лаб	Сем.6 Пр	Сем.6 ИВКР	Сем.6 СР	Сем.6 Контроль	Сем.7 з.е.	Сем.7 Итого	Сем.7 Лек	Сем.7 Лаб	Сем.7 Пр	Сем.7 ИВКР	Сем.7 СР	Сем.7 Контроль	Сем.8 з.е.	Сем.8 Итого	Сем.8 Лек	Сем.8 Лаб	Сем.8 Пр	Сем.8 ИВКР	Сем.8 СР	Сем.8 Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	28	1062	208	288	32	16.65	409.35	108	20	778	154	84	112	14.05	332.95	81	28	1008	176	240	32	16.4	435.6	108	23	828	154	70	126	5.95	418.05	54
Обязательная часть		54			32	0.25	21.75		6	274	42		84	2.85	118.15	27	6	216	32	32	32	0.5	119.5		6	216	56		42	2.6	88.4	27
Б1.О.11									3	108	14		28	2.35	36.65	27																
Б1.О.21									3	**108**	**28**		**28**	**0.25**	**51.75**		6	**216**	**32**	**32**	**32**	**0.5**	**119.5**		6	**216**	**56**		**42**	**2.6**	**88.4**	**27**
Б1.О.21.05									3	108	28		28	0.25	51.75																	
Б1.О.21.06																	3	108	16	32		0.25	59.75									
Б1.О.21.07																	3	108	16		32	0.25	59.75									
Б1.О.21.08																									3	108	28		28	2.35	22.65	27
Б1.О.21.09																									3	108	28		14	0.25	65.75	
Б1.О.ДВ.02		**54**			**32**	**0.25**	**21.75**			**58**			**28**	**0.25**	**29.75**																	
Б1.О.ДВ.02.01		54			32	0.25	21.75			58			28	0.25	29.75																	
Б1.О.ДВ.02.02		54			32	0.25	21.75			58			28	0.25	29.75																	
Б1.О.ДВ.02.03		54			32	0.25	21.75			58			28	0.25	29.75																	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	28	1008	208	288		16.4	387.6	108	14	504	112	84	28	11.2	214.8	54	22	792	144	208		15.9	316.1	108	17	612	98	70	84	3.35	329.65	27
Б1.В.04	3	108	16	32		0.25	59.75																									
Б1.В.05	4	144	32	48		2.35	34.65	27																								
Б1.В.06	4	144	32	32		2.35	50.65	27																								
Б1.В.07	3	108	16	32		0.25	59.75																									
Б1.В.08	4	144	32	48		5.35	31.65	27																								
Б1.В.09	4	144	32	32		5.35	47.65	27																								
Б1.В.10	3	108	16	32		0.25	59.75																									
Б1.В.11									3	108	28	28		0.25	51.75																	
Б1.В.12	3	108	32	32		0.25	43.75																									
Б1.В.13									3	108	28	28		0.25	51.75																	
Б1.В.14									4	144	28	28		5.35	55.65	27																
Б1.В.15																	4	144	32	32		5.35	47.65	27								
Б1.В.16																	4	144	32	32		5.35	47.65	27								
Б1.В.17																	4	144	32	32		2.35	50.65	27								
Б1.В.18																	4	144	32	32		2.35	50.65	27								
Б1.В.19																	3	108	16	32		0.25	59.75									
Б1.В.20																	3	108		48		0.25	59.75									
Б1.В.21																									3	108	28		28	0.25	51.75	
Б1.В.22																									3	108	28		28	0.25	51.75	
Б1.В.23																									3	108	28		28	0.25	51.75	
Б1.В.24																									4	144		42		0.25	101.75	
Б1.В.ДВ.01									4	**144**	**28**		**28**	**5.35**	**55.65**	**27**																
Б1.В.ДВ.01.01									4	144	28		28	5.35	55.65	27																
Б1.В.ДВ.01.02									4	144	28		28	5.35	55.65	27																
Б1.В.ДВ.02																									4	**144**	**14**	**28**		**2.35**	**72.65**	**27**
Б1.В.ДВ.02.01																									4	144	14	28		2.35	72.65	27
Б1.В.ДВ.02.02																									4	144	14	28		2.35	72.65	27
Блок 2.Практика									12	432	8			0.5	423.5																	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									12	432	8			0.5	423.5																	
Б2.В.03(П)									6	216	4			0.25	211.75																	
Б2.В.04(Пд)									6	216	4			0.25	211.75																	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																									9	324				15	309	
Б3.01																									9	324				15	309	
ФТД.Факультативные дисциплины	3	108	16		32	0.25	59.75										3	108	16		32	0.25	59.75		2	72	14		14	0.25	43.75	
ФТД.02	3	108	16		32	0.25	59.75																									
ФТД.03																	3	108	16		32	0.25	59.75									
ФТД.04																									2	72	14		14	0.25	43.75	

Закрепленная кафедра и компетенции

Индекс	Код	Наименование	Компетенции
Б1.О.01	4	Гуманитарных наук	УК-1; УК-2; УК-5
Б1.О.02	4	Гуманитарных наук	УК-2; УК-5; УК-11
Б1.О.03	4	Гуманитарных наук	УК-1; УК-5
Б1.О.04	3	Русского и иностранных языков	УК-1; УК-4
Б1.О.05	4	Гуманитарных наук	УК-3; УК-6; УК-9
Б1.О.06	1	Экономики минерально-сырьевого	УК-1; УК-10
Б1.О.07	27	Высшей математики и физики	УК-1; УК-2
Б1.О.08	27	Высшей математики и физики	УК-1; УК-2
Б1.О.09	22	Химии	УК-1; УК-2
Б1.О.10	7	Техносферной безопасности	УК-2; УК-8
Б1.О.11	7	Техносферной безопасности	УК-2; УК-8
Б1.О.12	14	Общей геологии и геокартирования	УК-1; УК-6
Б1.О.13	28	Информационных систем и	УК-1; УК-6
Б1.О.14	28	Информационных систем и	УК-1; УК-6
Б1.О.15	13	Механики и инженерной графики	УК-1; УК-2
Б1.О.16	39	Геодезии и картографии	УК-1; УК-6
Б1.О.17	4	Гуманитарных наук	УК-2; УК-11
Б1.О.18	4	Гуманитарных наук	УК-2; УК-11
Б1.О.19	8	Физвоспитания	УК-7; УК-8
Б1.О.20			**ОПК-2**
Б1.О.20.01	6	Экологии и природопользования	ОПК-1
Б1.О.20.02	6	Экологии и природопользования	ОПК-1
Б1.О.20.03	14	Общей геологии и геокартирования	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.20.04	14	Общей геологии и геокартирования	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.20.05	17	Минералогии, геммологии и	УК-1; ОПК-1
Б1.О.20.06	15	Палеонтологии и региональной геологии	ОПК-1
Б1.О.21			**ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4**
Б1.О.21.01	17	Минералогии, геммологии и	ОПК-2
Б1.О.21.02	20	Гидрогеологии им. В.М. Швеца	ОПК-2
Б1.О.21.03	21	Инженерной геологии	ОПК-2; ОПК-4
Б1.О.21.04	21	Инженерной геологии	ОПК-2
Б1.О.21.05	19	Геологии месторождений полезных	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
Б1.О.21.06	15	Палеонтологии и региональной геологии	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.21.07	25	Геологии и разведки месторождений	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.21.08	6	Экологии и природопользования	ОПК-1
Б1.О.21.09	2	Производственного и финансового менеджмента	ОПК-1; ОПК-4
Б1.О.22	4	Гуманитарных наук	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4
Б1.О.ДВ.01			**УК-4; УК-5**
Б1.О.ДВ.01.01	3	Русского и иностранных языков	УК-4; УК-5
Б1.О.ДВ.01.02	3	Русского и иностранных языков	УК-4; УК-5
Б1.О.ДВ.01.03	3	Русского и иностранных языков	УК-4; УК-5
Б1.О.ДВ.01.04	3	Русского и иностранных языков	УК-4; УК-5
Б1.О.ДВ.02			**УК-7; УК-8**
Б1.О.ДВ.02.01	8	Физвоспитания	УК-7; УК-8
Б1.О.ДВ.02.02	8	Физвоспитания	УК-7; УК-8
Б1.О.ДВ.02.03	8	Физвоспитания	УК-7; УК-8
Б1.В.01	20	Гидрогеологии им. В.М. Швеца	ПК-3.1
Б1.В.02	25	Геологии и разведки месторождений	ПК-2.1
Б1.В.03	16	Петрографии	ПК-2.1
Б1.В.04	22	Химии	ПК-2.1
Б1.В.05	21	Инженерной геологии	ПК-3.1; ПК-6.1
Б1.В.06	21	Инженерной геологии	ПК-2.1; ПК-5.1
Б1.В.07	20	Гидрогеологии им. В.М. Швеца	ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-5.1
Б1.В.08	20	Гидрогеологии им. В.М. Швеца	ПК-1.1; ПК-5.1
Б1.В.09	21	Инженерной геологии	ПК-6.1
Б1.В.10	24	Геофизики	ПК-2.1; ПК-3.1
Б1.В.11	20	Гидрогеологии им. В.М. Швеца	ПК-1.1; ПК-5.1
Б1.В.12	21	Инженерной геологии	ПК-1.1; ПК-5.1
Б1.В.13	21	Инженерной геологии	ПК-5.1; ПК-6.1
Б1.В.14	21	Инженерной геологии	ПК-1.1; ПК-3.1; ПК-6.1
Б1.В.15	20	Гидрогеологии им. В.М. Швеца	УК-1; УК-6; ПК-4.1; ПК-7.1
Б1.В.16	21	Инженерной геологии	УК-1; УК-6; ПК-4.1; ПК-7.1
Б1.В.17	21	Инженерной геологии	ПК-4.1; ПК-7.1
Б1.В.18	21	Инженерной геологии	ПК-1.1; ПК-5.1
Б1.В.19	21	Инженерной геологии	ПК-1.1
Б1.В.20	20	Гидрогеологии им. В.М. Швеца	ПК-1.1; ПК-6.1
Б1.В.21	20	Гидрогеологии им. В.М. Швеца	ПК-1.1; ПК-5.1
Б1.В.22	21	Инженерной геологии	ПК-1.1; ПК-5.1
Б1.В.23	21	Инженерной геологии	ПК-1.1; ПК-5.1
Б1.В.24	21	Инженерной геологии	ПК-1.1; ПК-6.1
Б1.В.ДВ.01			**ПК-1.1; ПК-5.1**
Б1.В.ДВ.01.01	20	Гидрогеологии им. В.М. Швеца	ПК-1.1; ПК-5.1
Б1.В.ДВ.01.02	20	Гидрогеологии им. В.М. Швеца	ПК-1.1; ПК-5.1
Б1.В.ДВ.02			**ПК-1.1; ПК-6.1**
Б1.В.ДВ.02.01	21	Инженерной геологии	ПК-1.1; ПК-6.1
Б1.В.ДВ.02.02	20	Гидрогеологии им. В.М. Швеца	ПК-1.1; ПК-6.1
Б2.О.01(У)	14	Общей геологии и геокартирования	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-7; УК-8; УК-11; ОПК-3
Б2.В.01(У)	20	Гидрогеологии им. В.М. Швеца	УК-6; ПК-3.1; ПК-7.1
Б2.В.02(У)	21	Инженерной геологии	УК-6; ПК-3.1; ПК-6.1; ПК-7.1
Б2.В.03(П)	20	Гидрогеологии им. В.М. Швеца	УК-3; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-5.1; ПК-6.1; ПК-7.1
Б2.В.04(Пд)	21	Инженерной геологии	УК-3; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-5.1; ПК-6.1; ПК-7.1
Б3.01	21	Инженерной геологии	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-5.1; ПК-6.1; ПК-7.1
ФТД.01	8	Физвоспитания	УК-2; УК-7
ФТД.02	23	Строительства систем и сооружений	ПК-2.1
ФТД.03	21	Инженерной геологии	ПК-1.1; ПК-6.1
ФТД.04	20	Гидрогеологии им. В.М. Швеца	ПК-5.1
К.М.01			

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата 'b050301_25_RGK25.plx', код направления 05.03.01, профиль: РГК, год начала подготовки 2025

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Мин.	з.е. Макс.	з.е. Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
	Итого (с факультативами)				189	258	251	63	30	33	60	26	34	63	31	32	65	31	34
	Итого по ОП (без факультативов)				187	243	240	60	27	33	60	26	34	60	28	32	60	28	32
Б1	Дисциплины (модули)	56%	44%	8.8%	160	207	204	54	27	27	51	26	25	48	28	20	51	28	23
Б1.О	Обязательная часть					125	114	54	27	27	42	26	16	6		6	12	6	6
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					120	90				9		9	42	28	14	39	22	17
Б2	Практика	22%	78%	0%	21	27	27	6		6	9		9	12		12			
Б2.О	Обязательная часть				3	6	6	6		6									
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					21	21				9		9	12		12			
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				2	15	11	3	3					3	3		5	3	2
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.1	-	53	51.1	-	51.8	54.7	-	56.3	45.7	-	56.3	55.3
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					37.1	-	28.6	54	-	30.9	40.5	-	32.4	44.2	-	27	54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					29.1	-	34.8	27	-	26.2	33.1	-	32.1	24	-	29.1	25.5
		элективные дисциплины по физ.к.					1.5	-	2	1.9	-	2.1	2.1	-	2.1	2.1	-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3728.45	-	617.3	441.2	-	449.9	491	-	544.65	364.05	-	464.4	355.95
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					181.5	-	32.25	28.25	-	32.25	28.25	-	32.25	28.25	-		
		Блок Б2					13.25	-		4.25	-		0.5	-		8.5	-		
		Блок Б3					15	-			-			-			-		15
		Блок ФТД					196.75	-	72		-			-	48.25		-	48.25	28.25
		Итого по всем блокам					3953.45	-	689.3	445.45	-	449.9	491.5	-	592.9	372.55	-	512.65	399.2
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						10	3	7	9	4	5	7	4	3	7	4	3
		ЗАЧЕТ (За)						12	8	4	11	6	5	6	3	3	4	3	1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1		2		2	3	2	1	7	3	4
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									1	1		4	2	2	2	2	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									2		2						
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					40.89%												
		в интерактивной форме					5.5%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						50%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						48.6%												