Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Мамед-Заде Гасан Азад оглы
Должность: Проректор по образовательной деятельности
Дата подписания: 26.08.2026 13:41:37
Уникальный программный ключ:
baee47748e5a11bc7f49ef40eb915aafc065ec94

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 26.03.2026

УТВЕРЖДАЮ
Ректор
Панов Ю.П.
26.03 2026 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

21.05.02

Специальность 21.05.02 Прикладная геология

Специализация: Поиски и разведка подземных вод и инженерно-геологические изыскания
Кафедра: Инженерной геологии
Факультет: Гидрогеологический факультет

Квалификация: Горный инженер-геолог

Форма обучения: заочная
Срок получения образования: 5 л. 6 м.

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	проектно-изыскательский
-	научно-исследовательский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021
Учебный год 2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС) № 953 от 12.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности _____ / *Мамед-Заде Г.А.*/

Декан _____ / *Невечеря В.В.*/

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

Учебный план специалитета 'zs210502_21_ZRG21.plx', код специальности 21.05.02, специализация: РГ, год начала подготовки 2021

Календарный учебный график 2022-2023 г.

Мес	Февраль					Март				Апрель				Май					Июнь				Июль				Август				Сентябрь				Октябрь					Ноябрь				Декабрь				Январь				
Пн		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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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
Вт	Э					*																																											Э
Ср	Э			*																			К	К	К	К	К	К	К																*	Э	Э	Э	
Чт	Э																																														
Пт	Э																																						*									
Сб	Э																																														

Календарный учебный график 2023-2024 г.

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

Календарный учебный график 2024-2025 г.

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

Учебный план специалитета 'zs210502_21_ZRG21.plx', код специальности 21.05.02, специализация: РГ, год начала подготовки 2021

Календарный учебный график 2025-2026 г.

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

Календарный учебный график 2026-2027 г.

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

Календарный учебный график 2027-2028 г.

Мес	Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август				Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь						
Пн	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	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14
Вт	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	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15
Ср	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	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
Чт	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	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
Пт	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	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
Сб	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	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
Вс	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	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	
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	54	55
Пн				*		*				Д	Д	Д	Д	Д	*	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
Вт				*						Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
Ср										Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
Чт										Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
Пт										Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
Сб										*	Д	Д	Д	*	Д	Д	Д	*	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Учебный план специалитета 'zs210502_21_ZRG21.plx', код специальности 21.05.02, специализация: РГ, год начала подготовки 2021

График сессий

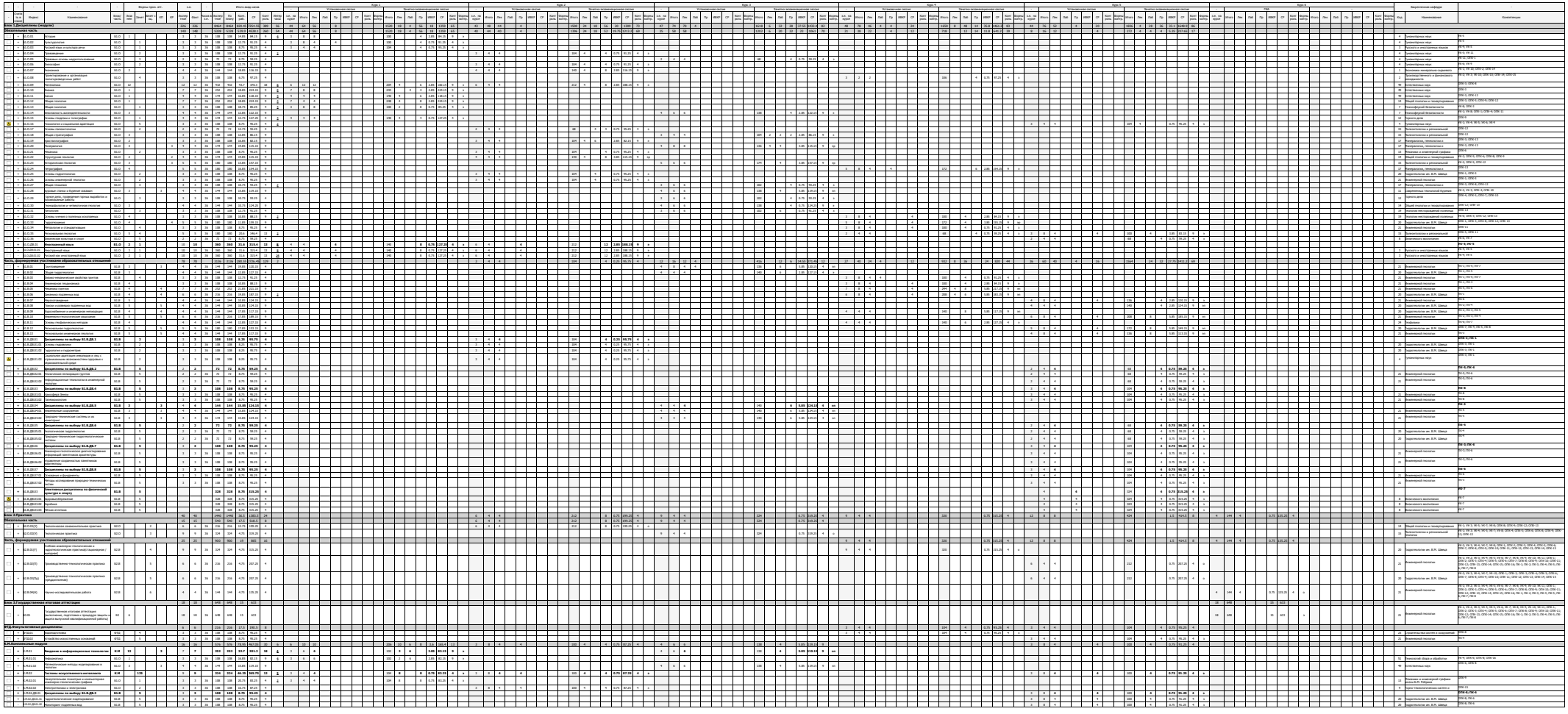
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
	Установочная сессия		етно-экзаменационная сес		Установочная сессия		етно-экзаменационная сес		Установочная сессия		етно-экзаменационная сес		Установочная сессия		етно-экзаменационная сес	
Продолжительность	16		23		16		23		26		23		26		23	
Дата начала/Номер недели	1 февраля 2022 г.	1	9 января 2023 г.	50	1 февраля 2023 г.	1	9 января 2024 г.	50	1 февраля 2024 г.	1	9 января 2025 г.	50	1 февраля 2025 г.	1	9 января 2026 г.	50
Дата окончания/Номер недели	16 февраля 2022 г.	3	31 января 2023 г.	53	16 февраля 2023 г.	3	31 января 2024 г.	53	26 февраля 2024 г.	5	31 января 2025 г.	53	26 февраля 2025 г.	5	31 января 2026 г.	53

	Курс 5				Курс 6			
	Установочная сессия		етно-экзаменационная сес		ГИА		-	
Продолжительность	26		23		49			
Дата начала/Номер недели	2 февраля 2026 г.	1	9 января 2027 г.	49	26 апреля 2027 г.	13		
Дата окончания/Номер недели	27 февраля 2026 г.	4	31 января 2027 г.	52	13 июня 2027 г.	19		

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Итого
	Теоретическое обучение и практики	**38 5/6**	**34 4/6**	**30 3/6**	**30 1/6**	**28**	**7 4/6**	169 5/6
Э	Экзаменационные сессии	**4 2/6**	**4 2/6**	**6 4/6**	**6 5/6**	**6 5/6**		29
У	Учебная практика		**4**	**6**	**6**			16
П	Производственная практика					**4**		4
Пд	Преддипломная практика					**4**		4
Д	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						**12**	12
К	Каникулы	**7**	**7**	**7**	**7**	**7**	**5 3/6**	40 3/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	**2 (12 дн)**	**2 1/6 (13 дн)**	**2 1/6 (13 дн)**	**2 1/6 (13 дн)**	**2 1/6 (13 дн)**	**5/6 (5 дн)**	11 3/6 (69 дн)
Продолжительность обучения								
Итого		**52 1/6**	**52 1/6**	**52 2/6**	**52 1/6**	**52**	**26**	286 5/6
Студентов						8	8	
Групп						1	1	

План Учебный план специалитета 'zs210502_21_ZRG21.plx', код специальности 21.05.02, специализация : Поиски и разведка подземных вод и инженерно-геологические изыскания, год нач



СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план специалитета 'zs210502_21_ZRG21.plx', код специальности 21.05.02, специализация: РГ, год начала подготовки 2021

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Мин.	з.е. Макс.	з.е. Факт						
	Итого (с факультативами)				294	323	306	50	52	60	60	62	22
	Итого по ОП (без факультативов)				290	313	300	50	52	60	57	59	22
Б1	Дисциплины (модули)	67%	33%	28.3%	241	247	242	50	46	51	48	47	
Б1.О	Обязательная часть				161	170	161	50	43	39	21	8	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				75	81	81		3	12	27	39	
Б2	Практика	38%	62%	0%	40	48	40		6	9	9	12	4
Б2.О	Обязательная часть				15	15	15		6	9			
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				25	33	25				9	12	4
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	18	18						18
ФТД	Факультативные дисциплины				4	10	6				3	3	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					44.6	41.7	42.5	49.4	46.8	48.6	18.8
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					183.4	197.6	182.75	193.4	168.55	174.6	4.75
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					899.4	197.6	182.75	193.4	159.8	165.85	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					8.75					8.75	
		Блок Б2					36.5		12.75	4.75	4.75	9.5	4.75
		Блок Б3					15						15
		Блок ФТД					17.5				8.75	8.75	
		Итого по всем блокам					968.4	197.6	195.5	198.15	173.3	184.1	19.75
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	5	10	8	6	1
		ЗАЧЕТ (За)						6	8	4	4	9	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							1	1	1	2	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								4	3	4	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							1	2	1		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					41.1%						
		в интерактивной форме					6.9%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						58.7%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						9.95%						