Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 19.09.2025 17:46:28
Уникальный программный ключ:
e30ba4f0895d1683ed43800960e77389e6cbff62

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ
Ректор
Панов Ю.П.
27.03 2025 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 27.03.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

21.05.04

Специальность 21.05.04 ГОРНОЕ ДЕЛО

Специализация: Горный инжиниринг и маркшейдерское дело
Кафедра: Горного дела
Факультет: Факультет технологии разведки и разработки

Квалификация: Горный инженер (специалист)

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025
Учебный год 2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС) № 987 от 12.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности _____ / Куклина Я.В./

Декан _____ / Клочков Н.Н./

Зав. кафедрой _____ / Стадник Д.А./

Учебный план специалитета 's210504_25_GIMD25.plx', код специальности 21.05.04, специализация: ГИМД, год начала подготовки 2025

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
Пн																	Э	*						*		*												Э														
Вт									*							Э	Э	*																																		
Ср																Э	Э	*	Э	Э	К	К																	Э	Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К		
Чт																Э	*	*																	*			Э			*												
Пт																Э	*	Э																		*		Э			Э												
Сб																Э	*	Э																				Э			Э												

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	Э						У					К
Ср																	Э	*	Э	Э	К	К																Э	Э	Э	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К		
Чт																	Э	*																							Э	У						К					
Пт																	*	*																	*		Э			Э	У						К					
Сб																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							У					К
Вт																	Э																			*						*							У					К
Ср																	Э		*	Э	Э	К	К			*		*										*			Э	Э	Э	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К
Чт										*						Э	Э																								Э						У					К
Пт																Э	Э																					Э				У						К					
Сб																Э	*																					Э				У						К					

Учебный план специалитета 's210504_25_GIMD25.plx', код специальности 21.05.04, специализация: ГИМД, год начала подготовки 2025

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	53
Пн											*									*																					Э					К						П
Вт																				Э																*					Э					К						П
Ср																		Э	*	Э	Э	Э	К	К														*			Э	Э	Э	К	К	К	К	П	П	П	П	П	П
Чт																				Э																						*					К						П
Пт																				Э						*		*											Э			Э					К						П
Сб																	Э			Э																			Э			К					П						

Календарный учебный график 2029-2030 г.

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

Календарный учебный график 2030-2031 г.

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

Учебный план специалитета 's210504_25_GIMD25.plx', код специальности 21.05.04, специализация: ГИМД, год начала подготовки 2025

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. A	Всего	Сем. B	Всего	
	Теоретическое обучение и практики	16	14	30	16 3/6	14	30 3/6	16	14	30	16	14	30	16	14	30	10	10	160 3/6
Э	Экзаменационные сессии	3 4/6	5 2/6	9	3	3 3/6	6 3/6	3 2/6	3 5/6	7 1/6	4	3	7	4 2/6	3 1/6	7 3/6	3/6	3/6	37 4/6
У	Учебная практика		4	4		6	6		6	6									16
П	Производственная практика											6	6						6
Пд	Преддипломная практика														6	6	2	2	8
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																8	8	8
К	Каникулы	2	5	7	2	5	7	2	5	7	2	5	7	2	5	7	4	4	39
*	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)	5/6 (5 дн)	5/6 (5 дн)	1 4/6 (10 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 2/6 (8 дн)	11 4/6 (70 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			не менее 12 нед. и не 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**	23 1/6	29	**52 1/6**	25 5/6	**25 5/6**	286 5/6

План Учебный план специалитета 's210504_25_GIMD25.plx', код специальности 21.05.04, специализация : Горный инжиниринг и маркшейдерское дело, год начала подготовки 2025

-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.: Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	з.е.: Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Итого акад.часов: Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Интер часы	Закрепленная кафедра: Код	Наименование	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)									264	264		9832	9832	4233.5	4383.5	1215	272			
Обязательная часть									176	176		6664	6664	3033.7	2766.3	864	202			
	+	Б1.О.01	История России	2	1				5	5	36	180	180	144.6	8.4	27	8	4	Гуманитарных наук	
	+	Б1.О.02	Основы российской государственности			1			2	2	36	72	72	60.25	11.75		4	4	Гуманитарных наук	
	+	Б1.О.03	Философия		2				2	2	36	72	72	28.25	43.75		2	4	Гуманитарных наук	
	+	Б1.О.04	Русский язык и деловые коммуникации	1					3	3	36	108	108	34.35	46.65	27	2	3	Русского и иностранных языков	
	+	Б1.О.05	Социальная психология	1					3	3	36	108	108	34.35	46.65	27	4	4	Гуманитарных наук	
	+	Б1.О.06	Экономика		4				2	2	36	72	72	42.25	29.75		2	1	Экономики минерально-сырьевого	
	+	Б1.О.07	Высшая математика и теория вероятности	2	1				6	6	36	216	216	122.6	66.4	27	6	27	Высшей математики и физики	УК-1; УК-2
	+	Б1.О.08	Общая физика	2	1				6	6	36	216	216	122.6	66.4	27	10	27	Высшей математики и физики	
	+	Б1.О.09	Общая химия	2					3	3	36	108	108	58.35	22.65	27	4	22	Химии	
	+	Б1.О.10	Человек и техносфера	1					4	4	36	144	144	34.35	82.65	27	2	7	Техносферной безопасности	
	+	Б1.О.11	Безопасность жизнедеятельности	5					3	3	36	108	108	50.35	30.65	27	4	7	Техносферной безопасности	
	+	Б1.О.12	Общая геология	12					6	6	36	216	216	94.7	67.3	54	10	14	Общей геологии и геокартирования	
	+	Б1.О.13	Информационные технологии		2				2	2	36	72	72	42.25	29.75		4	28	Информационных систем и	
	+	Б1.О.14	Системы искусственного интеллекта		3				2	2	36	72	72	48.25	23.75		4	41	Автоматизации, роботизации и	
	+	Б1.О.15	Инженерная и компьютерная графика		1				3	3	36	108	108	64.25	43.75			13	Механики и инженерной графики	
	+	Б1.О.16	Основы геодезии и топографии		2				2	2	36	72	72	42.25	29.75		2	12	Горного дела	
	+	Б1.О.17	Правовые основы недропользования		7				2	2	36	72	72	32.25	39.75		4	4	Гуманитарных наук	
	+	Б1.О.18	Правовая система Российской Федерации		4				2	2	36	72	72	28.25	43.75		2	4	Гуманитарных наук	
	+	Б1.О.19	Физическая культура и спорт		4				2	2	36	72	72	28.25	43.75			8	Физвоспитания	
	+	Б1.О.20	Механика		3				2	2	36	72	72	48.25	23.75		4	13	Механики и инженерной графики	
	+	Б1.О.21	Физика Земли		3				2	2	36	72	72	32.25	39.75		2	24	Геофизики	
	+	Б1.О.22	**Технический компонент**	**2333444455666667779 9A**	**33566788**		**56779A**	**6**	102	**102**		**3672**	**3672**	**1524.85**	**1580.15**	**567**	**80**			
	+	Б1.О.22.01	Электротехника и электроника	3					4	4	36	144	144	66.35	50.65	27	4	9	Горно-технологических систем и	
	+	Б1.О.22.02	Сопротивление материалов	4					3	3	36	108	108	44.35	36.65	27	4	13	Механики и инженерной графики	
	+	Б1.О.22.03	Метрология, стандартизация и сертификация	3					4	4	36	144	144	50.35	66.65	27	4	9	Горно-технологических систем и энергетических комплексов имени	
	+	Б1.О.22.04	Техническая компьютерная графика		3				3	3	36	108	108	64.25	43.75		4	13	Механики и инженерной графики	
	+	Б1.О.22.05	Беспилотные технологии в недропользовании	2					3	3	36	108	108	30.35	50.65	27	2	24	Геофизики	
	+	Б1.О.22.06	Технологии геологической разведки		3				3	3	36	108	108	32.25	75.75		2	12	Горного дела	
	+	Б1.О.22.07	**Компонент направления подготовки**	**3444556666677799A**	**566788**		**56779A**	**6**	82	**82**		**2952**	**2952**	**1236.95**	**1256.05**	**459**	**60**			
	+	Б1.О.22.07.01	Физика горных пород	3					3	3	36	108	108	50.35	30.65	27		12	Горного дела	
	+	Б1.О.22.07.02	Горные машины для подземных горных работ	5					4	4	36	144	144	50.35	66.65	27	2	10	Геотехнологических способов и физических процессов горного	
	+	Б1.О.22.07.03	Открытая разработка рудных месторождений	4					3	3	36	108	108	58.35	22.65	27	2	10	Геотехнологических способов и физических процессов горного	
	+	Б1.О.22.07.04	Горнопроходческие машины	4					3	3	36	108	108	44.35	36.65	27	2	12	Горного дела	
	+	Б1.О.22.07.05	Подземная геотехнология	456					12	12	36	432	432	139.05	211.95	81	8	10	Геотехнологических способов и	
	+	Б1.О.22.07.06	Детали машин		5		5		3	3	36	108	108	67.25	40.75		4	13	Механики и инженерной графики	
	+	Б1.О.22.07.07	Горно-промышленная экология	6					3	3	36	108	108	58.35	22.65	27	2	10	Геотехнологических способов и	
	+	Б1.О.22.07.08	Горные машины для открытых горных работ		6				3	3	36	108	108	42.25	65.75		2	10	Геотехнологических способов и физических процессов горного	
	+	Б1.О.22.07.09	Гидромеханика	6			6		4	4	36	144	144	61.85	55.15	27	2	10	Геотехнологических способов и	
	+	Б1.О.22.07.10	Термодинамика и теплотехника	6				6	4	4	36	144	144	59.35	57.65	27	2	9	Горно-технологических систем и	
	+	Б1.О.22.07.11	Строительная геотехнология	7	6				6	6	36	216	216	108.6	80.4	27	6	12	Горного дела	
	+	Б1.О.22.07.12	Электрооборудование и электроснабжение горных предприятий	7			7		4	4	36	144	144	69.35	47.65	27	4	9	Горно-технологических систем и энергетических комплексов имени	
	+	Б1.О.22.07.13	Материаловедение	7					4	4	36	144	144	66.35	50.65	27	4	9	Горно-технологических систем и	
	+	Б1.О.22.07.14	Технология эксплуатационной разведки		7		7		3	3	36	108	108	51.25	56.75		4	19	Геологии месторождений полезных	
	+	Б1.О.22.07.15	Маркшейдерия		8				4	4	36	144	144	42.25	101.75		2	12	Горного дела	
	+	Б1.О.22.07.16	Буровзрывные работы		8				4	4	36	144	144	42.25	101.75		2	12	Горного дела	
	+	Б1.О.22.07.17	Технология и безопасность взрывных работ	9			9		4	4	36	144	144	69.35	47.65	27	4	12	Горного дела	
	+	Б1.О.22.07.18	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	9					4	4	36	144	144	50.35	66.65	27	4	7	Техносферной безопасности	
	+	Б1.О.22.07.19	Инжиниринг бизнес-процессов	A			A		4	4	36	144	144	61.35	55.65	27	2	2	Производственного и финансового	
	+	Б1.О.22.07.20	Геомеханика	6					3	3	36	108	108	44.35	36.65	27	2	10	Геотехнологических способов и	
	+	Б1.О.23	Социальный проект "Обучение служением"		3		3		3	3	36	108	108	39.25	68.75			12	Горного дела	
	+	Б1.О.ДВ.01	**Иностранный язык**	**3**	**12**				7	**7**		**252**	**252**	**94.85**	**130.15**	**27**	**24**			
	+	Б1.О.ДВ.01.01	Иностранный язык (английский)	3	12				7	7	36	252	252	94.85	130.15	27	24	3	Русского и иностранных языков	
	-	Б1.О.ДВ.01.02	Иностранный язык (немецкий)	3	12				7	7	36	252	252	94.85	130.15	27	24	3	Русского и иностранных языков	
	-	Б1.О.ДВ.01.03	Иностранный язык (французский)	3	12				7	7	36	252	252	94.85	130.15	27	24	3	Русского и иностранных языков	
	-	Б1.О.ДВ.01.04	Иностранный язык (русский как иностранный язык)	3	12				7	7	36	252	252	94.85	130.15	27	24	3	Русского и иностранных языков	
	+	Б1.О.ДВ.02	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**		**123456**							**328**	**328**	**181.5**	**146.5**		**18**	**8**	Физвоспитания	
	+	Б1.О.ДВ.02.01	Общая физическая подготовка		123456							328	328	181.5	146.5		18	8	Физвоспитания	
	-	Б1.О.ДВ.02.02	Общая физическая подготовка (специальная медицинская группа)		123456							328	328	181.5	146.5		18	8	Физвоспитания	
	-	Б1.О.ДВ.02.03	Прикладные виды спорта		123456							328	328	181.5	146.5		18	8	Физвоспитания	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									88	88		3168	3168	1199.8	1617.2	351	70			
	+	Б1.В.01	Информационные технологии в горном деле		4				3	3	36	108	108	28.25	79.75		2	12	Горного дела	
	+	Б1.В.02	Маркшейдерско-геодезические приборы		5				3	3	36	108	108	48.25	59.75		4	12	Горного дела	
	+	Б1.В.03	Горное давление и крепление горных выработок		5				3	3	36	108	108	48.25	59.75		4	12	Горного дела	
	+	Б1.В.04	Высшая геодезия	7				7	3	3	36	108	108	67.35	13.65	27	4	12	Горного дела	
	+	Б1.В.05	Гидравлика и гидропривод			8			3	3	36	108	108	28.25	79.75		2	12	Горного дела	
	+	Б1.В.06	Геометрия недр			7			3	3	36	108	108	64.25	43.75		4	12	Горного дела	
	+	Б1.В.07	Технология проходки выработок неглубокого заложения	7					3	3	36	108	108	50.35	30.65	27	4	12	Горного дела	
	+	Б1.В.08	Технология проходки горизонтальных подземных горных выработок	8			8		3	3	36	108	108	47.35	33.65	27	2	12	Горного дела	
	+	Б1.В.09	Маркшейдерское обеспечение безопасности и сохранности недр		8				3	3	36	108	108	42.25	65.75			12	Горного дела	
	+	Б1.В.10	Маркшейдерское обеспечение строительства подземных сооружений и метро	8					3	3	36	108	108	58.35	22.65	27	2	12	Горного дела	
	+	Б1.В.11	Технология проходки вертикальных горных выработок		9				4	4	36	144	144	48.25	95.75		4	12	Горного дела	
	+	Б1.В.12	Основы автоматизированного моделирования горнотехнических систем	9					5	5	36	180	180	50.35	102.65	27	4	12	Горного дела	
	+	Б1.В.13	Технологическое моделирование процессов горных работ	A	9		A		9	9	36	324	324	97.6	199.4	27	6	12	Горного дела	
	+	Б1.В.14	Компьютерное моделирование месторождений твердых полезных ископаемых			A			3	3	36	108	108	42.25	65.75		2	12	Горного дела	
	+	Б1.В.15	Специальные методы сооружения строительных котлованов		A				3	3	36	108	108	42.25	65.75		2	12	Горного дела	
	+	Б1.В.16	Инжиниринговое обеспечение эксплуатации горных машин и оборудования	A					4	4	36	144	144	44.35	72.65	27	2	12	Горного дела	
	+	Б1.В.17	Специальные методы разрушения и упрочнения горных пород	A					4	4	36	144	144	58.35	58.65	27	2	12	Горного дела	
	+	Б1.В.18	Дистанционные методы зондирования Земли	B					3	3	36	108	108	32.35	48.65	27	2	12	Горного дела	
	+	Б1.В.19	Основы проектирования бестраншейных технологий		B				3	3	36	108	108	20.25	87.75		2	12	Горного дела	
	+	Б1.В.20	Средства компьютерной математики в горном деле	5					3	3	36	108	108	50.35	30.65	27	4	12	Горного дела	
	+	Б1.В.21	Горно-геологические и информационные системы	5					4	4	36	144	144	50.35	66.65	27		12	Горного дела	
	+	Б1.В.22	Математическая обработка результатов маркшейдерских и геодезических измерений	8	7		8		6	6	36	216	216	65.6	123.4	27	4	12	Горного дела	
	+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**9**				3	**3**		**108**	**108**	**48.25**	**59.75**		**4**			
	+	Б1.В.ДВ.01.01	Технология бурения взрывных скважин и шпуров, оборудование и инструмент		9				3	3	36	108	108	48.25	59.75		4	12	Горного дела	
	-	Б1.В.ДВ.01.02	Буровые машины и механизмы		9				3	3	36	108	108	48.25	59.75		4	12	Горного дела	
	+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**	**9**					4	**4**		**144**	**144**	**66.35**	**50.65**	**27**	**4**			
	+	Б1.В.ДВ.02.01	Маркшейдерское обеспечение разработки месторождений полезных ископаемых	9					4	4	36	144	144	66.35	50.65	27	4	12	Горного дела	
	-	Б1.В.ДВ.02.02	Маркшейдерский, геомеханический контроль деформаций земной поверхности и недр	9					4	4	36	144	144	66.35	50.65	27	4	12	Горного дела	
Блок 2.Практика									54	54		1944	1944	1.5	1942.5					
Обязательная часть									6	6		216	216	0.25	215.75					
	+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		2				6	6	36	216	216	0.25	215.75			14	Общей геологии и геокартирования	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									48	48		1728	1728	1.25	1726.75					
	+	Б2.В.01(У)	Исследовательская практика			4			9	9	36	324	324	0.25	323.75			12	Горного дела	
	+	Б2.В.02(У)	Технологическая практика			6			9	9	36	324	324	0.25	323.75			12	Горного дела	
	+	Б2.В.03(П)	Производственно-технологическая практика			8			9	9	36	324	324	0.25	323.75			12	Горного дела	
	+	Б2.В.04(Пд)	Проектно-технологическая (производственная) практика			B			12	12	36	432	432	0.25	431.75			12	Горного дела	
	+	Б2.В.05(П)	Научно-исследовательская работа			B			9	9	36	324	324	0.25	323.75			12	Горного дела	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									12	12		432	432	15	417					
	+	Б3.01	Государственная итоговая аттестация (выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы)	B					12	12	36	432	432	15	417			12	Горного дела	
ФТД.Факультативные дисциплины									15	15		540	540	203	337		10			
	+	ФТД.01	Основы военной подготовки			1			3	3	36	108	108	72	36		2	8	Физвоспитания	
	+	ФТД.02	История строительства метро		6				3	3	36	108	108	28.25	79.75		2	12	Горного дела	
	+	ФТД.03	Маркшейдерско-геодезическое обеспечение геологоразведочных работ		8				3	3	36	108	108	42.25	65.75		2	12	Горного дела	
	+	ФТД.04	Маркшейдерское обеспечение освоения месторождений углеводородов		9				3	3	36	108	108	32.25	75.75		2	12	Горного дела	
	+	ФТД.05	Геодинамический мониторинг при освоении недр		A				3	3	36	108	108	28.25	79.75		2	12	Горного дела	

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план специалитета 's210504_25_GIMD25.plx', код специальности 21.05.04, специализация: ГИМД, год начала подготовки 2025

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Мин.	Макс.	Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. A	Всего	Сем. B	Сем. C
	Итого (с факультативами)				293	349	345	63	31	32	60	29	31	63	27	36	63	28	35	66	31	35	30	30	
	Итого по ОП (без факультативов)				290	334	330	60	28	32	60	29	31	60	27	33	60	28	32	60	28	32	30	30	
Б1	Дисциплины (модули)	67%	33%	7.9%	241	268	264	54	28	26	51	29	22	51	27	24	51	28	23	51	28	23	6	6	
Б1.О	Обязательная часть				121	179	176	54	28	26	48	29	19	38	14	24	24	16	8	12	8	4			
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				80	90	88				3		3	13	13		27	12	15	39	20	19	6	6	
Б2	Практика	11%	89%	0%	40	54	54	6		6	9		9	9		9	9		9	9		9	12	12	
Б2.О	Обязательная часть				6	6	6	6		6															
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				34	48	48				9		9	9		9	9		9	9		9	12	12	
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	12	12																12	12	
ФТД	Факультативные дисциплины				3	15	15	3	3					3		3	3		3	6	3	3			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.7	-	56.3	55.3	-	56.8	48.9	-	52.4	52.1	-	54.6	53.4	-	56.3	51.5	-	51.3	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					32.3	-	29.5	30.4	-	36	30.9	-	40.5	35.3	-	33.8	27	-	25	34.2	-	54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					25.3	-	31.7	33.4	-	28.3	22.8	-	26	25.2	-	31.3	21.1	-	24.9	20.2	-	5.3	
		элективные дисциплины по физ.к.					1.2	-	2.1	2.1	-	2	2.1	-	2.1	2.1	-			-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					4233.5	-	539.15	495.35	-	498.15	346.65	-	447.75	381	-	499.75	294.05	-	397.15	281.9	-	52.6	
		в том числе по электр. дисц. по ф.к.					181.5	-	32.25	28.25	-	32.25	28.25	-	32.25	28.25	-			-			-		
		Блок Б2					1.5	-		0.25	-		0.25	-		0.25	-		0.25	-			-	0.5	
		Блок Б3					15	-			-			-			-			-			-	15	
		Блок ФТД					203	-	72		-			-		28.25	-		42.25	-	32.25	28.25	-		
		Итого по всем блокам					4453	-	611.15	495.6	-	498.15	346.9	-	447.75	409.5	-	499.75	336.55	-	429.4	310.15	-	68.1	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						10	4	6	8	4	4	10	5	5	8	5	3	8	4	4	2	2	
		ЗАЧЕТ (За)						12	6	6	12	7	5	7	4	3	6	3	3	4	3	1	1	1	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1		1		1	1		1	3	1	2	1		1	2	2	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									1	1		2	1	1	4	2	2	3	1	2			
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												1		1	1	1							
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					40.08%																		
		в интерактивной форме					6.2%																		
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						55.2%																		
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						43.06%																		