Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Двоеглазов Семен Иванович
Должность: Директор
Дата подписания: 02.07.2026 15:11:08
Уникальный программный ключ:
2cc3f5fd1c09cc1a69668dd98bc3717111a1a535

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе»
Старооскольский геологоразведочный институт (филиал)

План одобрен Ученым советом СГИ МГРИ
Протокол № 5 от 20.03.2026

УТВЕРЖДАЮ
Директор
Двоеглазов С.И.
_____ 20 26 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

21.05.04

Специальность 21.05.04 ГОРНОЕ ДЕЛО, специализация Маркшейдерско-геодезическое обеспечение горных и строительных работ

Кафедра: Кафедра Горного дела, экономики и природопользования
Факультет: ВО

Квалификация: Горный инженер (специалист)

Форма обучения: Заочная форма
Срок получения образования: 6 л.

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	производственно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022
Учебный год 2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС) № 987 от 12.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по ВО _____ */ Серпуховитина Т.Ю./*

Зав. кафедрой _____ */ Серпуховитина Т.Ю./*

Начальник учебного отдела _____ */ Калиманова Е.Д./*

Календарный учебный график 2023-2023 г.

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

Календарный учебный график 2024-2024 г.

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

Календарный учебный график 2025-2025 г.

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

Календарный учебный график 2026-2026 г.

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

Календарный учебный график 2027-2027 г.

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

Календарный учебный график 2028-2028 г.

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

График сессий

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Установочная сессия	Нетно-экзаменационная сесс		Установочная сессия	Нетно-экзаменационная сесс		Установочная сессия	Нетно-экзаменационная сесс		Установочная сессия	Нетно-экзаменационная сесс	
Продолжительность	19	20		19	20		28	21		28	21	
Дата начала/Номер недели	11 января 2023 г.	2	20 ноября 2023 г.	47	11 марта 2024 г.	11	30 сентября 2024 г.	40	31 марта 2025 г.	14	12 ноября 2025 г.	46	20 октября 2026 г.	43
Дата окончания/Номер недели	29 января 2023 г.	6	9 декабря 2023 г.	49	29 марта 2024 г.	13	19 октября 2024 г.	42	27 апреля 2025 г.	17	2 декабря 2025 г.	49	8 июня 2026 г.	24	9 ноября 2026 г.	46

	Курс 5			Курс 6		
	Установочная сессия	Нетно-экзаменационная сесс		Установочная сессия	Нетно-экзаменационная сесс	
Продолжительность	28	21		25	24	
Дата начала/Номер недели	10 марта 2027 г.	11	22 сентября 2027 г.	39	13 января 2028 г.	3	13 сентября 2028 г.	38
Дата окончания/Номер недели	6 апреля 2027 г.	15	12 октября 2027 г.	42	6 февраля 2028 г.	6	6 октября 2028 г.	41

Сводные данные

| | | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Курс 5 | Курс 6

План Учебный план специалитета 'z21.05.04_22 МГО.plx', код специальности 21.05.04, год начала подготовки 2022

Индекс	Наименование	Всего часов	Экз. часов	Зачет	Зачет с оц.	КР	КП	Экстерн. часов	Зачет	Экзам.	Экстерн. часов	Пр. часов	Итого ауд. часов	СР	Контр. часов	Форма контр.
Блок 1.Дисциплины (модули)								252	252		9544	9544	10418,5	6242,2	482	76
Обязательная часть								234	234		7704	7704	8414,45	5473,55	392	72
Б1.О.01	Российская культура и спорт	81,0		10				3	3	36	72	72	93	44,5	4	
Б1.О.02	История	81,0	2					3	3	36	108	108	112,85	66,15	5	5
Б1.О.03	Философия	81,0	3					3	4	36	108	108	112,85	66,15	5	
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	81,0	3					4	4	36	144	144	152,65	73,35	9	
Б1.О.05	Русский язык и культура речи	81,0		2				3	3	36	108	108	112,75	65,25	4	
Б1.О.06	Электроника	81,0		3				3	3	36	108	108	112,75	65,25	4	
Б1.О.07	Производоведение	81,0		2	2			2	2	36	108	108	112,75	65,25	4	4
Б1.О.08	Экономика	81,0	3					4	4	36	144	144	152,65	73,35	9	4
Б1.О.09	Математика	81,0	12					12	12	36	432	432	457,7	256,3	18	9
Б1.О.10	Физика	81,0	5					8	8	36	288	288	304,85	164,15	13	8
Б1.О.11	Химия	81,0	4					4	4	36	144	144	152,65	73,35	9	4
Б1.О.12	Общая экология	81,0	2		2			3	3	36	108	108	112,75	65,25	4	2
Б1.О.13	Основы геодезии и топографии	81,0		3				3	3	36	108	108	112,75	65,25	4	3
Б1.О.14	Общая геология	81,0		3				3	3	36	108	108	112,75	65,25	4	3
Б1.О.15	Электротехника и основы электроники	81,0	3					4	4	36	144	144	152,65	119,35	9	
Б1.О.16	Начертательная геометрия и инженерная графика	81,0		3				3	3	36	108	108	112,75	91,25	4	3
Б1.О.17	Физика горных пород	81,0	2					3	3	36	108	108	112,65	76,35	9	
Б1.О.18	Теоретическая механика	81,0	2					7	7	36	252	252	265,85	210,15	9	2
Б1.О.19	Сопротивление материалов	81,0	3	3				7	7	36	252	252	265,6	210,4	13	3
Б1.О.20	Детали машин	81,0		3				3	3	36	108	108	112,75	65,25	4	3
Б1.О.21	Технология металлургического производства	81,0			5		5	3	3	36	108	108	112,65	86,35	9	2
Б1.О.22	Подземная геотехнология	81,0	23			3		10	10	36	360	360	384,2	307,8	18	5
Б1.О.23	Строительная геотехнология	81,0	4	3				8	8	36	216	216	231,6	185,4	13	4
Б1.О.24	Горнопромышленные машины	81,0	2					3	3	36	108	108	112,65	86,35	9	2
Б1.О.25	Горные машины для подземных горных работ	81,0	2					3	3	36	108	108	112,65	86,35	9	
Б1.О.26	Горные машины для открытых горных работ	81,0		3				3	3	36	108	108	112,75	65,25	4	3
Б1.О.27	Горно-промышленная геология	81,0	4					4	4	36	144	144	152,65	118,35	9	4
Б1.О.28	Горноразведочная и тепловлажная	81,0	4					4	4	36	144	144	152,65	118,35	9	4
Б1.О.29	Горные основы недропользования	81,0		4				3	3	36	108	108	112,75	91,25	4	3
Б1.О.30	Открытые разработки рудных месторождений	81,0	3					4	4	36	144	144	152,65	118,35	9	4
Б1.О.31	Электрооборудование и электроснабжение горных предприятий	81,0	3			5		4	4	36	144	144	152,65	123,65	9	
Б1.О.32	Метрология	81,0	3					4	4	36	144	144	152,65	123,65	9	4
Б1.О.33	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	81,0		3				3	3	36	108	108	112,75	91,25	4	
Б1.О.34	Экономика горного предприятия	81,0		4				3	3	36	108	108	112,75	91,25	4	
Б1.О.35	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	81,0	3					4	4	36	144	144	152,65	118,35	9	4
Б1.О.36	Подземные работы в строительстве	81,0	5					4	4	36	144	144	152,65	123,65	9	4
Б1.О.37	Черчение и лерчение	81,0	3				3	4	4	36	144	144	157,65	117,65	9	
Б1.О.38	Взрывные работы	81,0		4				3	3	36	108	108	112,75	91,25	4	
Б1.О.39	Подземные горные предприятия	81,0	5					4	4	36	144	144	152,65	118,35	9	
Б1.О.40	Горно-дорожная и крепление горных выработок	81,0		3				3	3	36	108	108	112,75	91,25	4	3
Б1.О.41	Менеджмент горного производства	81,0	4			5		3	3	36	180	180	192,35	147,65	9	
Б1.О.42	Технология проходки горизонтальных ПГВ	81,0	5					4	4	36	144	144	152,65	123,65	9	
Б1.О.43	Технология и безопасность взрывных работ	81,0	5					4	4	36	144	144	152,65	118,35	9	
Б1.О.44	Методы оптимизации горных работ	81,0		5				3	3	36	108	108	112,75	91,25	4	
Б1.О.45	Системы искусственного интеллекта	81,0		5				3	3	36	72	72	92,75	65,25		
Б1.О.46	Проектирование горных предприятий	81,0	6	6		6		8	8	36	288	288	316,1	236,9	13	
Б1.О.47	Маркшейдерия	81,0		3				3	3	36	108	108	112,75	95,25	4	
Б1.О.48	Технологии и социальная адаптация	81,0		3				2	2	36	72	72	92,75	55,25	4	
Б1.О.49	Основы научных исследований	81,0		3				3	3	36	108	108	112,75	95,25	4	
Б1.О.50	**Введение в информационные технологии**	**81,0**	**3**	**2**				**3**	**4**		**216**	**216**	**229,6**	**173,4**	**13**	
Б1.О.50.01	Информатика	81,0	3					3	4	36	108	108	116,85	82,15	9	
Б1.О.50.02	Информационные технологии в горном деле	81,0		2				3	3	36	108	108	112,75	95,25	4	
Б1.О.ДВ.01	**Иностранный язык**	**81,0**	**2**	**5**				**10**	**10**		**360**	**360**	**384**	**315,6**	**13,4**	**9**
Б1.ДВ.01.01	Иностранный язык	81,0	2	5				10	10		360	360	384	315,6	13	9
Б1.ДВ.01.02	Русский как иностранный язык	81,0	2	5				10	10		360	360	384	315,6	13	9
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								42	42		1840	1840	2004,05	1566,95	90	6
Б1.В.01	Геоструктурная прогнозная структур	81,0		3				2	2	36	72	72	92,75	55,25		
Б1.В.02	Маркшейдерско-геодезические приборы	81,0		3				3	3	36	108	108	112,75	95,25	4	
Б1.В.03	Маркшейдерское обеспечение строительства горных предприятий	81,0	4				4	3	3	36	180	180	192,65	146,35	9	4
Б1.В.04	Инструментальные методы кадастрирования земель	81,0	3					3	3	36	108	108	112,65	86,35	9	
Б1.В.05	Геодезическое обеспечение маркшейдерских работ	81,0	3					4	4	36	144	144	152,65	123,35	9	
Б1.В.06	Маркшейдерские работы при разработке рудных и россыпных месторождений	81,0		3				3	3	36	108	108	112,75	91,25	4	
Б1.В.07	Бурение скважин	81,0	3					4	4	36	144	144	152,65	118,35	9	
Б1.В.08	Геометрия недр	81,0	4					4	4	36	144	144	152,65	118,35	9	4
Б1.В.09	Маркшейдерские работы при строительстве подземных сооружений	81,0	3					4	4	36	144	144	152,65	118,35	9	
Б1.В.10	Маркшейдерские работы при производстве открытых горных работ	81,0	3					4	4	36	144	144	152,65	118,35	9	
Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**	**81,0**		**6**				**3**	**3**		**108**	**108**	**116,75**	**91,25**	**4**	**2**
Б1.В.ДВ.01.01	Технология бурения взрывных скважин и зарядов, оборудование и инструмент	81,0		6				3	3	36	108	108	116,75	91,25	4	2
Б1.В.ДВ.01.02	Крупные машины и механизмы	81,0		6				3	3	36	108	108	116,75	91,25	4	2
Б1.В.ДВ.01.03	Социальная адаптация инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательной среде	81,0		6				3	3	36	108	108	116,75	91,25	4	2
Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**	**81,0**		**6**				**3**	**3**		**108**	**108**	**116,75**	**91,25**	**4**	
Б1.В.ДВ.02.01	Маркшейдерское обеспечение ликвидации нестерпевшей рудных месторождений	81,0		6				3	3	36	108	108	116,75	91,25	4	
Б1.В.ДВ.02.02	Маркшейдерский контроль добрасывания линий сдвижения горных пород	81,0		6				3	3	36	108	108	116,75	91,25	4	
Б1.В.ДВ.03	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**	**81,0**		**123**							**328**	**328**	**355,75**	**283,25**	**12**	
Б1.В.ДВ.03.01	Спортивно-оздоровительная	81,0		123							328	328	355,75	283,25	12	
Б1.В.ДВ.03.02	Борьба	81,0		123							328	328	355,75	283,25	12	
Б1.В.ДВ.03.03	Волейбол	81,0		123							328	328	355,75	283,25	12	
Б1.В.ДВ.03.04	Волейбол	81,0		123							328	328	355,75	283,25	12	
Б1.В.ДВ.03.05	Фитнес-аэробика	81,0		123							328	328	355,75	283,25	12	
Блок 2.Практики								51	51		1836	1836	1915	1828,5		
Обязательная часть								51	51		1836	1836	1915	1828,5		
Б2.О.01(У)	Учебная геодезическая практика	81,0	2					3	3	36	108	108	112,75	95,25		
Б2.О.02(У)	Учебная семинаментальная практика	81,0		3				6	6	36	216	216	225,5	190,5		
Б2.О.03(У)	Учебная геологическая практика	81,0			4			3	3	36	108	108	112,75	95,25		
Б2.О.04(П)	Производственно-технологическая практика	81,0		5				9	9	36	324	324	337,5	310,5		
Б2.О.05(П)	Производственная практика	81,0		6				9	9	36	324	324	337,5	310,5		
Б2.О.06(Н)	Научно-исследовательская работа	81,0		6				12	12	36	432	432	450	414		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								15	15		540	540	561	519		
Б3.01	Государственная итоговая аттестация (подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена и защита выпускной квалификационной работы)	81,0						15	15	36	540	540	561	519		
ФТД.Факультативные дисциплины								6	6		216	216	5,5	210,5	8	
ФТД.01	Вторая вузовской научной экономики (ЭКМА)	67,0		3				3	3	36	108	108	2,75	101,25	4	
ФТД.02	Математические производственных процессов	67,0		3				3	3	36	108	108	2,75	101,25	4	
К.М.Компьютерные модели											**288**	**288**	**315,6**	**245,4**	**12**	**2**
К.М.01	**Системы искусственного интеллекта**	**К.М.**	**5**	**3**				**4**	**4**		**288**	**288**	**315,6**	**245,4**	**12**	**2**
К.М.01.01	Средства компьютерной математики в горном деле	81,0		3				3	3	36	108	108	112,75	95,25	4	
К.М.01.02	Математическая обработка результатов маркшейдерских и геодезических измерений	81,0	4					5	5	36	180	180	189,85	152,15	9	1

| Индекс | Курс 1. Аудиторные занятия. Лек | Лаб | Пр | ИКР | СР | Контр. роль | Форма контр. | Курс 1. Самостоятельная работа студентов. Лек | Лаб | Пр | ИКР | СР | Контр. роль | Форма контр. | Курс 2. Аудиторные занятия. Лек | Лаб | Пр | ИКР | СР | Контр. роль | Форма контр. | Курс 2. Самостоятельная работа студентов. Лек | Лаб | Пр | ИКР | СР | Контр. роль | Форма контр. | Курс 3. Аудиторные занятия. Лек | Лаб | Пр | ИКР | СР | Контр. роль | Форма контр. | Курс 3. Самостоятельная работа студентов. Лек | Лаб | Пр | ИКР | СР | Контр. роль | Форма контр. | Курс 4. Аудиторные занятия. Лек | Лаб | Пр | ИКР | СР | Контр. роль | Форма контр. | Курс 4. Самостоятельная работа студентов. Лек | Лаб | Пр | ИКР | СР | Контр. роль | Форма контр. | Курс 5. Аудиторные занятия. Лек | Лаб | Пр | ИКР | СР | Контр. роль | Форма контр. | Курс 5. Самостоятельная работа студентов. Лек | Лаб | Пр | ИКР | СР | Контр. роль | Форма контр. | Закрепленная кафедра | Наименование | Компетенции |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план специалитета 'z21.05.04_22 МГО.plx', код специальности 21.05.04, год начала подготовки 2022

		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)				323	343	336	54	54	57	58	59	54
	Итого по ОП (без факультативов)				319	333	330	51	54	57	55	59	54
Б1	Дисциплины (модули)	82%	18%	12.7%	260	264	264	51	48	51	46	46	22
Б1.О	Обязательная часть				216	225	217	51	45	45	22	39	15
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				4	47	47		3	6	24	7	7
Б2	Практика	100%	0%	0%	50	51	51		6	6	9	13	17
Б2.О	Обязательная часть				20	51	51		6	6	9	13	17
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений												
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	18	15						15
ФТД	Факультативные дисциплины				4	10	6	3			3		

				Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы	46.6	43.9	45.1	48.6	46.5	50	45
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная	173	197	198.45	189.15	191.8	173.55	90.55
		необязательная	4.6	7	4.25	4.25	2.75		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1	1050.5	201.25	202.7	193.4	191.8	171.55	89.8
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.	12.75	4.25	4.25	4.25			
		Блок Б2	6.5		0.75	0.75	0.75	2.75	1.5
		Блок Б3	21						21
		Блок ФТД	5.5	2.75			2.75		
		Итого по всем блокам	1083.5	204	203.45	194.15	195.3	174.3	112.3
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		5	7	9	8	8	3
		ЗАЧЕТ (За)		10	8	8	4	5	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1	1	2
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)				1		2	2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)				1	1		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных	37.2%						
		в интерактивной форме	7.7%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)		81.2%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)		10.68%						