Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 18.09.2024 11:43:00
Уникальный программный ключ:
e30ba4f0895d1683ed43800960e77389e6cbff62

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ
Ректор
Панов Ю.П.
«14» 04 2024 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 5 от 28.03.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

21.05.04

Специальность 21.05.04 ГОРНОЕ ДЕЛО

Специализация: Информационный инжиниринг разработки месторождений золота, алмазов и редких металлов
Кафедра: Геотехнологических способов и физических процессов горного производства
Факультет: Факультет технологии разведки и разработки

Квалификация: Горный инженер (специалист)

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

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021
Учебный год 2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС) № 987 от 12.08.2020

СОГЛАСОВАНО

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

Декан _____ / Клоков Н.Н./

Зав. кафедрой _____ / Вильмис А.Л./

Календарный учебный график 2021-2022 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	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	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
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	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	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	
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	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	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	
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	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			К				*														Э								У					К
Вт																				Э	*		Э			К				*		*														Э							У					К
Ср																		Э	*	Э	Э	Э	К	К														*					Э	Э	Э	У	У	У	К	К	К	К	К	К
Чт																			*	Э	Э		К														*					*						К						
Пт																			*	*	Э		К																			Э						К						
Сб																			Э	*	Э		К																			Э						К						

Календарный учебный график 2022-2023 г.

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

Календарный учебный график 2023-2024 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	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		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
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	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		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
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	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	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
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	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			К												*					*													
Вт																				Э	*		Э			К																	Э													
Ср											*									Э	*		Э			К				*													Э	Э	Э	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К
Чт																				Э	*	Э	Э	Э		К				*													Э												
Пт																		Э	*	Э	Э		К							*		*											Э												
Сб																			*	Э	Э		К														*						Э												

Календарный учебный график 2024-2025 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	1	
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																				Э	*	Э																*					Э	Э							П						К
Вт																				*	Э																	*					*	П							К						
Ср																				*	*																						Э	П							К						
Чт																				Э	*	Э	Э	Э	К	К																Э	Э	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К		
Пт																						Э																					Э	П							К						
Сб											*									Э	*																						Э	П							К						

Календарный учебный график 2025-2026 г.

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

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 4/6	16 1/6	32 5/6	16 4/6	16 1/6	32 5/6	16 4/6	14 2/6	31	16 4/6	14 4/6	31 2/6	16 4/6	14 1/6	30 5/6	8 4/6	8 4/6	167 3/6
Э	Экзаменационные сессии	3	2 5/6	5 5/6	3	2 5/6	5 5/6	3	2 5/6	5 5/6	3	3	6	3	2 5/6	5 5/6	1/6	1/6	29 3/6
У	Учебная практика		4	4		4	4		6	6									14
П	Производственная практика											6	6		6	6			12
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																12	12	12
К	Каникулы	2	5 1/6	7 1/6	2	5 1/6	7 1/6	2	5	7	2	5	7	2	5	7	3 4/6	3 4/6	39
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 1/6 (7 дн)	2 3/6 (15 дн)	1 2/6 (8 дн)	3/6 (3 дн)	1 5/6 (11 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 2/6 (8 дн)	12 4/6 (76 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**	23	29 1/6	**52 1/6**	23	29 2/6	**52 2/6**	23	29 1/6	**52 1/6**	23	29	**52**	25 5/6	**25 5/6**	286 4/6
Студентов		19																	
Групп		1																	

План Учебный план специалитета 's210504_21_GI21.plx', код специальности 21.05.04, специализация : Информационный инжиниринг разработки месторождений золота, алмазов и редких

Сф/Ств Стандарт	Индекс	Наименование	Базов часть	Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Реферат	Экстерн дент	Факт	Часов з.е.	Экстерн тские	Итого аудиторных часов: Пр Конт. раб.	СР	Конт рольн	Итог часо
			-	Формы трен. атт.						з.е.	-		Итого аудиторных часов				
Блок 1.Дисциплины (модули)										241	241		6004	3004	3751.1	1993.0	1355
Обязательная часть										215	215		5460	2652	3481	1853	1328
+	Б1.О.01	Физическая культура и спорт	Б1.О		13					2	2	36	70	70	64.1	7.9	
+	Б1.О.02	История	Б1.О	+						3	3	36	169	169	59.35	21.65	36
+	Б1.О.03	Философия	Б1.О		4					3	3	36	169	169	48.25	59.75	
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		5					4	4	36	144	144	66.15	41.85	36
+	Б1.О.05	Иностранный язык	Б1.О	3	12					10	10	36	360	360	140.85	192.15	27
+	Б1.О.06	Русский язык и культура речи	Б1.О		3					3	3	36	108	108	48.25	59.75	
+	Б1.О.07	Культурология	Б1.О		3					3	3	36	108	108	48.25	59.75	
+	Б1.О.08	Правоведение	Б1.О		4					3	3	36	108	108	42.35	65.75	
+	Б1.О.09	Экономика	Б1.О	5						5	4	36	144	144	66.15	41.85	36
+	Б1.О.10	Математика	Б1.О	12						12	12	36	432	432	175.05	140.95	16
+	Б1.О.11	Физика	Б1.О	12						8	8	36	288	288	124.7	71.3	90
+	Б1.О.12	Химия	Б1.О	7						4	4	36	144	144	58.15	40.85	45
+	Б1.О.13	Общая экология	Б1.О		3					3	3	36	108	108	48.25	59.75	
+	Б1.О.14	Основы геодезии и топографии	Б1.О		3					3	3	36	108	108	42.35	65.75	
+	Б1.О.15	Общая геология	Б1.О		3					3	3	36	108	108	48.25	59.75	
+	Б1.О.16	Электротехника и основы электроники	Б1.О	4						4	4	36	144	144	58.15	49.85	36
+	Б1.О.17	Начертательная геометрия и инженерная графика	Б1.О		4					3	3	36	108	108	48.25	59.75	
+	Б1.О.18	Строительная геотехнология	Б1.О	7	6					6	6	36	216	216	108.6	71.4	36
+	Б1.О.19	Физика горных пород	Б1.О	4						3	3	36	108	108	50.35	39.65	27
+	Б1.О.20	Технология эксплуатационной разведки	Б1.О		7		7			3	3	36	108	108	51.25	56.75	
+	Б1.О.21	Теоретическая механика	Б1.О	4	3					7	7	36	252	252	93.6	134.4	27
+	Б1.О.22	Сопротивление материалов	Б1.О	5	4				5	7	7	36	252	252	93.6	122.4	36
+	Б1.О.23	Детали машин	Б1.О		5		5			3	3	36	108	108	51.25	56.75	
+	Б1.О.24	Подземная гидромеханика	Б1.О	345						9	9	36	324	324	145.05	89.95	90
+	Б1.О.25	Горнопроходческие машины	Б1.О	3						3	3	36	108	108	50.35	29.65	36
+	Б1.О.26	Горные машины для открытых горных работ	Б1.О	4						3	3	36	108	108	44.35	36.65	27
+	Б1.О.27	Горно-промышленная экология	Б1.О	6						5	4	36	144	144	44.35	61.65	36
+	Б1.О.28	Гидромеханика	Б1.О	6					6	4	4	36	144	144	59.35	39.65	45
+	Б1.О.29	Термодинамика и теплотехника	Б1.О	6						4	4	36	144	144	58.35	49.65	36
+	Б1.О.30	Открытая разработка рудных месторождений	Б1.О	4						4	4	36	144	144	58.35	49.65	36
+	Б1.О.31	Открытая разработка россыпных месторождений	Б1.О	7						4	4	36	144	144	66.15	50.85	27
+	Б1.О.32	Физико-механические геотехнологии	Б1.О	6						3	3	36	108	108	44.35	27.65	36
+	Б1.О.33	Горные машины для открытых горных работ	Б1.О		6					3	3	36	108	108	42.35	65.75	
+	Б1.О.34	Правовые основы недропользования	Б1.О		5					3	3	36	108	108	48.25	59.75	
+	Б1.О.35	Электрооборудование и электроснабжение горных предприятий	Б1.О	7				7		4	4	36	144	144	68.35	39.65	36
+	Б1.О.36	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	Б1.О		6					3	3	36	108	108	28.25	79.75	
+	Б1.О.37	Материаловедение	Б1.О	7						4	4	36	144	144	58.35	49.65	36
+	Б1.О.38	Экономика	Б1.О	8						3	3	36	108	108	44.35	27.65	36
+	Б1.О.39	Экономика горного предприятия	Б1.О		9					3	3	36	108	108	48.25	59.75	
+	Б1.О.40	Безопасность ведения горных работ и промышленная безопасность	Б1.О	9						4	4	36	144	144	66.15	41.85	36
+	Б1.О.41	Обогащение полезных ископаемых	Б1.О		9					3	3	36	108	108	48.25	59.75	
+	Б1.О.42	Технология и безопасность взрывных работ	Б1.О	9				9		4	4	36	144	144	51.35	54.65	36
+	Б1.О.43	Основы проектирования горных работ	Б1.О		9					3	3	36	108	108	32.25	75.75	
+	Б1.О.44	Основы землеустройства	Б1.О		3					3	3	36	108	108	28.25	79.75	
+	Б1.О.45	Проведение буровых работ	Б1.О		3					3	3	36	108	108	42.35	65.75	
+	Б1.О.46	Технология бульдозерных и скреперных горных работ	Б1.О	8				8		3	3	36	108	108	53.35	54.65	45
+	Б1.О.47	Снижение гистенсионов	Б1.О		3					3	3	36	108	108	48.25	59.75	
+	Б1.О.48	Горное горнопромышленное дело	Б1.О	7						4	4	36	144	144	48	48	36
+	Б1.О.49	Процессы открытых горных работ	Б1.О	8	7			8		7	7	36	252	252	93.6	113.4	45
+	Б1.О.50	Гидротранспорт и складирование горной массы	Б1.О	9						3	3	36	108	108	34.35	39.65	45
+	Б1.О.51	Безопасность ведения открытых горных работ	Б1.О		8					3	3	36	108	108	42.35	65.75	
+	Б1.О.52	Проектирование карьеров	Б1.О	8			8			6	6	36	216	216	67.35	88.65	60
+	Б1.О.53	Маркшейдерия	Б1.О		8					3	3	36	108	108	42.35	65.75	
+	Б1.О.54	Сбора и обработка горно-технической информации	Б1.О		8					3	3	36	108	108	28.25	79.75	
+	Б1.О.55	Технология гидромеханизированных горных работ	Б1.О		8		8			3	3	36	108	108	45.25	62.75	
+	Б1.О.56	Технология экскаваторных горных работ	Б1.О		8					3	3	36	108	108	42.35	65.75	
+	Б1.О.57	Водоснабжение горных предприятий	Б1.О		9					3	3	36	108	108	48.25	59.75	
+	Б1.О.58	Результаты проходчика стволов	Б1.О		8					3	3	36	108	108	42.35	65.75	
+	Б1.О.59	Психология и социальная адаптация	Б1.О		5					3	3	36	108	108	32.25	75.75	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										20	6		144	144	278.1	243.9	27
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**	**Б1.В**		**7**					3	**3**		**108**	**108**	**48.25**	**59.75**	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Вентиляция горных пород	Б1.В		7					3	3	36	108	108	48.25	59.75	
+	Б1.В.ДВ.01.02	Механическое разрушение горных пород	Б1.В		7					3	3	36	108	108	48.25	59.75	
ПА	Б1.В.ДВ.01.03	Социальная адаптация инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательной среде	Б1.В		7					3	3	36	108	108	48.25	59.75	
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**	**Б1.В**	**А**						3	**3**		**108**	**108**	**44.35**	**63.65**	**27**
+	Б1.В.ДВ.02.01	Подземные сооружения	Б1.В	А						3	3	36	108	108	44.35	63.65	27
+	Б1.В.ДВ.02.02	Строительство этажей	Б1.В	А						3	3	36	108	108	44.35	63.65	27
+	Б1.В.ДВ.03	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**	**Б1.В**		**1,2,3,4,5,6**						**328**	**328**	**180.1**	**148.0**			
ПА	Б1.В.ДВ.03.01	Баскетбол/Волейбол	Б1.В		1,2,3,4,5,6						328	328	180.1	148.0			
ПА	Б1.В.ДВ.03.02	Борьба	Б1.В		1,2,3,4,5,6						328	328	180.1	148.0			
ПА	Б1.В.ДВ.03.03	Легкая атлетика	Б1.В		1,2,3,4,5,6						328	328	180.1	148.0			
Блок 2.Практика										51	51		3936	1816	1.5	1814.25	0.25
Обязательная часть										51	51		3936	1816	1.5	1814.25	0.25
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика	Б2.О		2					3	3	36	108	108	0.25	107.75	0.25
+	Б2.О.02(У)	Технологическая практика	Б2.О		3					3	3	36	108	108		107.75	0.25
+	Б2.О.03(У)	Исследовательская практика	Б2.О		4					6	6	36	216	216	0.25	215.75	
+	Б2.О.04(У)	Технологическая практика	Б2.О		6					9	9	36	324	324	0.25	323.75	
+	Б2.О.05(П)	Производственно-технологическая практика	Б2.О		8					9	9	36	324	324	0.25	323.75	
+	Б2.О.06(П)	Проектно-технологическая практика	Б2.О		9					9	9	36	324	324	0.25	323.75	
+	Б2.О.07(П)	Научно-исследовательская работа	Б2.О		9					12	12	36	432	432	0.25	431.75	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										18	18		648	648	21	627	
+	Б3.01	Государственная итоговая аттестация (выпускная квалификационная работа: защита выпускной квалификационной работы)	Б3	В						18	18	36	648	648	21	627	
ФТД.Факультативные дисциплины										5	5		180	180	12.5	167.5	
+	ФТД.01	Основы педагогики	ФТД		А					3	3	36	108	108	6.25	101.75	
+	ФТД.02	История России	ФТД							2	2	36	72	72	6.25	65.75	
К.М.Комплексные модули										20	20		720	720	299.8	420.2	135
+	К.М.01	**Системы искусственного интеллекта**	**К.М**	**0А**			**А**			7	**7**		**252**	**252**	**105.7**	**74.3**	**72**
+	К.М.01.01	Автоматизация технологических процессов	Б1.О	8						3	3	36	108	108	44.35	27.65	36
+	К.М.01.02	Искусственные базы процессов	Б1.О	А			А			4	4	36	144	144	61.35	46.65	36
+	К.М.02	**Введение в информационные технологии**	**К.М**	**0б**	**4б**		**6**			13	**13**		**468**	**468**	**194.2**	**310.8**	**63**
+	К.М.02.01	Информатика	Б1.О	2						3	3	36	108	108	44.35	27.65	36
+	К.М.02.02	Компьютерная графика	Б1.О		4					3	3	36	108	108	42.35	65.75	
+	К.М.02.03	Информационные технологии в горном деле	Б1.О	6			6			7	7	36	252	252	99.6	155.4	27

Сф/Ств Стандарт	Код	Наименование	Закрепленная кафедра	Компетенции
			-	-
Блок 1.Дисциплины (модули)				
Обязательная часть				
+	1	Философия	Ф0-1; ОПК-18	
+	4	Гуманитарные науки	Ю-11; УК-5; УК-6; ОПК-18	
+	3	Философия и право	Ю-11; УК-5; УК-6; УК-11; ОПК-18	
+	7	Философия безопасности	Ф0-8; ОПК-17	
+	3	Русского и иностранных языков	Ю-4; ОПК-15	
+	3	Русского и иностранных языков	Ю-4; УК-5; ОПК-15	
+	4	Гуманитарные науки	Ю-11; УК-5; УК-11; ОПК-20	
+	5	Философии и права	Ю-11; ОПК-1	
+	5	Экономики минерально-сырьевого	Ю-10; ОПК-11	
+	26	Математики	Ф0-6	
+	27	Общей физики	ЭПК-4	
+	15	Химии	ЭПК-4	
+	7	Философии безопасности	Ф0-8	
+	12	Горного дела	ЭПК-6; ОПК-12	
+	14	Общей геологии и геокартографии	ЭПК-2; ОПК-4	
+	9	Машиноведения, автоматизации и робототехники горных	ЭПК-8	
+	12	Механики и инженерной графики	ЭПК-6; ОПК-12	
+	12	Горного дела	Ю-5; ОПК-5; ОПК-10	
+	12	Горного дела	ЭПК-6	
+	10	Методики поисков и разведки	Ю-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-10	
+	13	Механики и инженерной графики	ЭПК-6; ОПК-8	
+	13	Механики и инженерной графики	ЭПК-6	
+	13	Механики и инженерной графики	Ю-2	
+	10	Автоматизированных способов и физических процессов горного	ЭПК-8; ОПК-10	
+	12	Горного дела	ЭПК-6	
+	10	Автоматизированных способов и физических процессов горного	Ю-6; ОПК-7; ОПК-11; ОПК-16; ПК-5	
+	10	Автоматизированных способов и	ЭПК-5	
+	9	Машиноведения, автоматизации и робототехники горных	ЭПК-5	
+	10	Автоматизированных способов и физических процессов горного	Ю-1; ОПК-6; ОПК-10; ПК-1; ПК-3	
+	10	Автоматизированных способов и физических процессов горного	Ю-1; ОПК-6; ОПК-10; ПК-1; ПК-3	
+	10	Автоматизированных способов и	Ю-1; ОПК-6; ОПК-10	
+	10	Автоматизированных способов и физических процессов горного	ЭПК-2; ПК-2	
+	5	Философии и права	ЭПК-1; ОПК-14	
+	9	Машиноведения, автоматизации и робототехники горных	ЭПК-1; ПК-2	
+	9	Машиноведения, автоматизации и робототехники горных	ЭПК-15	
+	9	Машиноведения, автоматизации и робототехники горных	ЭПК-15	
+	10	Автоматизированных способов и	ЭПК-4; ОПК-17	
+	5	Экономики минерально-сырьевого	Ю-10; ОПК-18	
+	7	Философии безопасности	Ю-8; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-17; ПК-4	
+	10	Автоматизированных способов и	ЭПК-6; ОПК-10	
+	12	Горного дела	ЭПК-6; ОПК-17; ПК-2	
+	10	Автоматизированных способов и	Ю-2; ОПК-6; ОПК-14; ПК-1; ПК-2; ПК-4	
+	10	Автоматизированных способов и	ЭПК-6; ОПК-14	
+	10	Автоматизированных способов и	ЭПК-1; ОПК-3	
+	10	Автоматизированных способов и физических процессов горного	Ю-2; ОПК-6; ПК-2	
+	10	Автоматизированных способов и	Ю-2; ОПК-2	
+	10	Автоматизированных способов и	Ю-2; ОПК-14	
+	10	Автоматизированных способов и	ЭПК-11; ПК-3	
+	10	Автоматизированных способов и физических процессов горного	ЭПК-11; ПК-4	
+	10	Автоматизированных способов и	Ю-2; ОПК-6; ОПК-17; ПК-4	
+	10	Автоматизированных способов и	Ю-2; ПК-1; ПК-3	
+	12	Горного дела	ЭПК-12	
+	10	Автоматизированных способов и физических процессов горного	Ю-5; ПК-3	
+	10	Автоматизированных способов и	Ю-2; ПК-3	
+	10	Автоматизированных способов и	Ю-2; ПК-4	
+	10	Автоматизированных способов и	Ю-2; ПК-6	
+	10	Автоматизированных способов и	**Ф0-1; ПК-6**	
+	10	Автоматизированных способов и	Ю-1; ПК-4	
+	10	Автоматизированных способов и	Ю-1; ПК-6	
+	10	Автоматизированных способов и	**Ю-7**	
+	8	Философии	Ю-7	
+	8	Философии	Ю-7	
+	8	Философии	Ю-7	
Блок 2.Практика				
Обязательная часть				
+	12	Горного дела	ЭПК-12	
+	10	Автоматизированных способов и	ЭПК-4; ПК-1	
+	10	Автоматизированных способов и	Ю-6; ОПК-18	
+	10	Автоматизированных способов и	ЭПК-6; ОПК-11	
+	10	Автоматизированных способов и	Ю-6; ОПК-6; ОПК-8; ПК-3; ПК-5	
+	10	Автоматизированных способов и	Ю-6; ОПК-6; ОПК-8; ПК-3; ПК-5	
+	10	Автоматизированных способов и	Ю-6; Ю-2; УК-6; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-20	
+	10	Автоматизированных способов и физических процессов горного	Ю-1; Ю-2; Ю-3; Ю-4; Ю-6; Ю-7; Ю-8; Ю-9; Ю-10; Ю-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ОПК-15; ОПК-16; ОПК-17; ОПК-18; ОПК-19; ОПК-20; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-22	
ФТД.Факультативные дисциплины				
+	10	Автоматизированных способов и	Ю-1; ПК-1	
+	4	Гуманитарные науки	Ю-11; УК-5	
К.М.Комплексные модули				
+	41	Автоматизации, робототехники и	ЭПК-6; ПК-2; ПК-4; ОПК-10	
+	2	Горнопромышленного и финансового	Ю-1; УК-10; ОПК-11; ОПК-16; ОПК-21	
+	29	Информатики и геоинформационных	ЭПК-6; ПК-4; ОПК-21	
+	13	Механики и инженерной графики	ЭПК-6; ОПК-12	
+	10	Автоматизированных способов и физических процессов горного	ЭПК-6; ПК-4; ОПК-21	