Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Рукович Александр Владимирович
Должность: Директор
Дата подписания: 25.04.2023 16:49:09
Уникальный программный ключ:
f45eb7c44954caac05ea7d4f32eb8d7d6b3cb96ae6d9b4bda094afddaffb705f

МД-23

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова"
Технический институт (филиал) в г.Нерюнгри

УТВЕРЖДАЮ

Директор ТИ(ф) СФВУ _____ *Рукович А.В.*
"26" января 2023 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 01 от 26.01.2023

21.05.04

Специальность: Горное дело

Специализация: специализация N 4 "Маркшейдерское дело"
Кафедра: Кафедра горного дела
Факультет: ТИ

Квалификация: горный инженер (специалист)

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

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	производственно-технологический
+	организационно-управленческий
-	научно-исследовательский
-	проектно-изыскательский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
Учебный год 2023-2024
Образовательный стандарт (ФГОС) № 987 от 12.08.2020

СОГЛАСОВАНО

И.о. зав. кафедрой ГД _____ */ Рочев В.Ф./*

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

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

Календарный учебный график 2027-2028 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь				Январь					Февраль				Март				Апрель				Май					Июнь				Июль					Август				
Пн		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Вт		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Ср	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Чт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Пт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Сб	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Вс	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
Пн																					Э	Э	Э										Э			*	К				К	*					П						Пд
Вт																							Э										Э			К	*				К	П					П						Пд
Ср																			*		Э	Э	К			*		*				Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	П	П	П	П	П	П	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд
Чт										*													К									Э	К			К	К				П	П					П							
Пт																				Э			К									Э	К			К	К				П	П					Пд							
Сб																		*		Э			К									Э	К			К	К				П	П					Пд							

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	3
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	4
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	5
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	6
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	7
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	1	8
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	2	
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
Пн							Пд						Э							*						Д	К	=																										
Вт							Пд						Э							*						Д	К	=																										
Ср							Пд						Э							Д						К	К	=																										
Чт		Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд						Э		Н	Н	К	К	*	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
Пт	Пд												К							Д						К	=	=																										
Сб	Пд									*			Э	К						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	Сем. C	Всего	
	Теоретическое обучение	18	16 2/6	34 2/6	18	17	35	18	16	34	18	14	32	18	8	26	6		6	167 2/6
Э	Экзаменационные сессии	2	2 5/6	4 5/6	2 4/6	2 1/6	4 5/6	2 4/6	2 1/6	4 5/6	2 5/6	1 3/6	4 2/6	2 4/6	1	3 4/6	5/6		5/6	23 2/6
У	Учебная практика		2	2		2	2													4
Н	Научно-исслед. работа																2		2	2
П	Производственная практика								4	4		6	6		6	6				16
Пд	Преддипломная практика														6	6	6		6	12
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																6		6	6
К	Каникулы		9	9		8	8	1	6 1/6	7 1/6	4/6	7	7 4/6	4/6	7 5/6	8 3/6	3 3/6		3 3/6	43 5/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6□ (8 дн)	5/6□ (5 дн)	2 1/6□ (13 дн)	1 2/6□ (8 дн)	5/6□ (5 дн)	2 1/6□ (13 дн)	1 2/6□ (8 дн)	5/6□ (5 дн)	2 1/6□ (13 дн)	1 2/6□ (8 дн)	5/6□ (5 дн)	2 1/6□ (13 дн)	1 2/6□ (8 дн)	5/6□ (5 дн)	2 1/6□ (13 дн)	1 3/6□ (9 дн)		1 3/6□ (9 дн)	12 2/6□ (74 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		21 2/6	31	**52 2/6**	22	30	**52**	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**	25 5/6		**25 5/6**	286 5/6

-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр. р.	РГР	з.е. Экспертное	з.е. Факт	Часов в з.е.	Итого акад.часов Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Интер часы	Пр. подгот
Блок 1.Дисциплины (модули)												270	270		10048	10048	4413	4555	1080	660	547
Обязательная часть												190	190		6840	6840	2943	3087	810	488	282
	+	Б1.О.01	Философия	Б1.О	5							3	3	36	108	108	73	8	27	8	
	+	Б1.О.02	История России	Б1.О		1	2			2		4	4	36	144	144	116	28			
	+	Б1.О.03	Иностранный язык	Б1.О	3	12				3		9	9	36	324	324	146	151	27	24	
	+	Б1.О.04	**Модуль "Безопасные условия жизнедеятельности"**	**Б1.О**		**37**				**3**		5	**5**		**180**	**180**	**95**	**85**			
	+	Б1.О.04.01	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		3				3		2	2	36	72	72	38	34			
	+	Б1.О.04.ДВ.01	**Элективные дисциплины**	**Б1.О**		**7**						3	**3**		**108**	**108**	**57**	**51**			
	+	Б1.О.04.ДВ.01.01	Основы военной подготовки	Б1.О		7						3	3	36	108	108	57	51			
	-	Б1.О.04.ДВ.01.02	Основы медицины чрезвычайных ситуаций	Б1.О		7						3	3	36	108	108	57	51			
	+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт	Б1.О		1						2	2	36	72	72	55	17			
	+	Б1.О.06	Русский язык и культура речи	Б1.О		2				2		2	2	36	72	72	49	23		8	
	+	Б1.О.07	Основы права	Б1.О		4						2	2	36	72	72	36	36			
	+	Б1.О.08	Экономика	Б1.О		2						2	2	36	72	72	49	23		4	
	+	Б1.О.09	Психология социального взаимодействия	Б1.О		3				3		2	2	36	72	72	55	17		8	
	+	Б1.О.10	Основы УНИЛ	Б1.О		1				1		2	2	36	72	72	55	17		6	10
	+	Б1.О.11	Введение в сквозные цифровые технологии	Б1.О		2				2		2	2	36	72	72	34	38			
	+	Б1.О.12	Основы проектной деятельности	Б1.О		5				5		2	2	36	72	72	55	17		6	
	+	Б1.О.13	Иностранный язык в профессиональной коммуникации	Б1.О			3					3	3	36	108	108	40	68		8	
	+	Б1.О.14	Математика	Б1.О	123						123	14	14	36	504	504	202	221	81	44	
	+	Б1.О.15	Физика	Б1.О	123						123	14	14	36	504	504	168	255	81	34	
	+	Б1.О.16	Химия	Б1.О	2	1					12	6	6	36	216	216	91	98	27	20	
	+	Б1.О.17	Информатика	Б1.О	2						2	3	3	36	108	108	50	31	27	6	16
	+	Б1.О.18	**Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика**	**Б1.О**		**36**	**3**			**336**		9	**9**		**324**	**324**	**113**	**184**	**27**	**24**	**16**
	+	Б1.О.18.01	Начертательная геометрия	Б1.О		3				3		3	3	36	108	108	38	43	27	8	
	+	Б1.О.18.02	Инженерная графика	Б1.О			3			3		3	3	36	108	108	40	68		8	16
	+	Б1.О.18.03	Компьютерная графика	Б1.О		6				6		3	3	36	108	108	35	73		8	
	+	Б1.О.19	**Механика**	**Б1.О**	**556**	**5**				**5**	**556**	15	**15**		**540**	**540**	**236**	**223**	**81**	**52**	**20**
	+	Б1.О.19.01	Теоретическая механика	Б1.О	5						5	4	4	36	144	144	57	60	27	12	
	+	Б1.О.19.02	Прикладная механика	Б1.О	5						5	4	4	36	144	144	57	60	27	12	10
	+	Б1.О.19.03	Сопротивление материалов	Б1.О	6						6	4	4	36	144	144	66	51	27	16	
	+	Б1.О.19.04	Гидромеханика	Б1.О		5				5		3	3	36	108	108	56	52		12	10
	+	Б1.О.20	Теплотехника	Б1.О	6					6		4	4	36	144	144	51	66	27	16	10
	+	Б1.О.21	Электротехника	Б1.О	7					7		5	5	36	180	180	59	94	27	12	10
	+	Б1.О.22	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	Б1.О		8				8		3	3	36	108	108	32	76			
	+	Б1.О.23	Материаловедение	Б1.О	5					5		4	4	36	144	144	57	60	27	14	10
	+	Б1.О.24	Геология	Б1.О	123				3	12		11	11	36	396	396	164	151	81	24	40
	+	Б1.О.25	**Основы горного дела**	**Б1.О**	**449**	**4**				**4449**		18	**18**		**648**	**648**	**203**	**364**	**81**	**40**	
	+	Б1.О.25.01	Открытая геотехнология	Б1.О	4					4		5	5	36	180	180	54	99	27	8	
	+	Б1.О.25.02	Подземная геотехнология	Б1.О	4					4		5	5	36	180	180	54	99	27	8	
	+	Б1.О.25.03	Строительная геотехнология	Б1.О		4				4		3	3	36	108	108	36	72		8	
	+	Б1.О.25.04	Обогащение полезных ископаемых	Б1.О	9					9		5	5	36	180	180	59	94	27	16	
	+	Б1.О.26	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	Б1.О	9					9		5	5	36	180	180	76	77	27	18	10
	+	Б1.О.27	Аэрология горных предприятий	Б1.О	9					9		5	5	36	180	180	75	78	27	18	10
	+	Б1.О.28	Технология и безопасность взрывных работ	Б1.О	A					A		6	6	36	216	216	85	104	27	20	25
	+	Б1.О.29	Геомеханика	Б1.О	8			8				7	7	36	252	252	90	135	27	20	20
	+	Б1.О.30	Горнопромышленная экология	Б1.О		56				6		4	4	36	144	144	72	72		12	15
	+	Б1.О.31	Экономика и менеджмент горного производства	Б1.О	9			9				5	5	36	180	180	76	77	27	12	10
	+	Б1.О.32	Геодезия	Б1.О			4				4	3	3	36	108	108	54	54		4	30
	+	Б1.О.33	Рациональное использование и охрана природных ресурсов	Б1.О	4					4		3	3	36	108	108	36	45	27	8	10
	+	Б1.О.34	Горные машины и оборудование	Б1.О	7					7		4	4	36	144	144	57	60	27	18	20
	+	Б1.О.35	Основы российской государственности	Б1.О		1						2	2	36	72	72	38	34			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												80	80		3208	3208	1470	1468	270	172	265
	+	Б1.В.01	Маркшейдерское обеспечение безопасности горных работ	Б1.В		9						3	3	36	108	108	40	68			15
	+	Б1.В.02	Маркшейдерско-геодезические приборы	Б1.В	4							4	4	36	144	144	54	63	27	4	30
	+	Б1.В.03	Маркшейдерские работы на открытых горных работах	Б1.В	7			7				6	6	36	216	216	112	77	27	16	30
	+	Б1.В.04	Маркшейдерские работы на подземных горных работах	Б1.В	8			8				6	6	36	216	216	89	100	27	16	30
	+	Б1.В.05	Маркшейдерские работы при строительстве подземных сооружений	Б1.В		7				7		3	3	36	108	108	40	68		8	5
	+	Б1.В.06	Геометрия недр	Б1.В	5					5	5	6	6	36	216	216	78	111	27	16	15
	+	Б1.В.07	Анализ точности маркшейдерских измерений	Б1.В		6					6	3	3	36	108	108	51	57		12	15
	+	Б1.В.08	Компьютерные технологии в решении маркшейдерских задач	Б1.В	7			7				6	6	36	216	216	96	93	27	12	30
	+	Б1.В.09	Основы автоматизированного проектирования в маркшейдерском деле	Б1.В		8				8		3	3	36	108	108	45	63		12	10
	+	Б1.В.10	Математическая обработка результатов измерений	Б1.В	6						6	4	4	36	144	144	51	66	27		
	+	Б1.В.11	Фотограмметрия и дистанционные методы зондирования Земли	Б1.В	В					В		3	3	36	108	108	26	55	27		
	+	Б1.В.12	Спутниковые навигационные системы	Б1.В		7				7		3	3	36	108	108	40	68		16	15
	+	Б1.В.13	Геоинформационные технологии в горном деле	Б1.В	6	5				6	5	6	6	36	216	216	88	101	27	12	10
	+	Б1.В.ДВ.01	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**	**Б1.В**		**23456**									**328**	**328**	**328**				
	+	Б1.В.ДВ.01.01	Физическая культура для студентов специальной медицинской группы	Б1.В		23456									328	328	328				
	-	Б1.В.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	Б1.В		23456									328	328	328				
	-	Б1.В.ДВ.01.03	Спортивная подготовка	Б1.В		23456									328	328	328				
	+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**	**Б1.В**		**4**				**4**		3	**3**		**108**	**108**	**54**	**54**		**8**	
	+	Б1.В.ДВ.02.01	Делопроизводство в профессиональной деятельности	Б1.В		4				4		3	3	36	108	108	54	54		8	
	-	Б1.В.ДВ.02.02	Адаптивные технологии в социально-профессиональной среде	Б1.В		4				4		3	3	36	108	108	54	54		8	
	+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**	**Б1.В**	**9**						**9**	5	**5**		**180**	**180**	**76**	**77**	**27**	**12**	**30**
	+	Б1.В.ДВ.03.01	Автоматизированное проектирование по цифровым планам	Б1.В	9						9	5	5	36	180	180	76	77	27	12	30
	-	Б1.В.ДВ.03.02	Цифровое моделирование горно-технических объектов	Б1.В	9						9	5	5	36	180	180	76	77	27	12	30
	+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**	**Б1.В**		**8**				**8**		2	**2**		**72**	**72**	**31**	**41**		**8**	**10**
	+	Б1.В.ДВ.04.01	Планирование горных работ на шахтах	Б1.В		8				8		2	2	36	72	72	31	41		8	10
	-	Б1.В.ДВ.04.02	Планирование горных работ на карьерах	Б1.В		8				8		2	2	36	72	72	31	41		8	10
	+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**	**Б1.В**		**9**				**9**		2	**2**		**72**	**72**	**38**	**34**		**8**	
	+	Б1.В.ДВ.05.01	Квалиметрия и геостатистика	Б1.В		9				9		2	2	36	72	72	38	34		8	
	-	Б1.В.ДВ.05.02	Кадастр горного предприятия	Б1.В		9				9		2	2	36	72	72	38	34		8	
	+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**	**Б1.В**	**A**					**A**		6	**6**		**216**	**216**	**55**	**134**	**27**	**12**	**20**
	+	Б1.В.ДВ.06.01	Опорные маркшейдерско-геодезические сети на открытых горных работах	Б1.В	A					A		6	6	36	216	216	55	134	27	12	20
	-	Б1.В.ДВ.06.02	Опорные маркшейдерско-геодезические сети на подземных горных работах	Б1.В	A					A		6	6	36	216	216	55	134	27	12	20
	+	Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**	**Б1.В**		**B**				**B**		3	**3**		**108**	**108**	**39**	**69**			
	+	Б1.В.ДВ.07.01	Сфероидическая геодезия	Б1.В		B				B		3	3	36	108	108	39	69			
	-	Б1.В.ДВ.07.02	Сдвижение пород и земной поверхности при ведении горных работ	Б1.В		B				B		3	3	36	108	108	39	69			
	+	Б1.В.ДВ.08	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8**	**Б1.В**		**B**				**B**		3	**3**		**108**	**108**	**39**	**69**			
	+	Б1.В.ДВ.08.01	Маркшейдерское обеспечение безопасности на открытых горных работах	Б1.В		B				B		3	3	36	108	108	39	69			
	-	Б1.В.ДВ.08.02	Маркшейдерское обеспечение безопасности на подземных горных работах	Б1.В		B				B		3	3	36	108	108	39	69			
Блок 2.Практика												51	51		1836	1836	99	1737			842
Обязательная часть												12	12		432	432	26	406			250
	+	Б2.О.01(У)	Учебная геологическая практика	Б2.О			2					3	3	36	108	108	7	101			50
	+	Б2.О.02(У)	Учебная геодезическая практика	Б2.О			4					3	3	36	108	108	7	101			50
	+	Б2.О.03(П)	Производственная горная практика	Б2.О			6					6	6	36	216	216	12	204			150

Индекс	Курс 1 з.е.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КСР	КСР пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот	Курс 2 з.е.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КСР	КСР пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот
Блок 1	57	388		184	46	420	10	44		864		216		57	262		122	70	545	26	45		975		243	
Обязательная часть	57	388		184	46	356	10	44		864		216		50	228		88	40	371	26	39		858		216	
Б1.О.01																										
Б1.О.02	4	80				34		2		28																
Б1.О.03	5					84		5		91				4					54		3		60		27	
Б1.О.04														**2**	**18**				**18**		**2**		**34**			
Б1.О.04.01														2	18				18		2		34			
Б1.О.04.ДВ.01																										
Б1.О.04.ДВ.01.01																										
Б1.О.04.ДВ.01.02																										
Б1.О.05	2	36				18		1		17																
Б1.О.06	2	16				32		1		23																
Б1.О.07														2	17				17		2		36			
Б1.О.08	2	16				32		1		23																
Б1.О.09														2	18				36		1		17			
Б1.О.10	2	18				36	10	1		17																
Б1.О.11	2	16		16				2		38																
Б1.О.12																										
Б1.О.13														3					36		4		68			
Б1.О.14	10	52				68		8		178		54		4	36				36		2		43		27	
Б1.О.15	10	34		34		34		9		195		54		4	18		18		18		3		60		27	
Б1.О.16	6	52		34				5		98		27														
Б1.О.17	3	16		32	16			2		31		27														
Б1.О.18														**6**	**18**				**54**	**16**	**6**		**111**		**27**	
Б1.О.18.01														3	18				18		2		43		27	
Б1.О.18.02														3					36	16	4		68			
Б1.О.18.03																										
Б1.О.19																										
Б1.О.19.01																										
Б1.О.19.02																										
Б1.О.19.03																										
Б1.О.19.04																										
Б1.О.20																										
Б1.О.21																										
Б1.О.22																										
Б1.О.23																										
Б1.О.24	7	34		68	30			5		91		54		4	18		36	10			3		60		27	
Б1.О.25														**13**	**51**				**85**		**8**		**270**		**54**	
Б1.О.25.01														5	17				34		3		99		27	
Б1.О.25.02														5	17				34		3		99		27	
Б1.О.25.03														3	17				17		2		72			
Б1.О.25.04																										
Б1.О.26																										
Б1.О.27																										
Б1.О.28																										
Б1.О.29																										
Б1.О.30																										
Б1.О.31																										
Б1.О.32														3	17		34	30			3		54			
Б1.О.33														3	17				17	10	2		45		27	
Б1.О.34																										
Б1.О.35	2	18				18		2		34																
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						64								7	34		34	30	174		6		117		27	
Б1.В.01																										
Б1.В.02														4	17		34	30			3		63		27	
Б1.В.03																										
Б1.В.04																										
Б1.В.05																										
Б1.В.06																										
Б1.В.07																										
Б1.В.08																										
Б1.В.09																										
Б1.В.10																										
Б1.В.11																										
Б1.В.12																										
Б1.В.13																										
Б1.В.ДВ.01						**64**													**140**							
Б1.В.ДВ.01.01						64													140							
Б1.В.ДВ.01.02						64													140							
Б1.В.ДВ.01.03						64													140							
Б1.В.ДВ.02														**3**	**17**				**34**		**3**		**54**			
Б1.В.ДВ.02.01														3	17				34		3		54			
Б1.В.ДВ.02.02														3	17				34		3		54			
Б1.В.ДВ.03																										
Б1.В.ДВ.03.01																										
Б1.В.ДВ.03.02																										
Б1.В.ДВ.04																										
Б1.В.ДВ.04.01																										
Б1.В.ДВ.04.02																										
Б1.В.ДВ.05																										
Б1.В.ДВ.05.01																										
Б1.В.ДВ.05.02																										
Б1.В.ДВ.06																										
Б1.В.ДВ.06.01																										
Б1.В.ДВ.06.02																										
Б1.В.ДВ.07																										
Б1.В.ДВ.07.01																										
Б1.В.ДВ.07.02																										
Б1.В.ДВ.08																										
Б1.В.ДВ.08.01																										
Б1.В.ДВ.08.02																										
Блок 2.Практика	3	2						5		101	50			3	2						5		101	50		
Обязательная часть	3	2						5		101	50			3	2						5		101	50		
Б2.О.01(У)	3	2						5		101	50															
Б2.О.02(У)														3	2						5		101	50		
Б2.О.03(П)																										

Индекс	Курс 3 з.е.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КСР	КСР пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот	Курс 4 з.е.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КСР	КСР пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот
Блок 1	54	346		16		568	95	41		854		243		51	256		18		424	180	50		926		162	
Обязательная часть	35	244		16		294	55	25		519		162		22	110		18		146	50	21		416		81	
Б1.О.01	3	36				36		1		8		27														
Б1.О.02																										
Б1.О.03																										
Б1.О.04														**3**	**18**				**36**		**3**		**51**			
Б1.О.04.01																										
Б1.О.04.ДВ.01														**3**	**18**				**36**		**3**		**51**			
Б1.О.04.ДВ.01.01														3	18				36		3		51			
Б1.О.04.ДВ.01.02														3	18				36		3		51			
Б1.О.05																										
Б1.О.06																										
Б1.О.07																										
Б1.О.08																										
Б1.О.09																										
Б1.О.10																										
Б1.О.11																										
Б1.О.12	2	18				36		1		17																
Б1.О.13																										
Б1.О.14																										
Б1.О.15																										
Б1.О.16																										
Б1.О.17																										
Б1.О.18	**3**					**32**		**3**		**73**																
Б1.О.18.01																										
Б1.О.18.02																										
Б1.О.18.03	3					32		3		73																
Б1.О.19	**15**	**104**				**122**	**20**	**10**		**223**		**81**														
Б1.О.19.01	4	18				36		3		60		27														
Б1.О.19.02	4	36				18	10	3		60		27														
Б1.О.19.03	4	32				32		2		51		27														
Б1.О.19.04	3	18				36	10	2		52																
Б1.О.20	4	16		16		16	10	3		66		27														
Б1.О.21														5	18		18		18	10	5		94		27	
Б1.О.22														3	14				14		4		76			
Б1.О.23	4	36				18	10	3		60		27														
Б1.О.24																										
Б1.О.25																										
Б1.О.25.01																										
Б1.О.25.02																										
Б1.О.25.03																										
Б1.О.25.04																										
Б1.О.26																										
Б1.О.27																										
Б1.О.28																										
Б1.О.29														7	42				42	20	6		135		27	
Б1.О.30	4	34				34	15	4		72																
Б1.О.31																										
Б1.О.32																										
Б1.О.33																										
Б1.О.34														4	18				36	20	3		60		27	
Б1.О.35																										
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	19	102				274	40	16		335		81		29	146				278	130	29		510		81	
Б1.В.01																										
Б1.В.02																										
Б1.В.03														6	36				72	30	4		77		27	
Б1.В.04														6	28				56	30	5		100		27	
Б1.В.05														3	18				18	5	4		68			
Б1.В.06	6	36				36	15	6		111		27														
Б1.В.07	3	16				32	15	3		57																
Б1.В.08														6	18				72	30	6		93		27	
Б1.В.09														3	14				28	10	3		63			
Б1.В.10	4	16				32		3		66		27														
Б1.В.11																										
Б1.В.12														3	18				18	15	4		68			
Б1.В.13	6	34				50	10	4		101		27														
Б1.В.ДВ.01						**124**																				
Б1.В.ДВ.01.01						124																				
Б1.В.ДВ.01.02						124																				
Б1.В.ДВ.01.03						124																				
Б1.В.ДВ.02																										
Б1.В.ДВ.02.01																										
Б1.В.ДВ.02.02																										
Б1.В.ДВ.03																										
Б1.В.ДВ.03.01																										
Б1.В.ДВ.03.02																										
Б1.В.ДВ.04														**2**	**14**				**14**	**10**	**3**		**41**			
Б1.В.ДВ.04.01														2	14				14	10	3		41			
Б1.В.ДВ.04.02														2	14				14	10	3		41			
Б1.В.ДВ.05																										
Б1.В.ДВ.05.01																										
Б1.В.ДВ.05.02																										
Б1.В.ДВ.06																										
Б1.В.ДВ.06.01																										
Б1.В.ДВ.06.02																										
Б1.В.ДВ.07																										
Б1.В.ДВ.07.01																										
Б1.В.ДВ.07.02																										
Б1.В.ДВ.08																										
Б1.В.ДВ.08.01																										
Б1.В.ДВ.08.02																										
Блок 2.Практика	6	2						10		204	150			9	2						15		307	150		
Обязательная часть	6	2						10		204	150															
Б2.О.01(У)																										
Б2.О.02(У)																										
Б2.О.03(П)	6	2						10		204	150															

Индекс	Курс 5 з.е.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КСР	КСР пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот	Курс 6 з.е.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КСР	КСР пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот	Закр. Код
Блок 1	42	264		16	10	262	110	38		743		189		9	36		24		36		8		193		27		
Обязательная часть	26	176		16	10	158	45	21		430		135															
Б1.О.01																											8
Б1.О.02																											8
Б1.О.03																											7
Б1.О.04																											
Б1.О.04.01																											3
Б1.О.04.ДВ.01																											
Б1.О.04.ДВ.01.01																											1
Б1.О.04.ДВ.01.02																											1
Б1.О.05																											1
Б1.О.06																											7
Б1.О.07																											8
Б1.О.08																											8
Б1.О.09																											5
Б1.О.10																											3
Б1.О.11																											6
Б1.О.12																											3
Б1.О.13																											7
Б1.О.14																											6
Б1.О.15																											4
Б1.О.16																											1
Б1.О.17																											6
Б1.О.18																											
Б1.О.18.01																											2
Б1.О.18.02																											2
Б1.О.18.03																											3
Б1.О.19																											
Б1.О.19.01																											2
Б1.О.19.02																											3
Б1.О.19.03																											2
Б1.О.19.04																											3
Б1.О.20																											4
Б1.О.21																											4
Б1.О.22																											3
Б1.О.23																											3
Б1.О.24																											3
Б1.О.25	**5**	**36**				**18**		**5**		**94**		**27**															
Б1.О.25.01																											3
Б1.О.25.02																											3
Б1.О.25.03																											3
Б1.О.25.04	5	36				18		5		94		27															3
Б1.О.26	5	36				36	10	4		77		27															3
Б1.О.27	5	36				36	10	3		78		27															3
Б1.О.28	6	32		16	10	32	15	5		104		27															3
Б1.О.29																											3
Б1.О.30																											3
Б1.О.31	5	36				36	10	4		77		27															3
Б1.О.32																											3
Б1.О.33																											3
Б1.О.34																											3
Б1.О.35																											8
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	16	88				104	65	17		313		54		9	36		24		36		8		193		27		
Б1.В.01	3	18				18	15	4		68																	3
Б1.В.02																											3
Б1.В.03																											3
Б1.В.04																											3
Б1.В.05																											3
Б1.В.06																											3
Б1.В.07																											3
Б1.В.08																											3
Б1.В.09																											3
Б1.В.10																											3
Б1.В.11														3	12				12		2		55		27		3
Б1.В.12																											3
Б1.В.13																											3
Б1.В.ДВ.01																											
Б1.В.ДВ.01.01																											1
Б1.В.ДВ.01.02																											1
Б1.В.ДВ.01.03																											1
Б1.В.ДВ.02																											
Б1.В.ДВ.02.01																											7
Б1.В.ДВ.02.02																											5
Б1.В.ДВ.03	**5**	**36**				**36**	**30**	**4**		**77**		**27**															
Б1.В.ДВ.03.01	5	36				36	30	4		77		27															3
Б1.В.ДВ.03.02	5	36				36	30	4		77		27															3
Б1.В.ДВ.04																											
Б1.В.ДВ.04.01																											3
Б1.В.ДВ.04.02																											3
Б1.В.ДВ.05	**2**	**18**				**18**		**2**		**34**																	
Б1.В.ДВ.05.01	2	18				18		2		34																	3
Б1.В.ДВ.05.02	2	18				18		2		34																	3
Б1.В.ДВ.06	**6**	**16**				**32**	**20**	**7**		**134**		**27**															
Б1.В.ДВ.06.01	6	16				32	20	7		134		27															3
Б1.В.ДВ.06.02	6	16				32	20	7		134		27															3
Б1.В.ДВ.07														**3**	**12**		**24**				**3**		**69**				
Б1.В.ДВ.07.01														3	12		24				3		69				3
Б1.В.ДВ.07.02														3	12		24				3		69				3
Б1.В.ДВ.08														**3**	**12**				**24**		**3**		**69**				
Б1.В.ДВ.08.01														3	12				24		3		69				3
Б1.В.ДВ.08.02														3	12				24		3		69				3
Блок 2.Практика	18	4						30		614	150			12	2						20		410	292			
Обязательная часть																											
Б2.О.01(У)																											3
Б2.О.02(У)																											3
Б2.О.03(П)																											3

Часть, формируемая участниками образовательных отношений												39	39		1404	1404	73	1331			592
	+	Б2.В.01(П)	I Производственно-технологическая практика	Б2.В			8					9	9	36	324	324	17	307			150
	+	Б2.В.02(П)	II Производственно-технологическая практика	Б2.В			А					9	9	36	324	324	17	307			150
	+	Б2.В.03(Н)	Производственная практика: Научно-исследовательская работа	Б2.В			В					3	3	36	108	108	7	101			
	+	Б2.В.04(Пд)	Производственная преддипломная проектно-технологическая практика	Б2.В			В					18	18	36	648	648	32	616			292
Блок 3.Государственная итоговая аттестация												9	9		324	324	24	300			300
	+	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3								9	9	36	324	324	24	300			300
ФТД.Факультативные дисциплины												4	4		144	144	48	60	36		
	+	ФТД.01	Основы проектирования в программе nanoCAD	ФТД		4						2	2	36	72	72	36	36			
	+	ФТД.02	**Профессиональное обучение "11711 Горнорабочий на маркшейдерских работах"**	**ФТД**	**6**	**6**						2	**2**		**72**	**72**	**12**	**24**	**36**		
	+	ФТД.02.01	Охрана труда и техника безопасности	ФТД		6						1	1	36	36	36	12	24			
	+	ФТД.02.02(К)	*Квалификационный экзамен ПО "11711 Горнорабочий на маркшейдерских работах"*	*ФТД*	*6*							1	1	36	*36*	36			36		
К.М.Комплексные модули																					
	+	К.М.01	**Модуль 1**	**К.М**																	

Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																								9	2
Б2.В.01(П)																																								9	2
Б2.В.02(П)																																									
Б2.В.03(Н)																																									
Б2.В.04(Пд)																																									
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																									
Б3.01(Д)																																									
ФТД.Факультативные дисциплины														2					34		2		36				2	6				4		2		24		36			
ФТД.01														2					34		2		36																		
ФТД.02																											**2**	**6**				**4**		**2**		**24**		**36**			
ФТД.02.01																											1	6				4		2		24					
ФТД.02.02(К)																											1											36			
К.М.Комплексные модули																																									
К.М.01																																									

Часть, формируемая участниками образовательных отношений						15		307	150			18	4						30		614	150			12	2						20		410	292			
Б2.В.01(П)						15		307	150																													3
Б2.В.02(П)												9	2						15		307	150																3
Б2.В.03(Н)																									3	2						5		101				3
Б2.В.04(Пд)												9	2						15		307				9							15		309	292			3
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																									9							24		300	300			
Б3.01(Д)																									9							24		300	300			3
ФТД.Факультативные дисциплины																																						
ФТД.01																																						3
ФТД.02																																						
ФТД.02.01																																						3
ФТД.02.02(К)																																						*3*
К.М.Комплексные модули																																						
К.М.01																																						

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 1											Семестр 2												Итого за курс											Каф.	Семестр
				Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель		
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего				
ИТОГО (с факультативами)					**1044**								**29**	20		**1180**								**31**	21 1/6		**2224**								**60**	41 1/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**1044**								**29**			**1180**								**31**			**2224**								**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**53,5**											**53,5**											**53,5**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**40,5**											**47,7**											**44,1**											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**26,4**											**27,8**											**27,1**											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**27,7**											**29,1**											**28,4**											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)														**4**											**2**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**1044**	**498**	**222**	**72**	**180**	**24**	**465**	**81**	**29**	ТО: 18□ Э: 2		**1008**	**474**	**166**	**112**	**176**	**20**	**399**	**135**	**28**	ТО: 16 1/3□ Э: 2 5/6		**2052**	**972**	**388**	**184**	**356**	**44**	**864**	**216**	**57**	ТО: 34 1/3□ Э: 4 5/6		
1	Б1.О.02	История России	Б1.О	За	**72**	61	42		18	1	11		2		ЗаО К	**72**	55	38		16	1	17		2		За ЗаО К	**144**	116	80		34	2	28		4		8	12
2	Б1.О.03	Иностранный язык	Б1.О	За	**72**	38			36	2	34		2		За	**108**	51			48	3	57		3		За(2)	**180**	89			84	5	91		5		7	123
3	Б1.О.05	Физическая культура и спорт	Б1.О	За	**72**	55	36		18	1	17		2													За	**72**	55	36		18	1	17		2		1	1
4	Б1.О.06	Русский язык и культура речи	Б1.О												За К	**72**	49	16		32	1	23		2		За К	**72**	49	16		32	1	23		2		7	2
5	Б1.О.08	Экономика	Б1.О												За	**72**	49	16		32	1	23		2		За	**72**	49	16		32	1	23		2		8	2
6	Б1.О.10	Основы УНИД	Б1.О	За К	**72**	55	18		36	1	17		2													За К	**72**	55	18		36	1	17		2		3	1
7	Б1.О.11	Введение в сквозные цифровые технологии	Б1.О												За К	**72**	34	16	16		2	38		2		За К	**72**	34	16	16		2	38		2		6	2
8	Б1.О.14	Математика	Б1.О	Эк РГР	**216**	77	36		36	5	112	27	6		Эк РГР	**144**	51	16		32	3	66	27	4		Эк(2) РГР(2)	**360**	128	52		68	8	178	54	10		6	123
9	Б1.О.15	Физика	Б1.О	Эк РГР	**216**	60	18	18	18	6	129	27	6		Эк РГР	**144**	51	16	16	16	3	66	27	4		Эк(2) РГР(2)	**360**	111	34	34	34	9	195	54	10		4	123
10	Б1.О.16	Химия	Б1.О	За РГР	**108**	57	36	18		3	51		3		Эк РГР	**108**	34	16	16		2	47	27	3		Эк За РГР(2)	**216**	91	52	34		5	98	27	6		1	12
11	Б1.О.17	Информатика	Б1.О												Эк РГР	**108**	50	16	32		2	31	27	3		Эк РГР	**108**	50	16	32		2	31	27	3		6	2
12	Б1.О.24	Геология	Б1.О	Эк К	**144**	57	18	36		3	60	27	4		Эк К	**108**	50	16	32		2	31	27	3		Эк(2) К(2)	**252**	107	34	68		5	91	54	7		3	123
13	Б1.О.35	Основы российской государственности	Б1.О	За	**72**	38	18		18	2	34		2													За	**72**	38	18		18	2	34		2		8	1
14	Б1.В.ДВ.01.01	Физическая культура для студентов специальной медицинской группы	Б1.В												За	**64**	64			64						За	**64**	64			64						1	23456
15	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Общая физическая подготовка*	Б1.В												За	**64**	64			64						За	**64**	64			64						1	23456
16	*Б1.В.ДВ.01.03*	*Спортивная подготовка*	Б1.В												За	**64**	64			64						За	**64**	64			64						1	23456
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) За(6) К(2) РГР(3)											Эк(5) За(5) ЗаО К(4) РГР(4)											Эк(8) За(11) ЗаО К(6) РГР(7)												
ПРАКТИКИ		(План)														108	7	2			5	101		3	2		108	7	2			5	101		3	2		
	Б2.О.01(У)	Учебная геологическая практика													ЗаО	108	7	2			5	101		3	2	ЗаО	108	7	2			5	101		3	2	3	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																				
КАНИКУЛЫ																									9												9	

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 3											Семестр 4												Итого за курс											Каф.	Семестр
				Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель		
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего				
ИТОГО (с факультативами)					**1116**								**29**	20 4/6		**1256**								**33**	21 1/6		**2372**								**62**	41 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**1116**								**29**			**1184**								**31**			**2300**								**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**50,5**											**53**											**51,8**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**50,7**											**49,9**											**50,3**											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**24**											**21**											**22,5**											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**25,4**											**22,3**											**23,9**											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			**4**											**4**											**4**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**1044**	**456**	**126**	**54**	**252**	**24**	**453**	**135**	**29**	ТО: 18□ Э: 2 2/3		**1008**	**378**	**136**	**68**	**153**	**21**	**522**	**108**	**28**	ТО: 17□ Э: 2 1/6		**2052**	**834**	**262**	**122**	**405**	**45**	**975**	**243**	**57**	ТО: 35□ Э: 4 5/6		
1	Б1.О.03	Иностранный язык	Б1.О	Эк К	**144**	57			54	3	60	27	4													Эк К	**144**	57			54	3	60	27	4		7	123
2	Б1.О.04	Модуль "Безопасные условия жизнедеятельности"	Б1.О	За К	**72**	38	18		18	2	34		2													За К	**72**	38	18		18	2	34		2			37
3	Б1.О.04.01	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О	За К	**72**	38	18		18	2	34		2													За К	**72**	38	18		18	2	34		2		3	3
4	Б1.О.07	Основы права	Б1.О												За	**72**	36	17		17	2	36		2		За	**72**	36	17		17	2	36		2		8	4
5	Б1.О.09	Психология социального взаимодействия	Б1.О	За К	**72**	55	18		36	1	17		2													За К	**72**	55	18		36	1	17		2		5	3
6	Б1.О.13	Иностранный язык в профессиональной коммуникации	Б1.О	ЗаО	**108**	40			36	4	68		3													ЗаО	**108**	40			36	4	68		3		7	3
7	Б1.О.14	Математика	Б1.О	Эк РГР	**144**	74	36		36	2	43	27	4													Эк РГР	**144**	74	36		36	2	43	27	4		6	123
8	Б1.О.15	Физика	Б1.О	Эк РГР	**144**	57	18	18	18	3	60	27	4													Эк РГР	**144**	57	18	18	18	3	60	27	4		4	123
9	Б1.О.18	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	Б1.О	За ЗаО К(2)	**216**	78	18		54	6	111	27	6													За ЗаО К(2)	**216**	78	18		54	6	111	27	6			36
10	Б1.О.18.01	Начертательная геометрия	Б1.О	За К	**108**	38	18		18	2	43	27	3													За К	**108**	38	18		18	2	43	27	3		2	3
11	Б1.О.18.02	Инженерная графика	Б1.О	ЗаО К	**108**	40			36	4	68		3													ЗаО К	**108**	40			36	4	68		3		2	3
12	Б1.О.24	Геология	Б1.О	Эк КР	**144**	57	18	36		3	60	27	4													Эк КР	**144**	57	18	36		3	60	27	4		3	123
13	Б1.О.25	Основы горного дела	Б1.О												Эк(2) За К(3)	**468**	144	51		85	8	270	54	13		Эк(2) За К(3)	**468**	144	51		85	8	270	54	13			49
14	Б1.О.25.01	Открытая геотехнология	Б1.О												Эк К	**180**	54	17		34	3	99	27	5		Эк К	**180**	54	17		34	3	99	27	5		3	4
15	Б1.О.25.02	Подземная геотехнология	Б1.О												Эк К	**180**	54	17		34	3	99	27	5		Эк К	**180**	54	17		34	3	99	27	5		3	4
16	Б1.О.25.03	Строительная геотехнология	Б1.О												За К	**108**	36	17		17	2	72		3		За К	**108**	36	17		17	2	72		3		3	4
17	Б1.О.32	Геодезия	Б1.О												ЗаО РГР	**108**	54	17	34		3	54		3		ЗаО РГР	**108**	54	17	34		3	54		3		3	4
18	Б1.О.33	Рациональное использование и охрана природных ресурсов	Б1.О												Эк К	**108**	36	17		17	2	45	27	3		Эк К	**108**	36	17		17	2	45	27	3		3	4
19	Б1.В.02	Маркшейдерско-геодезические приборы	Б1.В												Эк	**144**	54	17	34		3	63	27	4		Эк	**144**	54	17	34		3	63	27	4		3	4
20	Б1.В.ДВ.01.01	Физическая культура для студентов специальной медицинской группы	Б1.В	За	**72**	72			72						За	**68**	68			68						За(2)	**140**	140			140						1	23456
21	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Общая физическая подготовка*	Б1.В	За	**72**	72			72						За	**68**	68			68						За(2)	**140**	140			140						1	23456
22	*Б1.В.ДВ.01.03*	*Спортивная подготовка*	Б1.В	За	**72**	72			72						За	**68**	68			68						За(2)	**140**	140			140						1	23456
23	Б1.В.ДВ.02.01	Делопроизводство в профессиональной деятельности	Б1.В												За К	**108**	54	17		34	3	54		3		За К	**108**	54	17		34	3	54		3		7	4
24	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Адаптивные технологии в социально-профессиональной среде*	Б1.В												За К	**108**	54	17		34	3	54		3		За К	**108**	54	17		34	3	54		3		5	4
25	ФТД.01	Основы проектирования в программе nanoCAD	ФТД												За	**72**	36			34	2	36		2		За	**72**	36			34	2	36		2		3	4
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(4) За(4) ЗаО(2) КР К(5) РГР(2)											Эк(4) За(5) ЗаО К(5) РГР											Эк(8) За(9) ЗаО(3) КР К(10) РГР(3)												
ПРАКТИКИ		(План)														108	7	2			5	101		3	2		108	7	2			5	101		3	2		
	Б2.О.02(У)	Учебная геодезическая практика													ЗаО	108	7	2			5	101		3	2	ЗаО	108	7	2			5	101		3	2	3	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																				
КАНИКУЛЫ																									8											8		

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 5											Семестр 6												Итого за курс											Каф.	Семестр
				Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель		
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего				
ИТОГО (с факультативами)					**1152**								**30**	20 4/6		**1204**								**32**	22 1/6		**2356**								**62**	42 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**1152**								**30**			**1132**								**30**			**2284**								**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**52,5**											**47,3**											**49,9**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**50,7**											**49,9**											**50,3**											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**27**											**20**											**23,5**											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**28,3**											**21,2**											**24,8**											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			**4**											**3,3**											**3,7**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**1080**	**509**	**234**		**252**	**23**	**436**	**135**	**30**	ТО: 18 Э: 2 2/3		**864**	**338**	**112**	**16**	**192**	**18**	**418**	**108**	**24**	ТО: 16 Э: 2 1/6		**1944**	**847**	**346**	**16**	**444**	**41**	**854**	**243**	**54**	ТО: 34 Э: 4 5/6		
1	Б1.О.01	Философия	Б1.О	Эк	**108**	73	36		36	1	8	27	3													Эк	**108**	73	36		36	1	8	27	3		8	5
2	Б1.О.12	Основы проектной деятельности	Б1.О	За К	**72**	55	18		36	1	17		2													За К	**72**	55	18		36	1	17		2		3	5
3	Б1.О.18	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	Б1.О												За К	**108**	35			32	3	73		3		За К	**108**	35			32	3	73		3			36
4	Б1.О.18.03	Компьютерная графика	Б1.О												За К	**108**	35			32	3	73		3		За К	**108**	35			32	3	73		3		3	6
5	Б1.О.19	Механика	Б1.О	Эк(2) За К РГР(2)	**396**	170	72		90	8	172	54	11		Эк РГР	**144**	66	32		32	2	51	27	4		Эк(3) За К РГР(3)	**540**	236	104		122	10	223	81	15			56
6	Б1.О.19.01	Теоретическая механика	Б1.О	Эк РГР	**144**	57	18		36	3	60	27	4													Эк РГР	**144**	57	18		36	3	60	27	4		2	5
7	Б1.О.19.02	Прикладная механика	Б1.О	Эк РГР	**144**	57	36		18	3	60	27	4													Эк РГР	**144**	57	36		18	3	60	27	4		3	5
8	Б1.О.19.03	Сопротивление материалов	Б1.О												Эк РГР	**144**	66	32		32	2	51	27	4		Эк РГР	**144**	66	32		32	2	51	27	4		2	6
9	Б1.О.19.04	Гидромеханика	Б1.О	За К	**108**	56	18		36	2	52		3													За К	**108**	56	18		36	2	52		3		3	5
10	Б1.О.20	Теплотехника	Б1.О												Эк К	**144**	51	16	16	16	3	66	27	4		Эк К	**144**	51	16	16	16	3	66	27	4		4	6
11	Б1.О.23	Материаловедение	Б1.О	Эк К	**144**	57	36		18	3	60	27	4													Эк К	**144**	57	36		18	3	60	27	4		3	5
12	Б1.О.30	Горнопромышленная экология	Б1.О	За	**72**	38	18		18	2	34		2		За К	**72**	34	16		16	2	38		2		За(2) К	**144**	72	34		34	4	72		4		3	56
13	Б1.В.06	Геометрия недр	Б1.В	Эк К РГР	**216**	78	36		36	6	111	27	6													Эк К РГР	**216**	78	36		36	6	111	27	6		3	5
14	Б1.В.07	Анализ точности маркшейдерских измерений	Б1.В												За РГР	**108**	51	16		32	3	57		3		За РГР	**108**	51	16		32	3	57		3		3	6
15	Б1.В.10	Математическая обработка результатов измерений	Б1.В												Эк РГР	**144**	51	16		32	3	66	27	4		Эк РГР	**144**	51	16		32	3	66	27	4		3	6
16	Б1.В.13	Геоинформационные технологии в горном деле	Б1.В	За РГР	**72**	38	18		18	2	34		2		Эк К	**144**	50	16		32	2	67	27	4		Эк За К РГР	**216**	88	34		50	4	101	27	6		3	56
17	Б1.В.ДВ.01.01	Физическая культура для студентов специальной медицинской группы	Б1.В	За	**72**	72			72						За	**52**	52			52						За(2)	**124**	124			124						1	23456
18	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Общая физическая подготовка*	Б1.В	За	**72**	72			72						За	**52**	52			52						За(2)	**124**	124			124						1	23456
19	*Б1.В.ДВ.01.03*	*Спортивная подготовка*	Б1.В	За	**72**	72			72						За	**52**	52			52						За(2)	**124**	124			124						1	23456
20	ФТД.02	Профессиональное обучение "11711 Горнорабочий на маркшейдерских работах"	ФТД												Эк За	**72**	12	6		4	2	24	36	2		Эк За	**72**	12	6		4	2	24	36	2			6
21	ФТД.02.01	Охрана труда и техника безопасности	ФТД												За	**36**	12	6		4	2	24		1		За	**36**	12	6		4	2	24		1		3	6
22	ФТД.02.02(К)	Квалификационный экзамен ПО "11711 Горнорабочий на маркшейдерских работах"	ФТД												Эк	**36**							36	1		Эк	**36**							36	1		3	6
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(5) За(5) К(4) РГР(4)											Эк(5) За(5) К(4) РГР(3)											Эк(10) За(10) К(8) РГР(7)												
ПРАКТИКИ		(План)														216	12	2			10	204		6	4		216	12	2			10	204		6	4		
	Б2.О.03(П)	Производственная горная практика													ЗаО	216	12	2			10	204		6	4	ЗаО	216	12	2			10	204		6	4	3	6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																				
КАНИКУЛЫ														1											6 1/6												7 1/6		

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 7											Семестр 8												Итого за курс											Каф.	Семестр
				Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель		
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего				
ИТОГО (с факультативами)					**1080**								**30**	20 5/6		**1080**								**30**	21 3/6		**2160**								**60**	42 2/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**1080**								**30**			**1080**								**30**			**2160**								**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**54**											**50,2**											**52,1**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**38,2**											**36**											**37,1**											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**24**											**19**											**21,5**											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**25,7**											**20,5**											**23,1**											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**1080**	**461**	**144**	**18**	**270**	**29**	**511**	**108**	**30**	ТО: 18 Э: 2 5/6		**756**	**287**	**112**		**154**	**21**	**415**	**54**	**21**	ТО: 14 Э: 1 1/2		**1836**	**748**	**256**	**18**	**424**	**50**	**926**	**162**	**51**	ТО: 32 Э: 4 1/3		
1	Б1.О.04	Модуль "Безопасные условия жизнедеятельности"	Б1.О	За	**108**	57	18		36	3	51		3													За	**108**	57	18		36	3	51		3			37
2	Б1.О.04.ДВ.01.01	Основы военной подготовки	Б1.О	За	**108**	57	18		36	3	51		3													За	**108**	57	18		36	3	51		3		1	7
3	*Б1.О.04.ДВ.01.02*	*Основы медицины чрезвычайных ситуаций*	Б1.О	За	**108**	57	18		36	3	51		3													За	**108**	57	18		36	3	51		3		1	7
4	Б1.О.21	Электротехника	Б1.О	Эк К	**180**	59	18	18	18	5	94	27	5													Эк К	**180**	59	18	18	18	5	94	27	5		4	7
5	Б1.О.22	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	Б1.О												За К	**108**	32	14		14	4	76		3		За К	**108**	32	14		14	4	76		3		3	8
6	Б1.О.29	Геомеханика	Б1.О												Эк КП	**252**	90	42		42	6	135	27	7		Эк КП	**252**	90	42		42	6	135	27	7		3	8
7	Б1.О.34	Горные машины и оборудование	Б1.О	Эк К	**144**	57	18		36	3	60	27	4													Эк К	**144**	57	18		36	3	60	27	4		3	7
8	Б1.В.03	Маркшейдерские работы на открытых горных работах	Б1.В	Эк КП	**216**	112	36		72	4	77	27	6													Эк КП	**216**	112	36		72	4	77	27	6		3	7
9	Б1.В.04	Маркшейдерские работы на подземных горных работах	Б1.В												Эк КП	**216**	89	28		56	5	100	27	6		Эк КП	**216**	89	28		56	5	100	27	6		3	8
10	Б1.В.05	Маркшейдерские работы при строительстве подземных сооружений	Б1.В	За К	**108**	40	18		18	4	68		3													За К	**108**	40	18		18	4	68		3		3	7
11	Б1.В.08	Компьютерные технологии в решении маркшейдерских задач	Б1.В	Эк КП	**216**	96	18		72	6	93	27	6													Эк КП	**216**	96	18		72	6	93	27	6		3	7
12	Б1.В.09	Основы автоматизированного проектирования в маркшейдерском деле	Б1.В												За К	**108**	45	14		28	3	63		3		За К	**108**	45	14		28	3	63		3		3	8
13	Б1.В.12	Спутниковые навигационные системы	Б1.В	За К	**108**	40	18		18	4	68		3													За К	**108**	40	18		18	4	68		3		3	7
14	Б1.В.ДВ.04.01	Планирование горных работ на шахтах	Б1.В												За К	**72**	31	14		14	3	41		2		За К	**72**	31	14		14	3	41		2		3	8
15	*Б1.В.ДВ.04.02*	*Планирование горных работ на карьерах*	Б1.В												За К	**72**	31	14		14	3	41		2		За К	**72**	31	14		14	3	41		2		3	8
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(4) За(3) КП(2) К(4)											Эк(2) За(3) КП(2) К(3)											Эк(6) За(6) КП(4) К(7)												
ПРАКТИКИ		(План)														324	17	2			15	307		9	6		324	17	2			15	307		9	6		
	Б2.В.01(П)	I Производственно-технологическая практика													ЗаО	324	17	2			15	307		9	6	ЗаО	324	17	2			15	307		9	6	3	8
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																				
КАНИКУЛЫ														4/6											7												7 4/6		

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 9											Семестр А												Итого за курс											Каф.	Семестр
				Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель		
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего				
ИТОГО (с факультативами)					**1080**								**30**	20 4/6		**1080**								**30**	21		**2160**								**60**	41 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**1080**								**30**			**1080**								**30**			**2160**								**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**52,5**											**47,3**											**49,9**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**50,7**											**54**											**52,4**											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**23**											**16**											**19,5**											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**24,5**											**17,5**											**21**											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**1080**	**440**	**216**		**198**	**26**	**505**	**135**	**30**	ТО: 18 Э: 2 2/3		**432**	**140**	**48**	**16**	**64**	**12**	**238**	**54**	**12**	ТО: 8 Э: 1		**1512**	**580**	**264**	**16**	**262**	**38**	**743**	**189**	**42**	ТО: 26 Э: 3 2/3		
1	Б1.О.25	Основы горного дела	Б1.О	Эк К	**180**	59	36		18	5	94	27	5													Эк К	**180**	59	36		18	5	94	27	5			49
2	Б1.О.25.04	Обогащение полезных ископаемых	Б1.О	Эк К	**180**	59	36		18	5	94	27	5													Эк К	**180**	59	36		18	5	94	27	5		3	9
3	Б1.О.26	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	Б1.О	Эк К	**180**	76	36		36	4	77	27	5													Эк К	**180**	76	36		36	4	77	27	5		3	9
4	Б1.О.27	Аэрология горных предприятий	Б1.О	Эк К	**180**	75	36		36	3	78	27	5													Эк К	**180**	75	36		36	3	78	27	5		3	9
5	Б1.О.28	Технология и безопасность взрывных работ	Б1.О												Эк К	**216**	85	32	16	32	5	104	27	6		Эк К	**216**	85	32	16	32	5	104	27	6		3	А
6	Б1.О.31	Экономика и менеджмент горного производства	Б1.О	Эк КП	**180**	76	36		36	4	77	27	5													Эк КП	**180**	76	36		36	4	77	27	5		3	9
7	Б1.В.01	Маркшейдерское обеспечение безопасности горных работ	Б1.В	За	**108**	40	18		18	4	68		3													За	**108**	40	18		18	4	68		3		3	9
8	Б1.В.ДВ.03.01	Автоматизированное проектирование по цифровым планам	Б1.В	Эк РГР	**180**	76	36		36	4	77	27	5													Эк РГР	**180**	76	36		36	4	77	27	5		3	9
9	*Б1.В.ДВ.03.02*	*Цифровое моделирование горно-технических объектов*	Б1.В	Эк РГР	**180**	76	36		36	4	77	27	5													Эк РГР	**180**	76	36		36	4	77	27	5		3	9
10	Б1.В.ДВ.05.01	Квалиметрия и геостатистика	Б1.В	За К	**72**	38	18		18	2	34		2													За К	**72**	38	18		18	2	34		2		3	9
11	*Б1.В.ДВ.05.02*	*Кадастр горного предприятия*	Б1.В	За К	**72**	38	18		18	2	34		2													За К	**72**	38	18		18	2	34		2		3	9
12	Б1.В.ДВ.06.01	Опорные маркшейдерско-геодезические сети на открытых горных работах	Б1.В												Эк К	**216**	55	16		32	7	134	27	6		Эк К	**216**	55	16		32	7	134	27	6		3	А
13	*Б1.В.ДВ.06.02*	*Опорные маркшейдерско-геодезические сети на подземных горных работах*	Б1.В												Эк К	**216**	55	16		32	7	134	27	6		Эк К	**216**	55	16		32	7	134	27	6		3	А
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(5) За(2) КП К(4) РГР											Эк(2) К(2)											Эк(7) За(2) КП К(6) РГР												
ПРАКТИКИ		(План)														648	34	4			30	614		18	12		648	34	4			30	614		18	12		
	Б2.В.02(П)	II Производственно-технологическая практика													ЗаО	324	17	2			15	307		9	6	ЗаО	324	17	2			15	307		9	6	3	А
	Б2.В.04(Пд)	Производственная преддипломная проектно-технологическая практика														324	17	2			15	307		9	6		324	17	2			15	307		9	6	3	АВ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																				
КАНИКУЛЫ														4/6											7 5/6											8 3/6		

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр В											Семестр С												Итого за курс											Каф.	Семестр
				Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель		
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего				
ИТОГО (с факультативами)					**1080**								**30**	20 5/6													**1080**								**30**	20 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**1080**								**30**														**1080**								**30**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**49,5**																						**24,8**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**32,4**																						**16,2**											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**16**																						**8**											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**17,4**																						**8,7**											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**324**	**104**	**36**	**24**	**36**	**8**	**193**	**27**	**9**	ТО: 6☐ Э: 5/6											ТО: ☐ Э:		**324**	**104**	**36**	**24**	**36**	**8**	**193**	**27**	**9**	ТО: 6☐ Э: 5/6		
1	Б1.В.11	Фотограмметрия и дистанционные методы зондирования Земли	Б1.В	Эк К	**108**	26	12		12	2	55	27	3													Эк К	**108**	26	12		12	2	55	27	3		3	В
2	Б1.В.ДВ.07.01	Сфероидическая геодезия	Б1.В	За К	**108**	39	12	24		3	69		3													За К	**108**	39	12	24		3	69		3		3	В
3	*Б1.В.ДВ.07.02*	*Сдвижение пород и земной поверхности при ведении горных работ*	Б1.В	За К	**108**	39	12	24		3	69		3													За К	**108**	39	12	24		3	69		3		3	В
4	Б1.В.ДВ.08.01	Маркшейдерское обеспечение безопасности на открытых горных работах	Б1.В	За К	**108**	39	12		24	3	69		3													За К	**108**	39	12		24	3	69		3		3	В
5	*Б1.В.ДВ.08.02*	*Маркшейдерское обеспечение безопасности на подземных горных работах*	Б1.В	За К	**108**	39	12		24	3	69		3													За К	**108**	39	12		24	3	69		3		3	В
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк За(2) К(3)																						Эк За(2) К(3)													
ПРАКТИКИ		(План)			432	22	2			20	410		12	8													432	22	2			20	410		12	8		
	Б2.В.03(Н)	Производственная практика: Научно-исследовательская работа		ЗаО	108	7	2			5	101		3	2												ЗаО	108	7	2			5	101		3	2	3	В
	Б2.В.04(Пд)	Производственная преддипломная проектно-технологическая практика		ЗаО	324	15				15	309		9	6												ЗаО	324	15				15	309		9	6	3	АВ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)			324	24				24	300		9	6													324	24				24	300		9	6		
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			324	24				24	300		9	6													324	24				24	300		9	6	3	В
КАНИКУЛЫ														3 3/6																						3 3/6		