Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Рукович Александр Владимирович
Должность: Директор
Дата подписания: 29.09.2022 16:07:18
Уникальный программный ключ:
f45eb7c44954caac05ea7d4f32eb8d7d6b3cb96ae6d9b4bda094afddaffb705f

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.*

"27" января 2022г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 01 от 27.01.2022

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

21.05.04

Специальность: Горное дело

Специализация: специализация N 6 "Обогащение полезных ископаемых"
Кафедра: Кафедра горного дела
Факультет: ТИ

Квалификация: горный инженер (специалист)

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

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022
Учебный год 2022-2023
Образовательный стандарт (ФГОС) № 987 от 12.08.2020

СОГЛАСОВАНО

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

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

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	
Пн										Пд			Пд		Н			К								К	К																										=
Вт										Пд			Пд		Н			К								К	К																										=
Ср	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Н	Н	К	К	К	*	Д	Д	Д	Д	Д	Д	*	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
Чт	Пд									*			Н		К			К								К	=																										=
Пт	Пд									Пд			Н		К			К								К	=																										
Сб	Пд									Пд			Н		К			*								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	34	18	17	35	18	16	34	18	14	32	18	15	33				168
Э	Экзаменационные сессии	2	2 3/6	4 3/6	2 1/6	2 1/6	4 2/6	2 4/6	2 1/6	4 5/6	2 4/6	1 4/6	4 2/6	2 3/6	1 3/6	4				22
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																12		12	12
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																6		6	6
К	Каникулы	2/6	9 2/6	9 4/6	5/6	8	8 5/6	1	6	7	1	6 4/6	7 4/6	1	6	7	4 3/6		4 3/6	44 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 1/6□ (7 дн)	5/6□ (5 дн)	2□ (12 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 1/6□ (73 дн)
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		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 3/6	30 4/6	**52 1/6**	22 2/6	30	**52 2/6**	23	29	**52**	23	29 1/6	**52 1/6**	22 5/6	29 2/6	**52 1/6**	26		**26**	286 5/6
Студентов																				
Групп																				

-	Считать в плане	-	-	-	Форма контроля						з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1							Курс 2							Курс 3							Курс 4							Курс 5							Курс 6							Закреп. элемент
-		Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	РГР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Интер часы	Пр. подгот	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Код
Блок 1.Дисциплины (модули)												270	270		10048	10048	4336	4578	1134	724	505	57	342	186	456	48	845	243	57	279	122	562	51	962	216	54	362	52	512	43	852	243	51	246	18	338	49	969	216	51	270	15	336	49	950	216								
Обязательная часть												186	186		6696	6696	2931	2982	783	522	305	57	342	186	388	48	845	243	48	228	88	371	43	809	189	40	278	34	310	32	624	162	20	96	18	142	19	364	81	21	138	15	138	17	340	108								
	+	Б1.О.01	Философия	Б1.О	5							3	3	36	108	108	73	8	27	8																3	36		36	1	8	27																					8
	+	Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	Б1.О		2				2		3	3	36	108	108	51	57		4		3	16		32	3	57																																						8
	+	Б1.О.03	Иностранный язык	Б1.О	3	12				3		9	9	36	324	324	146	151	27	24		5			84	5	91		4			54	3	60	27																													7
	+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		3				3		3	3	36	108	108	40	68		8									3	18		18	4	68																														3
	+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт	Б1.О		12						2	2	36	72	72	69	3				2	34		34	1	3																																					1
	+	Б1.О.06	Русский язык и культура речи	Б1.О		2				2		3	3	36	108	108	51	57		8		3	16		32	3	57																																					7
	+	Б1.О.07	Основы права	Б1.О		1						2	2	36	72	72	38	34		4		2	18		18	2	34																																					8
	+	Б1.О.08	Экономика	Б1.О		2						2	2	36	72	72	49	23		4		2	16		32	1	23																																					8
	+	Б1.О.09	Психология социального взаимодействия	Б1.О		3				3		2	2	36	72	72	55	17		8									2	18		36	1	17																														5
	+	Б1.О.10	Основы УНИД	Б1.О		1				1		2	2	36	72	72	55	17				2	18		36	1	17																																					3
	+	Б1.О.11	Введение в сквозные цифровые технологии	Б1.О		1				1		2	2	36	72	72	38	34		6		2	18	18		2	34																																					6
	+	Б1.О.12	Основы проектной деятельности	Б1.О		5				5		2	2	36	72	72	55	17		6																2	18		36	1	17																								3
	+	Б1.О.13	Методология научных исследований	Б1.О		4				4		2	2	36	72	72	36	36		6									2	17		17	2	36																														3
	+	Б1.О.14	Иностранный язык в профессиональной коммуникации	Б1.О			3					3	3	36	108	108	40	68		8									3			36	4	68																														7
	+	Б1.О.15	Управление проектами	Б1.О		8						2	2	36	72	72	30	42		12																								2			28	2	42															3
	+	Б1.О.16	Профессиональное мастерство	Б1.О		1						3	3	36	108	108	40	68				3	18		18	4	68																																					3
	+	Б1.О.17	Математика	Б1.О	123						123	14	14	36	504	504	204	219	81	44		10	52		68	10	176	54	4	36		36	2	43	27																													6
	+	Б1.О.18	Физика	Б1.О	123						123	13	13	36	468	468	168	219	81	34		8	34	34	34	7	125	54	5	18	18	18	5	94	27																													4
	+	Б1.О.19	Химия	Б1.О	12						12	6	6	36	216	216	90	72	54	20		6	52	34		4	72	54																																			1
	+	Б1.О.20	Информатика	Б1.О	2						2	3	3	36	108	108	50	31	27	6	16	3	16	32		2	31	27																																			6
	+	**Б1.О.21**	**Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика**	**Б1.О**		**36**	**3**			**336**		8	**8**		**288**	**288**	**114**	**174**		**24**	**26**								**5**	**18**		**54**	**6**	**102**		**3**			**32**	**4**	**72**																								
	+	Б1.О.21.01	Начертательная геометрия	Б1.О		3				3		2	2	36	72	72	38	34		8									2	18		18	2	34																														2
	+	Б1.О.21.02	Инженерная графика	Б1.О			3			3		3	3	36	108	108	40	68		8	16								3			36	4	68																														2
	+	Б1.О.21.03	Компьютерная графика	Б1.О		6				6		3	3	36	108	108	36	72		8	10															3			32	4	72																								3
	+	**Б1.О.22**	**Механика**	**Б1.О**	**556**	**5**				**5**	**556**	15	**15**		**540**	**540**	**238**	**221**	**81**	**52**	**20**															**15**	**104**		**122**	**12**	**221**	**81**																								
	+	Б1.О.22.01	Теоретическая механика	Б1.О	5						5	4	4	36	144	144	57	60	27	12																4	18		36	3	60	27																								2
	+	Б1.О.22.02	Прикладная механика	Б1.О	5						5	4	4	36	144	144	57	60	27	12	10															4	36		18	3	60	27																								3
	+	Б1.О.22.03	Сопротивление материалов	Б1.О	6						6	4	4	36	144	144	67	50	27	16																4	32		32	3	50	27																								2
	+	Б1.О.22.04	Гидромеханика	Б1.О		5				5		3	3	36	108	108	57	51		12	10															3	18		36	3	51																								3
	+	Б1.О.23	Теплотехника	Б1.О	6					6		4	4	36	144	144	51	66	27	16	10															4	16	16	16	3	66	27																								4
	+	Б1.О.24	Электротехника	Б1.О	7					7		5	5	36	180	180	59	94	27	12	10																						5	18	18	18	5	94	27														4
	+	Б1.О.25	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	Б1.О		67				7		4	4	36	144	144	72	72		12	15															2	16		16	2	38		2	18		18	2	34																		3
	+	Б1.О.26	Материаловедение	Б1.О	5					5		4	4	36	144	144	57	60	27	14	10															4	36		18	3	60	27																								3
	+	Б1.О.27	Геология	Б1.О	123				3	12		10	10	36	360	360	162	117	81	24	40	6	34	68		3	57	54	4	18	36		3	60	27																													3
	+	**Б1.О.28**	**Основы горного дела**	**Б1.О**	**44**	**4**				**44**		10	**10**		**360**	**360**	**144**	**162**	**54**	**24**									**10**	**51**		**85**	**8**	**162**	**54**																														
	+	Б1.О.28.01	Открытая геотехнология	Б1.О	4					4		4	4	36	144	144	54	63	27	8									4	17		34	3	63	27																														3
	+	Б1.О.28.02	Подземная геотехнология	Б1.О	4					4		4	4	36	144	144	54	63	27	8									4	17		34	3	63	27																														3
	+	Б1.О.28.03	Строительная геотехнология	Б1.О		4						2	2	36	72	72	36	36		8									2	17		17	2	36																														3
	+	Б1.О.29	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	Б1.О	9					9		5	5	36	180	180	76	77	27	18	10																																			5	36		36	4	77	27	3
	+	Б1.О.30	Аэрология горных предприятий	Б1.О	9					9		5	5	36	180	180	76	77	27	18	10																																			5	36		36	4	77	27	3
	+	Б1.О.31	Технология и безопасность взрывных работ	Б1.О	А					А		6	6	36	216	216	80	109	27	20	26																																			6	30	15	30	5	109	27	3
	+	Б1.О.32	Геомеханика	Б1.О	8			8				7	7	36	252	252	91	134	27	20	20																																										3
	+	Б1.О.33	Горнопромышленная экология	Б1.О		56				6		4	4	36	144	144	72	72		12	15															4	34		34	4	72																								3
	+	Б1.О.34	Экономика и менеджмент горного производства	Б1.О	9			9				5	5	36	180	180	76	77	27	12	10																																			5	36		36	4	77	27	3
	+	**Б1.О.35**	**Геодезия и маркшейдерия**	**Б1.О**		**5**	**4**				**45**	6	**6**		**216**	**216**	**92**	**124**		**8**	**38**								**3**	**17**	**34**		**3**	**54**		**3**	**18**	**18**		**2**	**70**																								
	+	Б1.О.35.01	Геодезия	Б1.О			4				4	3	3	36	108	108	54	54		4	20								3	17	34		3	54																														3
	+	Б1.О.35.02	Маркшейдерия	Б1.О		5					5	3	3	36	108	108	38	70		4	8															3	18	18		2	70																								3
	+	Б1.О.36	Рациональное использование и охрана природных ресурсов	Б1.О	4					4		3	3	36	108	108	36	45	27	8	10								3	17		17	2	45	27																														3
	+	Б1.О.37	Горные машины и оборудование	Б1.О	7					7		4	4	36	144	144	57	60	27	18	20																						4	18		36	3	60	27														3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												84	84		3352	3352	1405	1596	351	202	200				68				9	51	34	191	8	153	27	14	84	18	202	11	228	81	31	150		196	30	605	135	30	132		198	32	610	108								
	+	Б1.В.01	Культурология	Б1.В		4						2	2	36	72	72	36	36		8									2	17		17	2	36																														8
	+	Б1.В.02	Подготовительные процессы обогащения полезных ископаемых	Б1.В	6			6				5	5	36	180	180	68	85	27	16	20															5	32		32	4	85	27																								3
	+	Б1.В.03	Гравитационные процессы обогащения полезных ископаемых	Б1.В	7			7				5	5	36	180	180	76	77	27	16	20																						5	36		36	4	77	27														3
	+	Б1.В.04	Флотационные процессы обогащения полезных ископаемых	Б1.В	8			8				7	7	36	252	252	77	148	27	20	20																						7	28		42	7	148	27														3
	+	Б1.В.05	Процессы обезвоживания, окомкования и схватывания продуктов обогащения	Б1.В	7					7		5	5	36	180	180	76	77	27	16	20																						5	36		36	4	77	27														3
	+	Б1.В.06	Технология обогащения полезных ископаемых	Б1.В	9			9				5	5	36	180	180	59	94	27	16	20																																			5	18		36	5	94	27	3
	+	Б1.В.07	Проектирование обогатительных фабрик	Б1.В	А	9		А		9		8	8	36	288	288	90	171	27	20	20																																			8	33		48	9	171	27	3
	+	Б1.В.08	Магнитные, электрические и специальные методы обогащения	Б1.В	7					7		6	6	36	216	216	60	129	27	8	20																						6	18		36	6	129	27														3
	+	Б1.В.09	Конвейерный транспорт	Б1.В	6					6		4	4	36	144	144	51	66	27	12	10															4	16		32	3	66	27																								3
	+	Б1.В.10	Органическая химия	Б1.В	4					4		4	4	36	144	144	54	63	27	8	10								4	17	34		3	63	27																														1
	+	Б1.В.11	Физическая и коллоидная химия	Б1.В	5					5		5	5	36	180	180	76	77	27	16	10															5	36	18	18	4	77	27																								1
	+	**Б1.В.ДВ.01**	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту Б1.В.ДВ.1**	**Б1.В**		**12345 6**									**328**	**328**	**328**								**68**							**140**								**120**																								
	+	Б1.В.ДВ.01.01	Физическая культура для студентов специальной медицинской группы	Б1.В		123456									328	328	328								68							140								120																								1
	-	Б1.В.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	Б1.В		123456									328	328	328								68							140								120																								1
	-	Б1.В.ДВ.01.03	Спортивная подготовка	Б1.В		123456									328	328	328								68							140								120																								1
	+	**Б1.В.ДВ.02**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**	**Б1.В**		**4**				**4**		3	**3**		**108**	**108**	**54**	**54**											**3**	**17**		**34**	**3**	**54**																														
	+	Б1.В.ДВ.02.01	Делопроизводство в профессиональной деятельности	Б1.В		4				4		3	3	36	108	108	54	54											3	17		34	3	54																														7
	-	Б1.В.ДВ.02.02	Адаптивные технологии в социально-профессиональной среде	Б1.В		4				4		3	3	36	108	108	54	54											3	17		34	3	54																														5
	+	**Б1.В.ДВ.03**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03**	**Б1.В**		**7**						3	**3**		**108**	**108**	**40**	**68**		**10**																							**3**	**18**		**18**	**4**	**68**															
	+	Б1.В.ДВ.03.01	Химические методы обогащения полезных ископаемых	Б1.В		7						3	3	36	108	108	40	68		10																							3	18		18	4	68															3
	-	Б1.В.ДВ.03.02	Металлургические методы обогащения полезных ископаемых	Б1.В		7						3	3	36	108	108	40	68		10																							3	18		18	4	68															3
	+	**Б1.В.ДВ.04**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04**	**Б1.В**	**А**					**А**		7	**7**		**252**	**252**	**68**	**157**	**27**	**16**	**30**																																			**7**	**30**		**30**	**8**	**157**	**27**		
	+	Б1.В.ДВ.04.01	Формирование генерального плана обогатительных фабрик	Б1.В	А					А		7	7	36	252	252	68	157	27	16	30																																			7	30		30	8	157	27	3
	-	Б1.В.ДВ.04.02	Компоновочные решения обогатительных фабрик	Б1.В	А					А		7	7	36	252	252	68	157	27	16	30																																			7	30		30	8	157	27	3
	+	**Б1.В.ДВ.05**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05**	**Б1.В**	**8**					**8**		5	**5**		**180**	**180**	**47**	**106**	**27**	**8**																							**5**	**14**		**28**	**5**	**106**	**27**														
	+	Б1.В.ДВ.05.01	Автоматизация процессов обогащения	Б1.В	8					8		5	5	36	180	180	47	106	27	8																							5	14		28	5	106	27														3
	-	Б1.В.ДВ.05.02	Электроснабжение обогатительных фабрик	Б1.В	8					8		5	5	36	180	180	47	106	27	8																							5	14		28	5	106	27														3
	+	**Б1.В.ДВ.06**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06**	**Б1.В**	**9**					**9**		5	**5**		**180**	**180**	**59**	**94**	**27**																																			**5**	**18**		**36**	**5**	**94**	**27**		
	+	Б1.В.ДВ.06.01	Информационные технологии в горном деле	Б1.В	9					9		5	5	36	180	180	59	94	27																																			5	18		36	5	94	27	3
	-	Б1.В.ДВ.06.02	Моделирование процессов обогащения полезных ископаемых	Б1.В	9					9		5	5	36	180	180	59	94	27																																			5	18		36	5	94	27	3
	+	**Б1.В.ДВ.07**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07**	**Б1.В**		**9А**				**А**	**9**	5	**5**		**180**	**180**	**86**	**94**		**12**																																			**5**	**33**		**48**	**5**	**94**			
	-	Б1.В.ДВ.07.01	Исследование полезных ископаемых на обогатимость	Б1.В		9А				А	9	5	5	36	180	180	86	94		12																																			5	33		48	5	94			3
	+	Б1.В.ДВ.07.02	Опробование и контроль процессов обогащения	Б1.В		9А				А	9	5	5	36	180	180	86	94		12																																			5	33		48	5	94			3
Блок 2.Практика												51	51		1836	1836	99	1737			850	3	2			5	101		3	2			5	101		6	2			10	204		9	2			15	307		9	2			15	307		21	4			35	717		
Обязательная часть												12	12		432	432	26	406			250	3	2			5	101		3	2			5	101		6	2			10	204																							

	+	Б2.О.01(У)	Учебная геологическая практика	Б2.О			2					3	3	36	108	108	7	101			50	3	2			5	101																																				3
	+	Б2.О.02(У)	Учебная геодезическая практика	Б2.О			4					3	3	36	108	108	7	101			50								3	2			5	101																													3
	+	Б2.О.03(П)	Производственная горная практика	Б2.О			6					6	6	36	216	216	12	204			150															6	2			10	204																					3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												39	39		1404	1404	73	1331			600																					9	2			15	307		9	2			15	307		21	4			35	717		
	+	Б2.В.01(П)	1 Производственно-технологическая практика	Б2.В			8					9	9	36	324	324	17	307			150																					9	2			15	307														3
	+	Б2.В.02(П)	II Производственно-технологическая практика	Б2.В			А					9	9	36	324	324	17	307			150																											9	2			15	307								3
	+	Б2.В.03(Н)	Производственная практика: Научно-исследовательская работа	Б2.В			В					3	3	36	108	108	7	101																																							3	2			5	101		3
	+	Б2.В.04(Пд)	Производственная преддипломная проектно-технологическая практика	Б2.В			В					18	18	36	648	648	32	616			300																																			18	2			30	616		3
Блок 3.Государственная итоговая аттестация												9	9		324	324	24	300			300																																			9				24	300		
	+	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3								9	9	36	324	324	24	300			300																																			9				24	300		3
ФТД.Факультативные дисциплины												5	5		180	180	74	70	36										2			34	2	36		1						36							2			36	2	34								
	+	ФТД.01	Основы проектирования в программе AutoCad	ФТД		4						2	2	36	72	72	36	36											2			34	2	36																													3
	+	ФТД.02	Опорные маркшейдерские сети в профессиональных пособиях	ФТД		9						2	2	36	72	72	38	34																																2			36	2	34								3
	+	ФТД.03	**Профессиональное обучение "13777 Машинист конвейера"**	**ФТД**	**6**							1	**1**		**36**	**36**			**36**																	**1**						**36**																				
	+	ФТД.03.01(К)	*Квалификационный экзамен ПО "13777 Машинист конвейера"*	*ФТД*	*6*							1	1	36	*36*	36			36																	1						36																				*3*
К.М.Комплексные модули																																																																
	+	К.М.01	**Модуль 1**	**К.М**																																																												

№	Индекс	Наименование	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	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1116**								**30**	20		**1112**								**30**	20 3/6		**2228**								**60**	40 3/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1116**								**30**			**1112**								**30**			**2228**								**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**54**											**52,4**											**53,2**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**											**54**											**54**											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**26**											**28**											**27**											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**27,5**											**29,4**											**28,5**											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**2**											**2**											**2**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1080**	**495**	**198**	**90**	**180**	**27**	**477**	**108**	**30**	ТО: 18 Э: 2		**972**	**469**	**144**	**96**	**208**	**21**	**368**	**135**	**27**	ТО: 16 Э: 2 1/2		**2052**	**964**	**342**	**186**	**388**	**48**	**845**	**243**	**57**	ТО: 34 Э: 4 1/2		
1	Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)												За К	**108**	51	16		32	3	57		3		За К	**108**	51	16		32	3	57		3		8	2
2	Б1.О.03	Иностранный язык	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	За	**36**	36	18		18				1		За	**36**	33	16		16	1	3		1		За(2)	**72**	69	34		34	1	3		2		1	12
4	Б1.О.06	Русский язык и культура речи												За К	**108**	51	16		32	3	57		3		За К	**108**	51	16		32	3	57		3		7	2
5	Б1.О.07	Основы права	За	**72**	38	18		18	2	34		2													За	**72**	38	18		18	2	34		2		8	1
6	Б1.О.08	Экономика												За	**72**	49	16		32	1	23		2		За	**72**	49	16		32	1	23		2		8	2
7	Б1.О.10	Основы УНИД	За К	**72**	55	18		36	1	17		2													За К	**72**	55	18		36	1	17		2		3	1
8	Б1.О.11	Введение в сквозные цифровые технологии	За К	**72**	38	18	18		2	34		2													За К	**72**	38	18	18		2	34		2		6	1
9	Б1.О.16	Профессиональное мастерство	За	**108**	40	18		18	4	68		3													За	**108**	40	18		18	4	68		3		3	1
10	Б1.О.17	Математика	Эк РГР	**252**	80	36		36	8	145	27	7		Эк РГР	**108**	50	16		32	2	31	27	3		Эк(2) РГР(2)	**360**	130	52		68	10	176	54	10		6	123
11	Б1.О.18	Физика	Эк РГР	**180**	59	18	18	18	5	94	27	5		Эк РГР	**108**	50	16	16	16	2	31	27	3		Эк(2) РГР(2)	**288**	109	34	34	34	7	125	54	8		4	123
12	Б1.О.19	Химия	Эк РГР	**108**	56	36	18		2	25	27	3		Эк РГР	**108**	34	16	16		2	47	27	3		Эк(2) РГР(2)	**216**	90	52	34		4	72	54	6		1	12
13	Б1.О.20	Информатика												Эк РГР	**108**	50	16	32		2	31	27	3		Эк РГР	**108**	50	16	32		2	31	27	3		6	2
14	Б1.О.27	Геология	Эк К	**108**	55	18	36		1	26	27	3		Эк К	**108**	50	16	32		2	31	27	3		Эк(2) К(2)	**216**	105	34	68		3	57	54	6		3	123
15	Б1.В.ДВ.01.01	Физическая культура для студентов специальной медицинской группы	За	**36**	36			36						За	**32**	32			32						За(2)	**68**	68			68						1	123456
16	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Общая физическая подготовка*	За	**36**	36			36						За	**32**	32			32						За(2)	**68**	68			68						1	123456
17	*Б1.В.ДВ.01.03*	*Спортивная подготовка*	За	**36**	36			36						За	**32**	32			32						За(2)	**68**	68			68						1	123456
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(7) К(3) РГР(3)											Эк(5) За(6) К(3) РГР(4)											Эк(9) За(13) 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		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																			
КАНИКУЛЫ													2/6											9 2/6											9 4/6		

№	Индекс	Наименование	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	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего				
ИТОГО (с факультативами)				**1152**								**30**	20 1/6		**1220**								**32**	21 1/6		**2372**								**62**	41 2/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1152**								**30**			**1148**								**30**			**2300**								**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**54**											**50,9**											**52,5**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**49,9**											**49,9**											**49,9**											
		Ауд. нагр. (ОП - электр. курсы по физ.к.)		**24**											**23**											**23,5**											
		Конт. раб. (ОП - электр. курсы по физ.к.)		**25,6**											**24,4**											**25**											
		Ауд. нагр. (электр. курсы по физ.к.)		**4**											**4**											**4**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1080**	**460**	**126**	**54**	**252**	**28**	**512**	**108**	**30**	ТО: 18□ Э: 2 1/6		**972**	**414**	**153**	**68**	**170**	**23**	**450**	**108**	**27**	ТО: 17□ Э: 2 1/6		**2052**	**874**	**279**	**122**	**422**	**51**	**962**	**216**	**57**	ТО: 35□ Э: 4 1/3		
1	Б1.О.03	Иностранный язык	Эк К	**144**	57			54	3	60	27	4													Эк К	**144**	57			54	3	60	27	4		7	123
2	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	За К	**108**	40	18		18	4	68		3													За К	**108**	40	18		18	4	68		3		3	3
3	Б1.О.09	Психология социального взаимодействия	За К	**72**	55	18		36	1	17		2													За К	**72**	55	18		36	1	17		2		5	3
4	Б1.О.13	Методология научных исследований												За К	**72**	36	17		17	2	36		2		За К	**72**	36	17		17	2	36		2		3	4
5	Б1.О.14	Иностранный язык в профессиональной коммуникации	ЗаО	**108**	40			36	4	68		3													ЗаО	**108**	40			36	4	68		3		7	3
6	Б1.О.17	Математика	Эк РГР	**144**	74	36		36	2	43	27	4													Эк РГР	**144**	74	36		36	2	43	27	4		6	123
7	Б1.О.18	Физика	Эк РГР	**180**	59	18	18	18	5	94	27	5													Эк РГР	**180**	59	18	18	18	5	94	27	5		4	123
8	Б1.О.21	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	За ЗаО К(2)	**180**	78	18		54	6	102		5													За ЗаО К(2)	**180**	78	18		54	6	102		5			36
9	Б1.О.21.01	Начертательная геометрия	За К	**72**	38	18		18	2	34		2													За К	**72**	38	18		18	2	34		2		2	3
10	Б1.О.21.02	Инженерная графика	ЗаО К	**108**	40			36	4	68		3													ЗаО К	**108**	40			36	4	68		3		2	3
11	Б1.О.27	Геология	Эк КР	**144**	57	18	36		3	60	27	4													Эк КР	**144**	57	18	36		3	60	27	4		3	123
12	Б1.О.28	Основы горного дела												Эк(2) За К(2)	**360**	144	51		85	8	162	54	10		Эк(2) За К(2)	**360**	144	51		85	8	162	54	10			4
13	Б1.О.28.01	Открытая геотехнология												Эк К	**144**	54	17		34	3	63	27	4		Эк К	**144**	54	17		34	3	63	27	4		3	4
14	Б1.О.28.02	Подземная геотехнология												Эк К	**144**	54	17		34	3	63	27	4		Эк К	**144**	54	17		34	3	63	27	4		3	4
15	Б1.О.28.03	Строительная геотехнология												За	**72**	36	17		17	2	36		2		За	**72**	36	17		17	2	36		2		3	4
16	Б1.О.35	Геодезия и маркшейдерия												ЗаО РГР	**108**	54	17	34		3	54		3		ЗаО РГР	**108**	54	17	34		3	54		3			45
17	Б1.О.35.01	Геодезия												ЗаО РГР	**108**	54	17	34		3	54		3		ЗаО РГР	**108**	54	17	34		3	54		3		3	4
18	Б1.О.36	Рациональное использование и охрана природных ресурсов												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.01	Культурология												За	**72**	36	17		17	2	36		2		За	**72**	36	17		17	2	36		2		8	4
20	Б1.В.10	Органическая химия												Эк К	**144**	54	17	34		3	63	27	4		Эк К	**144**	54	17	34		3	63	27	4		1	4
21	Б1.В.ДВ.01.01	Физическая культура для студентов специальной медицинской группы	За	**72**	72			72						За	**68**	68			68						За(2)	**140**	140			140						1	123456
22	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Общая физическая подготовка*	За	**72**	72			72						За	**68**	68			68						За(2)	**140**	140			140						1	123456
23	*Б1.В.ДВ.01.03*	*Спортивная подготовка*	За	**72**	72			72						За	**68**	68			68						За(2)	**140**	140			140						1	123456
24	Б1.В.ДВ.02.01	Делопроизводство в профессиональной деятельности												За К	**108**	54	17		34	3	54		3		За К	**108**	54	17		34	3	54		3		7	4
25	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Адаптивные технологии в социально-профессиональной среде*												За К	**108**	54	17		34	3	54		3		За К	**108**	54	17		34	3	54		3		5	4
26	ФТД.01	Основы проектирования в программе AutoCad												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(6) ЗаО К(6) РГР											Эк(8) За(10) ЗаО(3) КР К(11) 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		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																			
КАНИКУЛЫ													5/6											8											8 5/6		

№	Индекс	Наименование	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	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				1152								30	20 4/6		1164								31	22 1/6		2316								61	42 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1152								30			1128								30			2280								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											21,4											24,9											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		4											3											3,5											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	508	234	36	216	22	437	135	30	ТО: 18 Э: 2 2/3		864	341	128	16	176	21	415	108	24	ТО: 16 Э: 2 1/6		1944	849	362	52	392	43	852	243	54	ТО: 34 Э: 4 5/6		
1	Б1.О.01	Философия	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	За К	72	55	18		36	1	17		2													За К	72	55	18		36	1	17		2		3	5
3	Б1.О.21	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика												За К	108	36			32	4	72		3		За К	108	36			32	4	72		3			36
4	Б1.О.21.03	Компьютерная графика												За К	108	36			32	4	72		3		За К	108	36			32	4	72		3		3	6
5	Б1.О.22	Механика	Эк(2) За К РГР(2)	396	171	72		90	9	171	54	11		Эк РГР	144	67	32		32	3	50	27	4		Эк(3) За К РГР(3)	540	238	104		122	12	221	81	15			56
6	Б1.О.22.01	Теоретическая механика	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.22.02	Прикладная механика	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.22.03	Сопротивление материалов												Эк РГР	144	67	32		32	3	50	27	4		Эк РГР	144	67	32		32	3	50	27	4		2	6
9	Б1.О.22.04	Гидромеханика	За К	108	57	18		36	3	51		3													За К	108	57	18		36	3	51		3		3	5
10	Б1.О.23	Теплотехника												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.25	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле												За	72	34	16		16	2	38		2		За	72	34	16		16	2	38		2		3	67
12	Б1.О.26	Материаловедение	Эк К	144	57	36		18	3	60	27	4													Эк К	144	57	36		18	3	60	27	4		3	5
13	Б1.О.33	Горнопромышленная экология	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
14	Б1.О.35	Геодезия и маркшейдерия	За РГР	108	38	18	18		2	70		3													За РГР	108	38	18	18		2	70		3			45
15	Б1.О.35.02	Маркшейдерия	За РГР	108	38	18	18		2	70		3													За РГР	108	38	18	18		2	70		3		3	5
16	Б1.В.02	Подготовительные процессы обогащения полезных ископаемых												Эк КП	180	68	32		32	4	85	27	5		Эк КП	180	68	32		32	4	85	27	5		3	6
17	Б1.В.09	Конвейерный транспорт												Эк К	144	51	16		32	3	66	27	4		Эк К	144	51	16		32	3	66	27	4		3	6
18	Б1.В.11	Физическая и коллоидная химия	Эк К	180	76	36	18	18	4	77	27	5													Эк К	180	76	36	18	18	4	77	27	5		1	5
19	Б1.В.ДВ.01.01	Физическая культура для студентов специальной медицинской группы	За	72	72			72						За	48	48			48						За(2)	120	120			120						1	123456
20	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Общая физическая подготовка*	За	72	72			72						За	48	48			48						За(2)	120	120			120						1	123456
21	*Б1.В.ДВ.01.03*	*Спортивная подготовка*	За	72	72			72						За	48	48			48						За(2)	120	120			120						1	123456
22	ФТД.03	Профессиональное обучение "13777 Машинист конвейера"												Эк	36							36	1		Эк	36							36	1			6
23	ФТД.03.01(К)	Квалификационный экзамен ПО "13777 Машинист конвейера"												Эк	36							36	1		Эк	36							36	1		3	6
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(5) За(5) К(4) РГР(3)											Эк(5) За(4) КП К(4) РГР											Эк(10) За(9) КП К(8) РГР(4)												
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		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																			
КАНИКУЛЫ													1											6											7		

№	Индекс	Наименование	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	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего				
ИТОГО (с факультативами)				1080								30	20 4/6		1080								30	21 4/6		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)		52,5											48,3											50,4											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		50,7											48,6											49,7											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		21											16											18,5											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		22,6											17,5											20,1											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	406	162	18	198	28	539	135	30	ТО: 18 Э: 2 2/3		756	245	84		140	21	430	81	21	ТО: 14 Э: 1 2/3		1836	651	246	18	338	49	969	216	51	ТО: 32 Э: 4 1/3		
1	Б1.О.15	Управление проектами												За	72	30			28	2	42		2		За	72	30			28	2	42		2		3	8
2	Б1.О.24	Электротехника	Эк К	180	59	18	18	18	5	94	27	5													Эк К	180	59	18	18	18	5	94	27	5		4	7
3	Б1.О.25	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	За К	72	38	18		18	2	34		2													За К	72	38	18		18	2	34		2		3	67
4	Б1.О.32	Геомеханика												Эк КП	252	91	42		42	7	134	27	7		Эк КП	252	91	42		42	7	134	27	7		3	8
5	Б1.О.37	Горные машины и оборудование	Эк К	144	57	18		36	3	60	27	4													Эк К	144	57	18		36	3	60	27	4		3	7
6	Б1.В.03	Гравитационные процессы обогащения полезных ископаемых	Эк КП	180	76	36		36	4	77	27	5													Эк КП	180	76	36		36	4	77	27	5		3	7
7	Б1.В.04	Флотационные процессы обогащения полезных ископаемых												Эк КП	252	77	28		42	7	148	27	7		Эк КП	252	77	28		42	7	148	27	7		3	8
8	Б1.В.05	Процессы обезвоживания, окомкования и складирования продуктов обогащения	Эк К	180	76	36		36	4	77	27	5													Эк К	180	76	36		36	4	77	27	5		3	7
9	Б1.В.08	Магнитные, электрические и специальные методы обогащения	Эк К	216	60	18		36	6	129	27	6													Эк К	216	60	18		36	6	129	27	6		3	7
10	Б1.В.ДВ.03.01	Химические методы обогащения полезных ископаемых	За Реф	108	40	18		18	4	68		3													За Реф	108	40	18		18	4	68		3		3	7
11	*Б1.В.ДВ.03.02*	*Металлургические методы обогащения полезных ископаемых*	За Реф	108	40	18		18	4	68		3													За Реф	108	40	18		18	4	68		3		3	7
12	Б1.В.ДВ.05.01	Автоматизация процессов обогащения												Эк К	180	47	14		28	5	106	27	5		Эк К	180	47	14		28	5	106	27	5		3	8
13	*Б1.В.ДВ.05.02*	*Электроснабжение обогатительных фабрик*												Эк К	180	47	14		28	5	106	27	5		Эк К	180	47	14		28	5	106	27	5		3	8
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(5) За(2) КП К(5) Реф											Эк(3) За КП(2) К											Эк(8) За(3) КП(3) К(6) Реф												
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		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																			
КАНИКУЛЫ													1											6 4/6											7 4/6		

№	Индекс	Наименование	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	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1152**								**32**	20 3/6		**1080**								**30**	22 3/6		**2232**								**62**	43		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1080**								**30**			**1080**								**30**			**2160**								**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**52,5**											**45**											**48,8**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**											**54**											**54**											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**22**											**15**											**18,5**											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**23,6**											**16,4**											**20**											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1080**	**424**	**180**		**216**	**28**	**521**	**135**	**30**	ТО: 18□ Э: 2 1/2		**756**	**246**	**90**	**15**	**120**	**21**	**429**	**81**	**21**	ТО: 15□ Э: 1 1/2		**1836**	**670**	**270**	**15**	**336**	**49**	**950**	**216**	**51**	ТО: 33□ Э: 4		
1	Б1.О.29	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	Эк К	**180**	76	36		36	4	77	27	5													Эк К	**180**	76	36		36	4	77	27	5		3	9
2	Б1.О.30	Аэрология горных предприятий	Эк К	**180**	76	36		36	4	77	27	5													Эк К	**180**	76	36		36	4	77	27	5		3	9
3	Б1.О.31	Технология и безопасность взрывных работ												Эк К	**216**	80	30	15	30	5	109	27	6		Эк К	**216**	80	30	15	30	5	109	27	6		3	А
4	Б1.О.34	Экономика и менеджмент горного производства	Эк КП	**180**	76	36		36	4	77	27	5													Эк КП	**180**	76	36		36	4	77	27	5		3	9
5	Б1.В.06	Технология обогащения полезных ископаемых	Эк КП	**180**	59	18		36	5	94	27	5													Эк КП	**180**	59	18		36	5	94	27	5		3	9
6	Б1.В.07	Проектирование обогатительных фабрик	За К	**108**	40	18		18	4	68		3		Эк КП	**180**	50	15		30	5	103	27	5		Эк За КП К	**288**	90	33		48	9	171	27	8		3	9А
7	Б1.В.ДВ.04.01	Формирование генерального плана обогатительных фабрик												Эк К	**252**	68	30		30	8	157	27	7		Эк К	**252**	68	30		30	8	157	27	7		3	А
8	*Б1.В.ДВ.04.02*	*Компоновочные решения обогатительных фабрик*												Эк К	**252**	68	30		30	8	157	27	7		Эк К	**252**	68	30		30	8	157	27	7		3	А
9	Б1.В.ДВ.06.01	Информационные технологии в горном деле	Эк К	**180**	59	18		36	5	94	27	5													Эк К	**180**	59	18		36	5	94	27	5		3	9
10	*Б1.В.ДВ.06.02*	*Моделирование процессов обогащения полезных ископаемых*	Эк К	**180**	59	18		36	5	94	27	5													Эк К	**180**	59	18		36	5	94	27	5		3	9
11	*Б1.В.ДВ.07.01*	*Исследование полезных ископаемых на обогатимость*	За РГР	**72**	38	18		18	2	34		2		За К	**108**	48	15		30	3	60		3		За(2) К РГР	**180**	86	33		48	5	94		5		3	9А
12	Б1.В.ДВ.07.02	Опробование и контроль процессов обогащения	За РГР	**72**	38	18		18	2	34		2		За К	**108**	48	15		30	3	60		3		За(2) К РГР	**180**	86	33		48	5	94		5		3	9А
13	ФТД.02	Опорные маркшейдерские сети в профессиональных программах	За	**72**	38			36	2	34		2													За	**72**	38			36	2	34		2		3	9
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(5) За(3) КП(2) К(4) РГР											Эк(3) За КП К(3)											Эк(8) За(4) КП(3) К(7) РГР												
ПРАКТИКИ		(План)													324	17	2			15	307		9	6		324	17	2			15	307		9	6		
	Б2.В.02(П)	II Производственно-технологическая практика												ЗаО	324	17	2			15	307		9	6	ЗаО	324	17	2			15	307		9	6		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																			
КАНИКУЛЫ													1											6											7		

№	Индекс	Наименование	Семестр B											Семестр C											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	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего				
ИТОГО (с факультативами)				**1080**								**30**	20													**1080**								**30**	20			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1080**								**30**														**1080**								**30**				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)																																				
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																				
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)																																				
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)																																				
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)													ТО: □ Э:											ТО: □ Э:											ТО: □ Э:		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																						
ПРАКТИКИ		(План)		756	39	4			35	717		21	14													756	39	4			35	717		21	14		
	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		
	Б2.В.04(Пд)	Производственная преддипломная проектно-технологическая практика	ЗаО	648	32	2			30	616		18	12												ЗаО	648	32	2			30	616		18	12		
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		
КАНИКУЛЫ													4 3/6																							4 3/6		