Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Рукович Александр Владимирович
Должность: Директор
Дата подписания: 29.09.2022 15:53:59
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) СВФУ _____ *Павлов С.С.*

" 30" января 20 20 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 01 от 30.01.2020

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

21.05.04

Специальность: Горное дело

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

Квалификация: Горный инженер (специалист)

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

+	Основной	Виды профессиональной деятельности
+	+	производственно-технологическая
+	+	организационно-управленческая
+	-	научно-исследовательская
+	-	проектная

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020
Учебный год 2020-2021
Образовательный стандарт (ФГОС) № 1298 от 17.10.2016

СОГЛАСОВАНО

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

Календарный учебный график 2020-2021 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	Э	Э	К				*									*								Э		У						К
Вт																					Э	Э	Э	К		*															Э				У		К						К
Ср										*									*		Э	Э	Э	К																	Э				У		К						
Чт																							К																		Э	Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	
Пт																		*		Э			К																		Э				У		К						
Сб																		*		Э			К												*						*				У		К						

Календарный учебный график 2021-2022 г.

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

Календарный учебный график 2022-2023 г.

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

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	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
Вт																			*				Э																	Э													
Ср																			*				Э													*				*													
Чт																			*				Э														*			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												
Чт																			*		Э																					*												
Пт																			*		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										Пд					Пд		Н	К																																					=
Вт										*					Н		К	К																																				
Ср										Пд					Н		К	К																																				
Чт	П	П	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Н	Н	К	*	*	Д	Д	Д	Д	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
Пт										Пд					Н		К	*																																				
Сб										Пд					Н		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 1/6	16	34 1/6	18	16	34	18	15	33	18	16 1/6	34 1/6				169 2/6
Э	Экзаменационные сессии	2 5/6	3 5/6	6 4/6	2 5/6	3 5/6	6 4/6	2 5/6	2 1/6	5	2 4/6	3 1/6	5 5/6	2 4/6	3	5 4/6				29 5/6
У	Учебная практика		2	2		2	2													4
Н	Научно-исслед. работа																2		2	2
П	Производственная практика								4	4		4	4		2	2	2		2	12
Пд	Преддипломная практика																12		12	12
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты																4		4	4
К	Каникулы	1	6 1/6	7 1/6	1	6 1/6	7 1/6	2/6	6 4/6	7	2/6	7	7 2/6	1	7	8	4 2/6		4 2/6	41
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6□ (9 дн)	5/6□ (5 дн)	2 2/6□ (14 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 4/6□ (10 дн)		1 4/6□ (10 дн)	12 4/6□ (76 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		23 2/6	28 5/6	**52 1/6**	23 2/6	28 5/6	**52 1/6**	22 3/6	29 4/6	**52 1/6**	22 2/6	30	**52 2/6**	23	29	**52**	26		**26**	286 5/6
Студентов																				
Групп																				

Показать в плане	-	-	Форма контроля								з.е.		-	Итого акад.часов							Курс 1								Курс 2								Курс 3								Курс 4								Курс 5								Курс 6								Закрепленная кафедра
	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Реферат	РГР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Интерч часы	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Код
Блок 1.Дисциплины (модули)											279	279		10372	10372	4683	4330	1359	837	57	2120	358	168	474	39	775	306	57	2188	288	50	584	50	937	279	54	2068	364	64	538	45	814	243	54	1944	285	51	411	46	863	288	57	2052	308	100	410	50	941	243									
Базовая часть											232	232		8352	8352	3665	3490	1197	695	57	2052	358	168	406	39	775	306	52	1872	256	50	400	45	842	279	54	1944	364	64	414	45	814	243	26	936	144	51	171	21	396	153	43	1548	224	100	310	35	663	216									
+	Б1.Б.01	Философия	5								3	3	36	108	108	73	8	27	8																									3	108	36		36	1	8	27																8
+	Б1.Б.02	История		2				2			3	3	36	108	108	51	57		6	3	108	16		32	3	57																																												8
+	Б1.Б.03	Иностранный язык	3	12				3			9	9	36	324	324	146	142	36	32	5	180			84	5	91		4	144			54	3	51	36																																	7
+	Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности		3				3			3	3	36	108	108	40	68		8									3	108	18		18	4	68																																	3
+	Б1.Б.05	Физическая культура и спорт		12							2	2	36	72	72	68	4			2	72	34		34		4																																										7
+	Б1.Б.06	Русский язык и культура речи		2				2			3	3	36	108	108	51	57		8	3	108	16		32	3	57																																												1
+	Б1.Б.07	Основы права		1							2	2	36	72	72	38	34		8	2	72	18		18	2	34																																												8
+	Б1.Б.08	Экономика		2							2	2	36	72	72	49	23		8	2	72	16		32	1	23																																												8
+	Б1.Б.09	Психология социального взаимодействия		3							2	2	36	72	72	55	17		8									2	72	18		36	1	17																																		5
+	Б1.Б.10	Основы УНИД		3				3			2	2	36	72	72	55	17		8									2	72	18		36	1	17																																		3
+	Б1.Б.11	Информационные технологии в цифровом обществе		1				1			2	2	36	72	72	38	34		6	2	72	18	18		2	34																																												6
+	Б1.Б.12	Основы проектной деятельности		5				5			2	2	36	72	72	55	17		6																	2	72	18		36	1	17																											3
+	Б1.Б.13	Методология научных исследований		9				9			2	2	36	72	72	38	34		8																																			2	72	18		18	2	34								3
+	Б1.Б.14	Иностранный язык в профессиональной коммуникации			3						3	3	36	108	108	40	68		8									3	108			36	4	68																																		7
+	Б1.Б.15	Управление проектами		8							2	2	36	72	72	32	40		8																									2	72			30	2	40																		3
+	Б1.Б.16	Профессиональное мастерство		3							3	3	36	108	108	57	51		8									3	108	18		36	3	51																																		3
+	Б1.Б.17	Математика	123							123	15	15	36	540	540	204	228	108	48	8	288	52		68	5	91	72	7	252	36		36	7	137	36																																	6
+	Б1.Б.18	Физика	1234							1234	15	15	36	540	540	213	201	126	34	6	216	34	34	34	2	58	54	9	324	34	18	50	7	143	72																																	4
+	Б1.Б.19	Химия	12							12	6	6	36	216	216	89	55	72	20	6	216	52	34		3	55	72																																								1
+	Б1.Б.20	Инфоматика	2							2	3	3	36	108	108	49	32	27	6	3	108	16	32		1	32	27																																								6
+	Б1.Б.21	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	1					11			6	6	36	216	216	95	94	27	16	6	216	18		72	5	94	27																																									2
+	**Б1.Б.22**	**Механика**	**456**	**6**				**4566**		**456**	18	**18**		**648**	**648**	**263**	**286**	**99**	**48**									**5**	**180**	**32**		**32**	**4**	**76**	**36**	**13**	**468**	**84**		**100**	**11**	**210**	**63**																											
+	Б1.Б.22.01	Теоретическая механика	4					4		4	5	5	36	180	180	68	76	36	12									5	180	32		32	4	76	36																																	2
+	Б1.Б.22.02	Прикладная механика	6					6		6	5	5	36	180	180	68	76	36	12																	5	180	32		32	4	76	36																									3
+	Б1.Б.22.03	Сопротивление материалов	5					5		5	5	5	36	180	180	76	77	27	12																	5	180	36		36	4	77	27																									2
+	Б1.Б.22.04	Гидромеханика		6				6			3	3	36	108	108	51	57		12																	3	108	16		32	3	57																										3
+	Б1.Б.23	Теплотехника	6	5				56		6	5	5	36	180	180	88	65	27	16																	5	180	34	16	34	4	65	27																									4
+	Б1.Б.24	Электротехника	7	6				67			7	7	36	252	252	108	117	27	28																	3	108	16	16	16	3	57		4	144	18	18	18	3	60	27															4
+	Б1.Б.25	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле		6				6			3	3	36	108	108	51	57		12																	3	108	16		32	3	57																										3
+	Б1.Б.26	Материаловедение	5					5			5	5	36	180	180	76	77	27	14																	5	180	36		36	4	77	27																									3
+	Б1.Б.27	Геология	12				2	1			9	9	36	324	324	125	145	54	24	9	324	68	50		7	145	54																																								3
+	Б1.Б.28	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	9					9			6	6	36	216	216	95	85	36	18																																	6	216	36		54	5	85	36							3
+	Б1.Б.29	Аэрология горных предприятий	9					9			5	5	36	180	180	75	69	36	18																																	5	180	36		36	3	69	36							3
+	Б1.Б.30	Технология и безопасность взрывных работ	А					А			8	8	36	288	288	119	133	36	20																																	8	288	32	32	48	7	133	36							3
+	Б1.Б.31	Геомеханика	8			8					7	7	36	252	252	110	106	36	20																																																3
+	Б1.Б.32	**Основы горного дела**	**34**	**459**				**3445 9**			13	**13**		**468**	**468**	**200**	**205**	**63**	**36**									**8**	**288**	**50**		**50**	**6**	**119**	**63**	**2**	**72**	**18**		**18**	**2**	**34**										**3**	**108**	**18**		**36**	**2**	**52**									
+	Б1.Б.32.01	Открытая геотехнология		45				45			4	4	36	144	144	72	72		12									2	72	16		16	2	38		2	72	18		18	2	34																										3
+	Б1.Б.32.02	Подземная геотехнология	34					34			6	6	36	216	216	72	81	63	16									6	216	34		34	4	81	63																																	3
+	Б1.Б.32.03	Строительная геотехнология		9				9			3	3	36	108	108	56	52		8																																	3	108	18		36	2	52								3
+	Б1.Б.33	Обогащение полезных ископаемых	8					8			5	5	36	180	180	65	88	27	16																									5	180	30		30	5	88	27															3
+	Б1.Б.34	**Геодезия**	**46**					**46**		**46**	8	**8**		**288**	**288**	**102**	**123**	**63**	**20**									**4**	**144**	**16**	**32**		**3**	**57**	**36**	**4**	**144**	**16**	**32**		**3**	**66**	**27**																										
+	Б1.Б.34.01	Геодезия	4					4		4	4	4	36	144	144	51	57	36	10									4	144	16	32		3	57	36																																3
+	Б1.Б.34.02	Маркшейдерско-геодезические приборы	6					6		6	4	4	36	144	144	51	66	27	10																	4	144	16	32		3	66	27																										3
+	Б1.Б.35	**Специализация**	**7899 A**	**456**		**68A**		**4579 9**		**7**	30	**30**		**1080**	**1080**	**449**	**460**	**171**	**104**									**2**	**72**	**16**		**16**	**2**	**38**		**4**	**144**	**18**		**34**	**5**	**87**		**8**	**288**	**51**	**33**	**33**	**6**	**102**	**63**	**16**	**576**	**68**	**68**	**86**	**13**	**233**	**108**									
+	Б1.Б.35.01	Маркшейдерские работы на открытых горных работах	78			8		7		7	8	8	36	288	288	123	102	63	30																									8	288	51	33	33	6	102	63															3
+	Б1.Б.35.02	Маркшейдерские работы на подземных горных работах	9A			A		9			11	11	36	396	396	159	165	72	30																																	11	396	50	50	50	9	165	72							3
+	Б1.Б.35.03	Маркшейдерские работы при строительстве горных предприятий	9					9			5	5	36	180	180	76	68	36	20																																	5	180	18	18	36	4	68	36							3
+	Б1.Б.35.04	Геометрия недр		456		6		45			6	6	36	216	216	91	125		24									2	72	16		16	2	38		4	144	18		34	5	87																										3
+	Б1.Б.36	Горные машины и оборудование	5				5				5	5	36	180	180	76	68	36	16																	5	180	36		36	4	68	36																											3
+	Б1.Б.37	Горнопромышленная экология	5					5			5	5	36	180	180	76	68	36	12																	5	180	36		36	4	68	36																											3
+	Б1.Б.38	Экономика и менеджмент горного производства		A		A					3	3	36	108	108	51	57		12																																	3	108	16		32	3	57								8
Вариативная часть											47	47		2020	2020	1018	840	162	142		68			68				5	316	32		184	5	95			124			124				28	1008	141		240	25	467	135	14	504	84		100	15	278	27									
+	Б1.В.01	Культурология		4							2	2	36	72	72	34	38		8									2	72	16		16	2	38																																8
+	Б1.В.02	Компьютерные технологии в решении маркшейдерских задач	78			8					7	7	36	252	252	89	109	54	22																									7	252	18		66	5	109	54															3
+	Б1.В.03	Основы автоматизированного проектирования в маркшейдерском деле	8					8			4	4	36	144	144	49	68	27	12																									4	144	15		30	4	68	27															3
+	Б1.В.04	Анализ и точность маркшейдерских измерений	А	9				9			5	5	36	180	180	72	81	27	16																																	5	180	34		34	4	81	27							3
+	Б1.В.05	Дистанционные методы зондирования Земли		А				А			3	3	36	108	108	36	72		12																																	3	108	16		16	4	72								3
+	Б1.В.06	Спутниковые навигационные системы		7				7			3	3	36	108	108	40	68																											3	108	18		18	4	68																3
+	Б1.В.07	Физика горных пород		7		7					3	3	36	108	108	74	34		16																									3	108	36		36	2	34																3
+	Б1.В.08	Планирование маркшейдерских работ		А				А			3	3	36	108	108	51	57		8																																	3	108	16		32	3	57								3
+	Б1.В.ДВ.01	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**		**1234 56**										**328**	**328**	**328**					**68**			**68**					**136**			**136**					**124**			**124**																												
+	Б1.В.ДВ.01.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (физическая культура для студентов спецмедгруппы)		12345 6										328	328	328					68			68					136			136					124			124																												1
-	Б1.В.ДВ.01.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (настольный теннис)		12345 6										328	328	328					68			68					136			136					124			124																												1
-	Б1.В.ДВ.01.03	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (фитнес)		12345 6										328	328	328					68			68					136			136					124			124																												1
-	Б1.В.ДВ.01.04	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (легкая атлетика)		12345 6										328	328	328					68			68					136			136					124			124																												1
-	Б1.В.ДВ.01.05	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (волейбол)		12345 6										328	328	328					68			68					136			136					124			124																												1
-	Б1.В.ДВ.01.06	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (пауэрлифтинг)		12345 6										328	328	328					68			68					136			136					124			124																												1
-	Б1.В.ДВ.01.07	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (футбол)		12345 6										328	328	328					68			68					136			136					124			124																												1
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**4**				**4**			3	**3**		**108**	**108**	**51**	**57**		**8**									**3**	**108**	**16**		**32**	**3**	**57**																																		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Делопроизводство в профессиональной деятельности		4				4			3	3	36	108	108	51	57		8									3	108	16		32	3	57																																		7
-	Б1.В.ДВ.02.02	Адаптивные технологии в социально-профессиональной сфере		4				4			3	3	36	108	108	51	57		8									3	108	16		32	3	57																																		5
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**		**9**					**9**		3	**3**		**108**	**108**	**40**	**68**		**8**																																	**3**	**108**	**18**		**18**	**4**	**68**									
+	Б1.В.ДВ.03.01	Опорные маркшейдерские сети на горных работах		9					9		3	3	36	108	108	40	68		8																																	3	108	18		18	4	68								3
-	Б1.В.ДВ.03.02	Маркшейдерское обеспечение безопасности горных работ		9					9		3	3	36	108	108	40	68		8																																	3	108	18		18	4	68								3
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**	**7**					**7**		**7**	4	**4**		**144**	**144**	**57**	**60**	**27**	**12**																									**4**	**144**	**18**		**36**	**3**	**60**	**27**															
+	Б1.В.ДВ.04.01	Математическая обработка результатов маркшейдерских измерений	7					7		7	4	4	36	144	144	57	60	27	12																									4	144	18		36	3	60	27															3
-	Б1.В.ДВ.04.02	Цифровое моделирование горно-технических объектов	7					7		7	4	4	36	144	144	57	60	27	12																									4	144	18		36	3	60	27															3
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**	**7**					**7**			4	**4**		**144**	**144**	**57**	**60**	**27**	**12**																									**4**	**144**	**18**		**36**	**3**	**60**	**27**															
+	Б1.В.ДВ.05.01	Квалиметрия недр и геостатистика	7					7			4	4	36	144	144	57	60	27	12																									4	144	18		36	3	60	27															3
-	Б1.В.ДВ.05.02	Маркшейдерские работы при разработке нефтяных и газовых месторождений	7					7			4	4	36	144	144	57	60	27	12																									4	144	18		36	3	60	27															3
+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**		**7**					**7**		3	**3**		**108**	**108**	**40**	**68**		**8**																									**3**	**108**	**18**		**18**	**4**	**68**																
+	Б1.В.ДВ.06.01	Высшая геодезия		7					7		3	3	36	108	108	40	68		8																									3	108	18		18	4	68																3
-	Б1.В.ДВ.06.02	Геоинформационная безопасность в маркшейдерском деле		7					7		3	3	36	108	108	40	68		8																									3	108	18		18	4	68																3
Блок 2.Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)											45	45		1620	1620	93	1527			3	108	2			5	101		3	108	2			5	101		6	216	2			10	204		6	216	2			10	204		3	108	2			5	101		24	864	6			42	816		
Базовая часть											45	45		1620	1620	93	1527			3	108	2			5	101		3	108	2			5	101		6	216	2			10	204		6	216	2			10	204		3	108	2			5	101		24	864	6			42	816		

+	Б2.Б.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (геологическая)			2						3	3	36	108	108	7	101			3	108	2			5	101																																										3
+	Б2.Б.02(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (геодезическая)			4						3	3	36	108	108	7	101											3	108	2			5	101																																		3
+	Б2.Б.03(Н)	Производственная практика: Научно-исследовательская работа			В						3	3	36	108	108	7	101																																											3	108	2			5	101		3
+	Б2.Б.04(П)	Производственная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (горная)			6						6	6	36	216	216	12	204																			6	216	2			10	204																										3
+	Б2.Б.05(П)	Производственная технологическая практика (открытые горные работы)			8						6	6	36	216	216	12	204																											6	216	2			10	204																		3
+	Б2.Б.06(П)	Производственная технологическая практика (подземные горные работы)			АВ						6	6	36	216	216	14	202																																			3	108	2			5	101		3	108	2			5	101		3
+	Б2.Б.07(Пд)	Производственная преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы			В						18	18	36	648	648	34	614																																											18	648	2			32	614		3
Блок 3.Государственная итоговая аттестация											6	6		216	216	11	205																																											6	216				11	205		
Базовая часть											6	6		216	216	11	205																																											6	216				11	205		
+	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты									6	6	36	216	216	11	205																																											6	216				11	205		3
ФТД.Факультативы											4	4		144	144	72	72											2	72			32	2	38																		2	72			36	2	34										
Вариативная часть											4	4		144	144	72	72											2	72			32	2	38																		2	72			36	2	34										
+	ФТД.В.01	Основы проектирования в программе AutoCad		4							2	2	36	72	72	34	38											2	72			32	2	38																																		6
+	ФТД.В.02	Опорные маркшейдерские сети в программе Carlson Survey		9							2	2	36	72	72	38	34																																			2	72			36	2	34										3

№	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 5/6		**1112**								**30**	21 5/6		**2228**								**60**	42 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1116**								**30**			**1112**								**30**			**2228**								**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**51,5**											**51,2**											**51,4**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**											**40**											**47**											
		Ауд. нагр. (ОП - электр. курсы по физ.к.)		**26**											**29**											**27,5**											
		Конт. раб. (ОП - электр. курсы по физ.к.)		**27,3**											**30**											**28,7**											
		Ауд. нагр. (электр. курсы по физ.к.)		**2**											**2**											**2**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1080**	**491**	**198**	**72**	**198**	**23**	**436**	**153**	**30**	ТО: 18 Э: 2 5/6		**972**	**480**	**160**	**96**	**208**	**16**	**339**	**153**	**27**	ТО: 16 Э: 3 5/6		**2052**	**971**	**358**	**168**	**406**	**39**	**775**	**306**	**57**	ТО: 34 Э: 6 2/3		
1	Б1.Б.02	История												За К	**108**	51	16		32	3	57		3		За К	**108**	51	16		32	3	57		3		8	2
2	Б1.Б.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.Б.05	Физическая культура и спорт	За	**36**	36	18		18				1		За	**36**	32	16		16		4		1		За(2)	**72**	68	34		34		4		2		7	12
4	Б1.Б.06	Русский язык и культура речи												За К	**108**	51	16		32	3	57		3		За К	**108**	51	16		32	3	57		3		1	2
5	Б1.Б.07	Основы права	За	**72**	38	18		18	2	34		2													За	**72**	38	18		18	2	34		2		8	1
6	Б1.Б.08	Экономика												За	**72**	49	16		32	1	23		2		За	**72**	49	16		32	1	23		2		8	2
7	Б1.Б.11	Информационные технологии в цифровом обществе	За К	**72**	38	18	18		2	34		2													За К	**72**	38	18	18		2	34		2		6	1
8	Б1.Б.17	Математика	Эк РГР	**180**	76	36		36	4	68	36	5		Эк РГР	**108**	49	16		32	1	23	36	3		Эк(2) РГР(2)	**288**	125	52		68	5	91	72	8		6	123
9	Б1.Б.18	Физика	Эк РГР	**108**	55	18	18	18	1	26	27	3		Эк РГР	**108**	49	16	16	16	1	32	27	3		Эк(2) РГР(2)	**216**	104	34	34	34	2	58	54	6		4	1234
10	Б1.Б.19	Химия	Эк РГР	**108**	55	36	18		1	17	36	3		Эк РГР	**108**	34	16	16		2	38	36	3		Эк(2) РГР(2)	**216**	89	52	34		3	55	72	6		1	12
11	Б1.Б.20	Информатика												Эк РГР	**108**	49	16	32		1	32	27	3		Эк РГР	**108**	49	16	32		1	32	27	3		6	2
12	Б1.Б.21	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	Эк К(2)	**216**	95	18		72	5	94	27	6													Эк К(2)	**216**	95	18		72	5	94	27	6		2	1
13	Б1.Б.27	Геология	Эк К	**216**	60	36	18		6	129	27	6		Эк КР	**108**	65	32	32		1	16	27	3		Эк(2) КР К	**324**	125	68	50		7	145	54	9		3	12
14	Б1.В.ДВ.01.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (физическая культура для студентов спецмедгруппы)	За	**36**	36			36						За	**32**	32			32						За(2)	**68**	68			68						1	123456
15	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (настольный теннис)*	За	**36**	36			36						За	**32**	32			32						За(2)	**68**	68			68						1	123456
16	*Б1.В.ДВ.01.03*	*Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (фитнес)*	За	**36**	36			36						За	**32**	32			32						За(2)	**68**	68			68						1	123456
17	*Б1.В.ДВ.01.04*	*Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (легкая атлетика)*	За	**36**	36			36						За	**32**	32			32						За(2)	**68**	68			68						1	123456
18	*Б1.В.ДВ.01.05*	*Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (волейбол)*	За	**36**	36			36						За	**32**	32			32						За(2)	**68**	68			68						1	123456
19	*Б1.В.ДВ.01.06*	*Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (пауэрлифтинг)*	За	**36**	36			36						За	**32**	32			32						За(2)	**68**	68			68						1	123456
20	*Б1.В.ДВ.01.07*	*Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (футбол)*	За	**36**	36			36						За	**32**	32			32						За(2)	**68**	68			68						1	123456
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(5) За(5) К(4) РГР(3)											Эк(5) За(6) КР К(2) РГР(4)											Эк(10) За(11) КР К(6) РГР(7)												
ПРАКТИКИ		(План)													108	7	2			5	101		3	2		108	7	2			5	101		3	2		
	Б2.Б.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (геологическая)												ЗаО	108	7	2			5	101		3	2	ЗаО	108	7	2			5	101		3	2	3	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																			
КАНИКУЛЫ													1											6 1/6												7 1/6	

№	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	21		1216								32	21 5/6		2368								62	42 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1152								30			1144								30			2296								60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		52,1											51,8											52											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		47,7											37,6											42,7											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		24,8											21											22,9											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		26,3											22,5											24,4											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		4											4											4											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	476	144	18	288	26	469	135	30	ТО: 18 1/6□ Э: 2 5/6		972	360	144	32	160	24	468	144	27	ТО: 16□ Э: 3 5/6		2052	836	288	50	448	50	937	279	57	ТО: 34 1/6□ Э: 6 2/3		
1	Б1.Б.03	Иностранный язык	Эк К	144	57			54	3	51	36	4													Эк К	144	57			54	3	51	36	4		7	123
2	Б1.Б.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.Б.09	Психология социального взаимодействия	За	72	55	18		36	1	17		2													За	72	55	18		36	1	17		2		5	3
4	Б1.Б.10	Основы УНИД	За К	72	55	18		36	1	17		2													За К	72	55	18		36	1	17		2		3	3
5	Б1.Б.14	Иностранный язык в профессиональной коммуникации	ЗаО	108	40			36	4	68		3													ЗаО	108	40			36	4	68		3		7	3
6	Б1.Б.16	Профессиональное мастерство	За	108	57	18		36	3	51		3													За	108	57	18		36	3	51		3		3	3
7	Б1.Б.17	Математика	Эк РГР	252	79	36		36	7	137	36	7													Эк РГР	252	79	36		36	7	137	36	7		6	123
8	Б1.Б.18	Физика	Эк РГР	108	55	18	18	18	1	17	36	3		Эк РГР	216	54	16		32	6	126	36	6		Эк(2) РГР(2)	324	109	34	18	50	7	143	72	9		4	1234
9	Б1.Б.22	Механика												Эк К РГР	180	68	32		32	4	76	36	5		Эк К РГР	180	68	32		32	4	76	36	5			456
10	Б1.Б.22.01	Теоретическая механика												Эк К РГР	180	68	32		32	4	76	36	5		Эк К РГР	180	68	32		32	4	76	36	5		2	4
11	Б1.Б.32	Основы горного дела	Эк К	108	38	18		18	2	43	27	3		Эк За К(2)	180	68	32		32	4	76	36	5		Эк(2) За К(3)	288	106	50		50	6	119	63	8			3459
12	Б1.Б.32.01	Открытая геотехнология												За К	72	34	16		16	2	38		2		За К	72	34	16		16	2	38		2		3	45
13	Б1.Б.32.02	Подземная геотехнология	Эк К	108	38	18		18	2	43	27	3		Эк К	108	34	16		16	2	38	36	3		Эк(2) К(2)	216	72	34		34	4	81	63	6		3	34
14	Б1.Б.34	Геодезия												Эк К РГР	144	51	16	32		3	57	36	4		Эк К РГР	144	51	16	32		3	57	36	4			46
15	Б1.Б.34.01	Геодезия												Эк К РГР	144	51	16	32		3	57	36	4		Эк К РГР	144	51	16	32		3	57	36	4		3	4
16	Б1.Б.35	Специализация												За К	72	34	16		16	2	38		2		За К	72	34	16		16	2	38		2			456789А
17	Б1.Б.35.04	Геометрия недр												За К	72	34	16		16	2	38		2		За К	72	34	16		16	2	38		2		3	456
18	Б1.В.01	Культурология												За	72	34	16		16	2	38		2		За	72	34	16		16	2	38		2		8	4
19	Б1.В.ДВ.01.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (физическая культура для студентов спецмедгруппы)	За	72	72			72						За	64	64			64						За(2)	136	136			136						1	123456
20	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (настольный теннис)*	За	72	72			72						За	64	64			64						За(2)	136	136			136						1	123456
21	*Б1.В.ДВ.01.03*	*Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (фитнес)*	За	72	72			72						За	64	64			64						За(2)	136	136			136						1	123456
22	*Б1.В.ДВ.01.04*	*Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (легкая атлетика)*	За	72	72			72						За	64	64			64						За(2)	136	136			136						1	123456
23	*Б1.В.ДВ.01.05*	*Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (волейбол)*	За	72	72			72						За	64	64			64						За(2)	136	136			136						1	123456
24	*Б1.В.ДВ.01.06*	*Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (пауэрлифтинг)*	За	72	72			72						За	64	64			64						За(2)	136	136			136						1	123456
25	*Б1.В.ДВ.01.07*	*Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (футбол)*	За	72	72			72						За	64	64			64						За(2)	136	136			136						1	123456
26	Б1.В.ДВ.02.01	Делопроизводство в профессиональной деятельности												За К	108	51	16		32	3	57		3		За К	108	51	16		32	3	57		3		7	4
27	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Адаптивные технологии в социально-профессиональной сфере*												За К	108	51	16		32	3	57		3		За К	108	51	16		32	3	57		3		5	4
28	ФТД.В.01	Основы проектирования в программе AutoCad												За	72	34			32	2	38		2		За	72	34			32	2	38		2		6	4
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(5) ЗаО К(4) РГР(2)											Эк(4) За(6) К(6) РГР(3)											Эк(8) За(11) ЗаО К(10) РГР(5)											
ПРАКТИКИ		(План)													108	7	2			5	101		3	2		108	7	2			5	101		3	2		
	Б2.Б.02(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (геодезическая)												ЗаО	108	7	2			5	101		3	2	ЗаО	108	7	2			5	101		3	2	3	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																			
КАНИКУЛЫ													1											6 1/6												7 1/6	

№	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	Каф.	Семестр
				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)				1188								31	20 5/6		1096								29	22 1/6		2284								60	43		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1188								31			1096								29			2284								60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		53,5											46,2											49,9											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54											41,6											47,8											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		29											20											24,5											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		30,4											21,4											25,9											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		4											3,3											3,7											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1116	546	252		270	24	417	153	31	ТО: 18 Э: 2 5/6		828	341	112	64	144	21	397	90	23	ТО: 16 Э: 2 1/6		1944	887	364	64	414	45	814	243	54	ТО: 34 Э: 5		
1	Б1.Б.01	Философия	Эк	108	73	36		36	1	8	27	3													Эк	108	73	36		36	1	8	27	3		8	5
2	Б1.Б.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.Б.22	Механика	Эк К РГР	180	76	36		36	4	77	27	5		Эк За К(2) РГР	288	119	48		64	7	133	36	8		Эк(2) За К(3) РГР(2)	468	195	84		100	11	210	63	13			456
4	Б1.Б.22.02	Прикладная механика												Эк К РГР	180	68	32		32	4	76	36	5		Эк К РГР	180	68	32		32	4	76	36	5		3	6
5	Б1.Б.22.03	Сопротивление материалов	Эк К РГР	180	76	36		36	4	77	27	5													Эк К РГР	180	76	36		36	4	77	27	5		2	5
6	Б1.Б.22.04	Гидромеханика												За К	108	51	16		32	3	57		3		За К	108	51	16		32	3	57		3		3	6
7	Б1.Б.23	Теплотехника	За К	72	38	18		18	2	34		2		Эк К РГР	108	50	16	16	16	2	31	27	3		Эк За К(2) РГР	180	88	34	16	34	4	65	27	5		4	56
8	Б1.Б.24	Электротехника												За К	108	51	16	16	16	3	57		3		За К	108	51	16	16	16	3	57		3		4	67
9	Б1.Б.25	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле												За К	108	51	16		32	3	57		3		За К	108	51	16		32	3	57		3		3	6
10	Б1.Б.26	Материаловедение	Эк К	180	76	36		36	4	77	27	5													Эк К	180	76	36		36	4	77	27	5		3	5
11	Б1.Б.32	Основы горного дела	За К	72	38	18		18	2	34		2													За К	72	38	18		18	2	34		2			3459
12	Б1.Б.32.01	Открытая геотехнология	За К	72	38	18		18	2	34		2													За К	72	38	18		18	2	34		2		3	45
13	Б1.Б.34	Геодезия												Эк К РГР	144	51	16	32		3	66	27	4		Эк К РГР	144	51	16	32		3	66	27	4			46
14	Б1.Б.34.02	Маркшейдерско-геодезические приборы												Эк К РГР	144	51	16	32		3	66	27	4		Эк К РГР	144	51	16	32		3	66	27	4		3	6
15	Б1.Б.35	Специализация	За К	72	38	18		18	2	34		2		За КП	72	19			16	3	53		2		За(2) КП К	144	57	18		34	5	87		4			456789А
16	Б1.Б.35.04	Геометрия недр	За К	72	38	18		18	2	34		2		За КП	72	19			16	3	53		2		За(2) КП К	144	57	18		34	5	87		4		3	456
17	Б1.Б.36	Горные машины и оборудование	Эк КР	180	76	36		36	4	68	36	5													Эк КР	180	76	36		36	4	68	36	5		3	5
18	Б1.Б.37	Горнопромышленная экология	Эк К	180	76	36		36	4	68	36	5													Эк К	180	76	36		36	4	68	36	5		3	5
19	Б1.В.ДВ.01.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (физическая культура для студентов спецмедгруппы)	За	72	72			72						За	52	52			52						За(2)	124	124			124						1	123456
20	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (настольный теннис)*	За	72	72			72						За	52	52			52						За(2)	124	124			124						1	123456
21	*Б1.В.ДВ.01.03*	*Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (фитнес)*	За	72	72			72						За	52	52			52						За(2)	124	124			124						1	123456
22	*Б1.В.ДВ.01.04*	*Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (легкая атлетика)*	За	72	72			72						За	52	52			52						За(2)	124	124			124						1	123456
23	*Б1.В.ДВ.01.05*	*Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (волейбол)*	За	72	72			72						За	52	52			52						За(2)	124	124			124						1	123456
24	*Б1.В.ДВ.01.06*	*Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (пауэрлифтинг)*	За	72	72			72						За	52	52			52						За(2)	124	124			124						1	123456
25	*Б1.В.ДВ.01.07*	*Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (футбол)*	За	72	72			72						За	52	52			52						За(2)	124	124			124						1	123456
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(5) За(5) КР К(7) РГР											Эк(3) За(5) КП К(6) РГР(3)											Эк(8) За(10) КП КР К(13) РГР(4)												
ПРАКТИКИ		(План)													216	12	2			10	204		6	4		216	12	2			10	204		6	4		
	Б2.Б.04(П)	Производственная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (горная)												ЗаО	216	12	2			10	204		6	4	ЗаО	216	12	2			10	204		6	4	3	6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																			
КАНИКУЛЫ													2/6											6 4/6											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	22 1/6		2160								60	42 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080								30			1080								30			2160								60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		52											48											50											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54											45,5											49,8											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		24											21											22,5											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		25,5											22,4											24											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	458	180	36	216	26	478	144	30	ТО: 18 Э: 2 2/3		864	335	105	15	195	20	385	144	24	ТО: 15 Э: 3 1/6		1944	793	285	51	411	46	863	288	54	ТО: 33 Э: 5 5/6		
1	Б1.Б.15	Управление проектами												За	72	32			30	2	40		2		За	72	32			30	2	40		2		3	8
2	Б1.Б.24	Электротехника	Эк К	144	57	18	18	18	3	60	27	4													Эк К	144	57	18	18	18	3	60	27	4		4	67
3	Б1.Б.31	Геомеханика												Эк КП	252	110	45		60	5	106	36	7		Эк КП	252	110	45		60	5	106	36	7		3	8
4	Б1.Б.33	Обогащение полезных ископаемых												Эк К	180	65	30		30	5	88	27	5		Эк К	180	65	30		30	5	88	27	5		3	8
5	Б1.Б.35	Специализация	Эк К РГР	180	76	36	18	18	4	68	36	5		Эк КП	108	47	15	15	15	2	34	27	3		Эк(2) КП К РГР	288	123	51	33	33	6	102	63	8			456789А
6	Б1.Б.35.01	Маркшейдерские работы на открытых горных работах	Эк К РГР	180	76	36	18	18	4	68	36	5		Эк КП	108	47	15	15	15	2	34	27	3		Эк(2) КП К РГР	288	123	51	33	33	6	102	63	8		3	78
7	Б1.В.02	Компьютерные технологии в решении маркшейдерских задач	Эк	144	57	18		36	3	60	27	4		Эк КП	108	32			30	2	49	27	3		Эк(2) КП	252	89	18		66	5	109	54	7		3	78
8	Б1.В.03	Основы автоматизированного проектирования в маркшейдерском деле												Эк К	144	49	15		30	4	68	27	4		Эк К	144	49	15		30	4	68	27	4		3	8
9	Б1.В.06	Спутниковые навигационные системы	За К	108	40	18		18	4	68		3													За К	108	40	18		18	4	68		3		3	7
10	Б1.В.07	Физика горных пород	За КП	108	74	36		36	2	34		3													За КП	108	74	36		36	2	34		3		3	7
11	Б1.В.ДВ.04.01	Математическая обработка результатов маркшейдерских измерений	Эк К РГР	144	57	18		36	3	60	27	4													Эк К РГР	144	57	18		36	3	60	27	4		3	7
12	*Б1.В.ДВ.04.02*	*Цифровое моделирование горно-технических объектов*	Эк К РГР	144	57	18		36	3	60	27	4													Эк К РГР	144	57	18		36	3	60	27	4		3	7
13	Б1.В.ДВ.05.01	Квалиметрия недр и геостатистика	Эк К	144	57	18		36	3	60	27	4													Эк К	144	57	18		36	3	60	27	4		3	7
14	*Б1.В.ДВ.05.02*	*Маркшейдерские работы при разработке нефтяных и газовых месторождений*	Эк К	144	57	18		36	3	60	27	4													Эк К	144	57	18		36	3	60	27	4		3	7
15	Б1.В.ДВ.06.01	Высшая геодезия	За Реф	108	40	18		18	4	68		3													За Реф	108	40	18		18	4	68		3		3	7
16	*Б1.В.ДВ.06.02*	*Геоинформационная безопасность в маркшейдерском деле*	За Реф	108	40	18		18	4	68		3													За Реф	108	40	18		18	4	68		3		3	7
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(5) За(3) КП К(5) Реф РГР(2)											Эк(5) За КП(3) К(2)											Эк(10) За(4) КП(4) К(7) Реф РГР(2)												
ПРАКТИКИ		(План)													216	12	2			10	204		6	4		216	12	2			10	204		6	4		
	Б2.Б.05(П)	Производственная технологическая практика (открытые горные работы)												ЗаО	216	12	2			10	204		6	4	ЗаО	216	12	2			10	204		6	4	3	8
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																			
КАНИКУЛЫ													2/6											7											7 2/6		

№	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 4/6		**1080**								**30**	21 1/6		**2232**								**62**	41 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1080**								**30**			**1080**								**30**			**2160**								**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**52**											**54**											**53**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**											**33**											**43,5**											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**25**											**22,8**											**23,9**											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**26,4**											**24,4**											**25,4**											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1080**	**475**	**180**	**36**	**234**	**25**	**461**	**144**	**30**	ТО: 18□ Э: 2 2/3		**972**	**393**	**128**	**64**	**176**	**25**	**480**	**99**	**27**	ТО: 16 1/6□ Э: 3		**2052**	**868**	**308**	**100**	**410**	**50**	**941**	**243**	**57**	ТО: 34 1/6□ Э: 5 2/3		
1	Б1.Б.13	Методология научных исследований	За К	**72**	38	18		18	2	34		2													За К	**72**	38	18		18	2	34		2		3	9
2	Б1.Б.28	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	Эк К	**216**	95	36		54	5	85	36	6													Эк К	**216**	95	36		54	5	85	36	6		3	9
3	Б1.Б.29	Аэрология горных предприятий	Эк К	**180**	75	36		36	3	69	36	5													Эк К	**180**	75	36		36	3	69	36	5		3	9
4	Б1.Б.30	Технология и безопасность взрывных работ												Эк К	**288**	119	32	32	48	7	133	36	8		Эк К	**288**	119	32	32	48	7	133	36	8		3	А
5	Б1.Б.32	Основы горного дела	За К	**108**	56	18		36	2	52		3													За К	**108**	56	18		36	2	52		3			3459
6	Б1.Б.32.03	Строительная геотехнология	За К	**108**	56	18		36	2	52		3													За К	**108**	56	18		36	2	52		3		3	9
7	Б1.Б.35	Специализация	Эк(2) К(2)	**324**	133	36	36	54	7	119	72	9		Эк КП	**252**	102	32	32	32	6	114	36	7		Эк(3) КП К(2)	**576**	235	68	68	86	13	233	108	16			456789А
8	Б1.Б.35.02	Маркшейдерские работы на подземных горных работах	Эк К	**144**	57	18	18	18	3	51	36	4		Эк КП	**252**	102	32	32	32	6	114	36	7		Эк(2) КП К	**396**	159	50	50	50	9	165	72	11		3	9А
9	Б1.Б.35.03	Маркшейдерские работы при строительстве горных предприятий	Эк К	**180**	76	18	18	36	4	68	36	5													Эк К	**180**	76	18	18	36	4	68	36	5		3	9
10	Б1.Б.38	Экономика и менеджмент горного производства												За КП	**108**	51	16		32	3	57		3		За КП	**108**	51	16		32	3	57		3		8	А
11	Б1.В.04	Анализ и точность маркшейдерских измерений	За К	**72**	38	18		18	2	34		2		Эк	**108**	34	16		16	2	47	27	3		Эк За К	**180**	72	34		34	4	81	27	5		3	9А
12	Б1.В.05	Дистанционные методы зондирования Земли												За К	**108**	36	16		16	4	72		3		За К	**108**	36	16		16	4	72		3		3	А
13	Б1.В.08	Планирование маркшейдерских работ												За К	**108**	51	16		32	3	57		3		За К	**108**	51	16		32	3	57		3		3	А
14	Б1.В.ДВ.03.01	Опорные маркшейдерские сети на горных работах	За Реф	**108**	40	18		18	4	68		3													За Реф	**108**	40	18		18	4	68		3		3	9
15	*Б1.В.ДВ.03.02*	*Маркшейдерское обеспечение безопасности горных работ*	За Реф	**108**	40	18		18	4	68		3													За Реф	**108**	40	18		18	4	68		3		3	9
16	ФТД.В.02	Опорные маркшейдерские сети в программе Carlson Survey	За	**72**	38			36	2	34		2													За	**72**	38			36	2	34		2		3	9
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(5) К(7) Реф											Эк(3) За(3) КП(2) К(3)											Эк(7) За(8) КП(2) К(10) Реф												
ПРАКТИКИ		(План)													108	7	2			5	101		3	2		108	7	2			5	101		3	2		
	Б2.Б.06(П)	Производственная технологическая практика (подземные горные работы)												ЗаО	108	7	2			5	101		3	2	ЗаО	108	7	2			5	101		3	2	3	АВ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																			
КАНИКУЛЫ													1											7											8		

№	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)		864	48	6			42	816		24	16													864	48	6			42	816		24	16		
	Б2.Б.06(П)	Производственная технологическая практика (подземные горные работы)	ЗаО	108	7	2			5	101		3	2												ЗаО	108	7	2			5	101		3	2	3	АВ
	Б2.Б.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.Б.07(Пд)	Производственная преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы	ЗаО	648	34	2			32	614		18	12												ЗаО	648	34	2			32	614		18	12	3	В
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)		216	11				11	205		6	4													216	11				11	205		6	4		
	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты		216	11				11	205		6	4													216	11				11	205		6	4	3	В
КАНИКУЛЫ													4 2/6																							4 2/6		