Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Рукович Александр Владимирович

Должность: Директор

Дата подписания: 29.09.2022 16:20:20

Уникальный программный ключ:

f45eb7c44954caac05ea7d4f32eb8d7d6b3cb96ae6d9b4bda094afddaffb705f

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова"

Технический институт (филиал) в г.Нерюнгри

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 01 от 19.01.2017

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

Специальность: Горное дело

21.05.04

Специализация: специализация N 3 "Открытые горные работы"

Кафедра:

Кафедра горного дела

Факультет: TU

Квалификаци	я: горный инженер (специа	лист)	
Форма обучен	ния: Очная		
Срок обучени	я: 5л 6м		-
+	Основной	Виды деятельности	

+	Основной	Виды деятельности
V	>	производственно-технологическая;
~		организационно-управленческая;
☑ .	Samuel .	научно-исследовательская;
V		проектная.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017 Учебный год 2017-2018 Образовательный стандарт № 1298 от 17.10.2016

Директор ТИ(ф)СВФУ

СОГЛАСОВАНО

Зав. кафедрой ГД

УТВЕРЖДАЮ

" 01" certispu 2017 2.

Павлов С.С.

Календарный учебный график 2017-2018 г.

Mec		C	ентя	брь			C)ктяб	рь			H	Ноябр	Ъ		,	Дека	брь			۶	Інвар	ЭЬ			Фе	еврал	Ъ			Map	т			А	прел	ΙЬ			М	ай			Ин	ОНЬ				Июль	•			Авг	уст	٦
Пн		4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	1	13 2	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	1:	2 19	9 2	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 2	:7
Вт		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	1	14 2	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	1:	3 20) 2	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 2	:8
Ср		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	1	15 2	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	1	4 2	1 2	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 2	9
Чт		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	1	16 2	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	1!	5 22	2	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 3	0
Пт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10) 1	17 2	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	10	6 23	3 :	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 3	i1
Сб	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	1 1	18 2	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	1	7 24	4 :	3 1	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	
Вс	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	2 1	19 2	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	8 25	5 4	4 1	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	
Пн																				*	*																							Э			Э		У					ŀ	<
Вт																				*	*																	*						*			Э		У					ŀ	<
Ср																				*		Э	Э	lэ	lκ														*					Э	Э	Э	Э		У	١/	к	I/	I/	ı, K	<
Чт																				*		5	٦	٦						*														Э)	٦	Э] '	У			K		_ K	
Пт																				*							*																Э	Э			У		К					K	<
Сб										*										*																							Э	Э			У		К						

Календарный учебный график 2018-2019 г.

Mec		Ce	ентяб	рь			0	ктяб	рь			Н	оябрі	5			Дека	брь			Ян	варь			Фе	вралі	Ь		N	1арт			ı	4прел	٦ь			М	ай			Ик	ОНЬ				Июл	Ь			Авг	уст	\Box
Пн		3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	1:	2 19	9 2	6 3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	5 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	1 I	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	1:	3 20) 2	7 4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5 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		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	4 2	1 2	8 5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	7 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		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	1!	5 22	2 2	9 6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	3 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		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	10	6 23	3 30	0 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
C6	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	1	7 24	1 1	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
Вс	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	1 18	8 25	5 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	
Пн											*									*				Э	К																	Э			Э		У						
Вт																			*	*	Э			К																		Э			Э		У						
Ср																			*	*	Э] _э	lэ	К												*						*	Э	Э	Э	\ _\ /	У	10	I/	к	I/	I/	1/
Чт																			*		Э]		К													*					Э]		Э]	У] ^		ı,	IV.	IV.	ı
Пт																			*		Э			К				*														Э			Э		У						
C6																			*		Э			К		*															Э	Э			У		К						

Календарный учебный график 2019-2020 г.

Mec			Сент	ябрь				Окт	ябрь			Н	рябр	Ь		,	Дека(брь			Ян	варь)		Фе	еврал	Ъ			M	1арт				Апр	ель			Ма	ій				Июн	Ь			И	ЮЛЬ			А	вгуст	г	
Пн		2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	1	8 25	5 2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	0 1	7 2	4	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 3	31
Вт		3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	1	9 26	5 3	10	17	24	31	7	14	21	28	3 4	1	1 1	8 2	5	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		4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	2	0 27	7 4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	1:	2 1	9 2	6	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		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	2	1 28	3 5	12	19	26	2	9	16	23	30) 6	1:	3 2	0 2	7	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		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	2	2 29	9 6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	1	4 2	1 2	8	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		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	2	3 30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	1	5 2	2 2	9	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	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10) 17	2	4 1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	10	6 2	3 1	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	К	(*	k		*													Э		Э				П						К
Вт											*	1								*				Э	К	(Э		П	1			К						
Ср												1							*	*		٦,	_	К																			Э	٦	П	1_	l	١,	К	١,	1,	16	.,		
Чт												1							*	*	Э	Э	Э	К																			Э	י ד	П] ''	П	''	К	К	K	К	ĸ	K	
Пт												1							*		Э	1		К													*						*	1	П	1			К	1					
C6																			*		Э			К														*					Э		П				К					$\perp \perp$	

Календарный учебный график 2020-2021 г.

Mec		C	ентя	брь			Ок	тябрь	•			Ноя	брь			Де	кабрь	,		Яні	зарь			Фев	раль				Март				Апр	ель				Май				Ию	НЬ			Ик	оль			P	вгуст	
Пн		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9) 1	6 2	3 30	0	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	3 20	27	3	10	0 1	7 2	4 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	1 21	28	4	1	1 1	8 2	5 2	2 (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	5 22	29	5	1.	2 1	9 2	6 3	3 1	0 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	5 23	30	6	1:	3 2	20 2	7 4	! 1	1 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
C6	5	12	19	26	3	10	17	7 24	31	7	14	4 2	21 2	8 5	5 1	2 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	3 25	1	8	1!	5 2	2 2	9 6	5 1	3 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 Вт Ср Чт Пт С6										*								*	*	Э Э	Э	Э	Э Э К К К	K K		*		*							*	-	*			E	ЭЭЭЭ*	Э	Э П П П	П	П	П	П К К К	К	К	К	К	<u>К</u> К

Календарный учебный график 2021-2022 г.

Mec		Ce	нтяб	рь			Окт	тябр	Ъ			Нс	оябры	•			Дека	брь			5	Январ	Ъ			Фев	раль			Ma	эрт			Апр	ель				Май				Ик	ОНЬ			Ик	ОЛЬ			A	вгуст	
Пн		6	13	20	27	4	11	18	8 2!	5 1	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 2	2 29
Вт		7	14	21	28	5	12	1	9 20	6 2	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 2	3 30
Ср	1	8	15	22	29	6	13	2	0 2	7 3	3 1	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 2	4 31
Чт	2	9	16	23	30	7	14	2	1 28	8 4	! 1	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 2	5
Пт	3	10	17	24	1	8	15	2	2 2	9 5	5 1	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 2	6
Сб	4	11	18	25	2	9	16	2	3 30	0 6	5 1	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 2	7
Вс	5	12	19	26	3	10	17	2	4 3	1 7	7 1	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 2	8
Пн																								Э	К												*	*					*		Э		П					К	П
Вт																		Ī						Э	К				*														Э		Э							К	П
Ср																		l		*		Э	Э	Э	К	Ì	*			1												Э	Э	Э	Э	16	16	16	16	К	1,	К,	, п
Чт										4	k							l				٦	٦	Э	К					1												Э	Э	פ	К	ľ	К	ľ	I,	I,	K	п '	
Пт																		ı				1		К		1		1		1												Э	Э		К							П	
Сб								I										ı	*		Э	1		К		1				1												Э	Э	1	К	1						П	

Календарный учебный график 2022-2023 г.

Mec		Ce	ентяб	рь			О	ктяб	рь			Н	оябрь	1		Дек	абрь			۶	нвар	Ь			Фев	раль			Ma	арт			Апр	эель				Май				Ик	ЭНЬ				Июль	ь			Авгу	/СТ
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	3 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			П							Пд	ı				Пд	l										К	К																									=
Вт			П							Пд	Ī				ПД											К	К																			1 '					ı	=
Ср	ПП	l	П		l	п.	l	l	l	Пд	7,,	.l.,		.l.,	Пд	۱.	Н	I/	*	I/	п	п	п	п	I/	К	=																			1 '					ı	=
Чт	П	' '	Пд	ΙЩ	ПД	ΙЩ	ΙЩ	ПД	ПД	Пд	7''	1 1 1/2	41114	11114	ЧΠд	Π	П	I.V.		N	Д	Д	Д	Д	N	*	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	= =
Пт	П		Пд							*					К											К	=																			1 '				İ	ı	
Сб	П		Пд							Пд	ī				К											К	=																			'				1 1	ı	

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. А	Всего	Сем. В	Сем. С	Всего	иного
	Теоретическое обучение	17 5/6	16	33 5/6	17 5/6	16	33 5/6	18	16	34	18	15 5/6	33 5/6	18 1/6	16	34 1/6				169 4/6
Э	Экзаменационные сессии	3	3 5/6	6 5/6	3	3 5/6	6 5/6	2 5/6	2	4 5/6	2 5/6	2	4 5/6	2 5/6	3	5 5/6				29 1/6
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																4		4	4
К	Каникулы	1	6 1/6	7 1/6	1	6 1/6	7 1/6	1	6	7	1	6 1/6	7 1/6	1	7	8	4 3/6		4 3/6	41
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6□ (9 дн)	5/6□ (5 дн)	2 2/6□ (14 дн)	1 3/6□ (9 дн)	5/6□ (5 дн)	2 2/6□ (14 дн)	1 3/6□ (9 дн)	5/6□ (5 дн)	2 2/6□ (14 дн)	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)		1 2/6□ (8 дн)	12 5/6□ (77 дн)
	олжительность обучения □ ключая нерабочие праздничные дни и кулы)	бо	олее 39 не	≘д.	бо	олее 39 не	≘д.	бо	элее 39 не	ед.	бо	олее 39 не	≘д.	бо	элее 39 не	≘д.		енее 12 н более 39 г		
Итог	0	23 2/6	28 5/6	52 1/6	23 2/6	28 5/6	52 1/6	23 2/6	28 5/6	52 1/6	23 2/6	28 5/6	52 1/6	23 2/6	28 5/6	52 1/6	25 5/6		25 5/6	286 4/6
Студ	ентов		8																	
Груп	п		1																	

Cust . atb . B			Форма	контроля		3.e.		Ит	гого акад.часс	08		Kypc 1				Kypc 2				К	Курс 3			Курс 4					Курс 5				Курс 6		Закре пленн ая кафед
- план е Индекс	Наименование	Экза мен Зачет	Зачет КП	KP K	Сонтр Рефе _{РГР}					Конт Интер роль часы з.е.	Итого Лек	Лаб Пр Ко	OP CP K	оль з.е.	Итого	Лек Лаб Пр	KCP CP	Контр з.е.	Итого	Лек Лаб	б Пр КСР	СР Контр	. Итого Ле	лаб П	KCP	СР Контр	з.е. Итог	о Лек Ла	16 Пр КО	P CP K	онтр з.е.	Итого	Лек Лаб Пр		ра Гонтр Оль
Блок 1.Дисциплины Базовая часть	(модули)					279 226	279 226	10372 10372 4 8136 8136 3	4492 4431 3388 3533	1449 895 57 1215 745 57	2120 326 2052 326	186 390 4 186 322 4	5 849 5 849	324 57 324 55	2188 1980	292 50 580 292 50 412	50 910 48 872	306 54 306 48	2068 1728	360 50 328 50	516 46 328 40	835 261 5 721 261 3	1944 30 1080 18	36 44 25	0 47 0 24	852 261 460 162	57 2052 36 1296	2 292 41 5 186 41	8 380 5 8 238 3	985 631	297 162	H			
+ D1.D.U2	Философия Иностранный язык	3 12				9	4 36 9 36	144 144 324 324	74 34 146 142	36 14 36 32 5 8 3	180	84	5 91	4	144	36 36 54	2 34 3 51																		8 7 7
+ 51.5.04	Русский язык и культура речи Физическая культура и спорт	2 12 3			3	2	2 36	72 72	68 4				3 5/		70	40 40	2 34																		1 3 8
+ 51.5.05 + 51.5.06 + 51.5.07	Безопасность жизнедеятельности Основы права История	8				2	2 36	72 72 72 72 108 108	49 23	<u>6</u>	109 19	36	3 51	ť	72	18 18	2 34						72 16	3	2 1	23									8
+ 51.5.08 + 51.5.09 + 51.5.10	Экономика Введение в специальность	4 3				2	2 36	72 72	34 38 38 34	8 8				2	72 72	16 16 18 18	2 38 2 34																		8 8 3
+ B1.B.10.01	Социокультурный модуль Социология	568 6			58	2	2 36	216 216 72 72	106 110 34 38									4	144 72		34 4 16 2	38	72 16		5 2	38									8 8 5 6 4
+ 51.5.10.02 + 51.5.10.03	Психология	8 5			5	2	2 36	72 72 72 72	38 34	12								2	72	18	18 2	34	72 16	1	2	38									- 8 5
+ 51.5.11 + 51.5.12 + 51.5.13	Математика Физика Химия	123 123 12			123	15 15	15 36 15 36	540 540 540 540	204 228	108 <u>48</u> 10 99 <u>46</u> 10	360 52 360 52	34 34 1 34 18	B 160 B 160	72 5 72 5	180	36 36 36 18 18	4 68	36 27																	6 4 1
+ B1.B.14	Информатика Начертательная геометрия,	2 1				6	6 36			36 22 6	216 36		4 72																						6
+ 61.6.15	инженерная и компьютерная графика	3 24		2	234	8	8	288 288	123 138	27 32 2	72 16	16	2 38	6	216	84	5 100	27																	
+ 51.5.15.01	Начертательная геометрия и	3 2				5	5 36		72 81	27 20 2	72 16	16	38	3	108	36	2 43	27																	2
+ B1.B.16	ипменсиная графика Компьютерная графика Механика	456			4 456 456	15	15	108 108 540 540	213 237	90 <u>40</u>					108	32 32 32	3 57 4 76	36 10	360	68	68 9	161 54													3
+ B1.B.16.02	Теоретическая механика Прикладная механика Сопротивление материалов	6 5			6 6	5	5 36	180 180 180 180 180 180	69 84	27 12				-	180	32 32	4 76	5	180 180		32 5 36 4														3
+ 51.5.17 + 51.5.18	Теплотехника Электротехника	6			6 6	5	5 36 6 36	180 180 216 216	68 85 88 74	27 16 54 28								5 3	180	32 16 16 16	16 4	85 27	108 18	1	3 2	43 27									2 3 2 3 4
+ B1.B.19	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	4			4	3	3 36	108 108	51 57	10				3	108	16 32	3 57																		3
	Материаловедение Геология	5 12		2	1	10	10 36		127 161	72 24 10	360 68	50	9 161	72				5	180	36	36 4	77 27					_			+					3
+ 51.5.22 + 51.5.23	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело Аэрология горных предприятий	9					6 36 5 36	216 216 180 180			\rightarrow	\perp	+		+		+		+	-				++	+		6 216 5 180	36	54 ! 36	94	27	++	-		3
+ B1.B.24	Технология и безопасность взрывных работ	Α			A	8	8 36	288 288	119 133	36 <u>20</u>																	8 288		2 48	133	36				3
+ 51.5.26	Геомеханика Основы горного дела	78 44 335	8 4	3	7	8 16	8 36 16	288 288 576 576	108 126 190 314	54 22 72 <u>56</u>		$+$ \equiv	$\pm \mp$	14	504	68 68	16 280	72 2	72		18 2	34	288 34	6	3 6	126 54				$\pm \exists$		H			3
+ 51.5.26.01 + 51.5.26.02	Открытая геотехнология	4 3	4		34	7	7 36	252 252 252 252 72 72	76 140 76 140	36 24 36 24	\perp			7	252 252	34 34 34 34	8 140 8 140	36 36 2	72	19	18 2			$\perp \perp$						\perp					3 3 3 3
+ 61.6.26.03 + 61.6.27	Строительная геотехнология Обогащение полезных ископаемых Геодезия и маркшейдерия	4 3 5 8 4A			8	5	5 36	72 72 180 180 252 252	69 84	27 16	\dashv			2	108	16 32	1 23		12	18	18 2	.54	180 32	3	2 5	84 27	4 144	1 16 1	6	73	36	##			3
+ B1.B.28.01	Геодезия и маркшеидерия Геодезия Маркшейдерия	4 A			4 4	3	3 36	108 108 144 144	49 23	36 10	ⅎ		17			16 32	1 23	36	ЬŦ					₽ŀ	H		4 144	16 16	6 3	73	36				3
+ B1.B.29	Специализация	5678 A 9A	68A	5	579A	29	29	1044 1044	432 459	153 <u>114</u>								9	324	52	86 7	116 63 1	360 61	8	4 8	146 54		50		197					
+ 51.5.29.01 + 51.5.29.02	Рациональное использование и охрана	A 9	A		9 A		7 36 3 36	252 252 108 108	92 124 35 73																		7 252 3 108	34	16 3	73	36				3
+ 51.5.29.03	природных ресурсов Процессы открытых горных работ Технология и комплексная механизация	56	6		5			324 324	145 116	63 36								9	324	52	86 7	116 63													3
+ 51.5.29.04 + 51.5.30	открытых горных работ Горные машины и оборудование	78 5	8	5		5	10 36 5 36	180 180	76 77	54 <u>34</u> 27								5	180		36 4	77 27	360 68	8	8	146 54									3
+ 51.5.31 + 51.5.32	Горнопромышленная экология Экономика и менеджмент горного	5 A	A		5	5	5 36 3 36	180 180 108 108	76 68 51 57	-	_							5	180	36 18	18 4	68 36					3 108	16	32	57					8
Вариативная часть	производства Информационные технологии в горном					53	53		1104 898		68	68		2	208	168	2 38	6	340	32	188 6	114 2	864 12	36 19		392 99	21 756	106	142 1	354	135				
+ 51.B.01 + 51.B.02	деле Иностранный язык в профессиональной	8	8			3	3 36		36 72 34 38	12 8			+	2	72	22	2 20					:	108	3	2 4	72									3
+ 61.8.03	деятельности Основы автоматизированного	8 7			8	6	6 36		107 82	27 24			+		12	32	2 30		+				216 34	6	3 5	82 27									3
+ 51.8.04	проектирования в горном деле Комбинированная система разработки месторождений	9			9	6	6 36		78 111																		6 216	36	36	111	27				3
+ 61.8.05	Электроснабжение открытых горных работ	9	9			4	4 36		57 51																		4 144		36	51	36				3
	Планирование открытых горных работ Физика горных пород	7	7			4 5	4 36 5 36	144 144 180 180															180 36	3	5 4	68 36	4 144	18	36	51	36				3
+ 51.8.08	Прикладная физическая культура (по выбооv) Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	12345 6			4	2	3	328 328 108 108	328 51 57	10	68	68			136	136		3	124	16	124 32 3	57													1
+ Б1.В.ДВ.01.01	леятельности	6			6		3 36		51 57	10 10								3		16	32 3														5
	Психология профессиональной	6					3 36		51 57	10								3		16	32 3														5
+ Б1.В.ДВ.02 + Б1.В.ДВ.02.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 Делопроизводство	6				3	3 36	108 108 108 108	51 57 51 57	6								3	108 108	16 16	32 3 32 3	57													7
. Б1.В.ДВ.02.02	Адаптивные компьютерные технологии в инклюзивном образовании студентов	6			6	3	3 36	108 108	51 57	6								3	108	16	32 3	57													6
+ Б1.В.ДВ.03	с проблемами зрения Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	7		\vdash			3	108 108	57 51	10 10			\pm	=					\vdash	=			108 18	3	5 3	51				+	+	+ +			+
+ Б1.В.ДВ.03.01 - Б1.В.ДВ.03.02	Патентоведение Управление интеллектуальной	7		H		3		108 108	57 51 57 51		$+ \mp$		+		+1				H	-	+	3	108 18 108 18	3	3	51	+	+		+	-	+		++	3
+ b1.b.gb.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	9			9	2	2	72 72	38 34	8.	\dashv																	18	18						#
+ Б1.В.ДВ.04.01	электроустановках Правила технической эксплуатации в	9		-	9	_	2 36		38 34 38 34	8 8	\rightarrow	+	++	-	+		+ +		++	-	++		++	++	++		2 72	18	18 2	34	+	++	+		4 A
+ 51.B.JB.05	электроустановках Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5 Горная теплофизика				7	4	4	144 144	57 51	36 <u>12</u>	\pm												144 18	36	3	51 36	. /2		101	34		+			-
- Б1.В.ДВ.05.02	Горная теплофизика Разрушение горных пород взрывом Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	/			7 7	4 4 3	4 36 4 36 3	144 144 144 144 108 108	57 51 40 69	36 12 36 12	=		11									4	144 18 144 18 108 18	36		51 36 51 36 68									3
+ Б1.В.ДВ.06.01	Методология науки и научных исследований	7			7	3	3 36		40 68													3	108 18			68						T			3
	Методы научных исследований в горном	7					3 36	108 108		8												3	108 18	1:	4	68									3
+ Б1.В.ДВ.07 + Б1.В.ДВ.07.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	A			A		5 36	180 180 180 180	37 107 37 107		$+$ \Box		+	- -	+				H						$+$ \mathbb{I}	-	5 180 5 180	16	16	107	36 36	+		+	3
. Б1.В.ДВ.07.02	Открытая разработка россыпных месторождений	Α		-	A	5	5 36	180 180	37 107	36																	5 180	16	16 5	107	36				3
Блок 2.Практики, в т Базовая часть	том числе научно-исследовательская р	абота (НИР)				45 45	45 45	1620 1620 1620 1620	91 1529 91 1529	3 3	108 2 108 2		5 101 5 101	3	108 108	2 2	5 101 5 101	6	216 216	2	10 10	204 6 204 6	216 2 216 2		10 10	204 204	3 108 3 108	2 2		101 101	24 24	864 864	4	42 818 42 818	1
	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и				-117														1 [1 1										
+ 62.5.01(y)	навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской		2			3	3 36	108 108	7 101	3	108 2		5 101																						3
 	деятельности (геологическая) Учебная практика по получению			++	+	-+	-	+++	_		\rightarrow	+	++	-	+		+ +		++	-	++		++	++	++		+	++	++	++	+	++	+		+
+ 62.6.02(Y)	лервичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений		4			3	3 36	108 108	7 101					3	108	2	5 101																		3
	и навыков научно-исследовательской деятельности (геодезическая)																																		
+ 62.6.03(H)	Производственная практика: Научно- исследовательская работа		В			3	3 36	108 108	7 101																						3	108	2	5 101	3
+ 52.5.04(TI)	Производственная практика по получению первичных		6	I		6	6 36	216 216	12 204									6	216	2	10	204										$ \top $			3
	профессиональных умений и навыков (горная) Производственная I технологическая			\vdash	+						\dashv	\perp			\perp				1		1 1			+	\perp		_			+		++		+++	\perp
+ 62.5.05(Π) + 62.5.06(Π)	практика Производственная II технологическая		8 B	+	+		6 36		12 204 12 204		+	-		-	+				++			1	216 2	++	10	204	3 108	1 2	+ 1.	101	-	108		5 103	3
	практика			++	+	-			_		\rightarrow			-	+		+ + -		++		+ +			++	+		3 108	- 4		101		+			- 3
+ Б2.Б.07(Пд)	Производственная преддиплонная практика для выполнения выпусной квалификационной работы нная итоговая аттестация		В				18 36		34 614		\rightarrow	\perp			\sqcup		$\perp \perp$		\sqcup					$\perp \perp$				$\perp \perp$		\perp		648	2	32 614	3
Базовая часть						6	6	216 216 216 216	11 205																						6	216 216		11 205 11 205	\pm

+	БЗ.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты			6	6 6	36	216	216	11	205																										6 21	16	1	11 205	6	3	
	акультативы				6	5 6		216	216	165	51	- 2	72	18	36	1	17	2	72	18	3	36 1	1 17	7	2	72	18	36	1 17														П
Вариа	ивная часть				6	6		216	216	165	51	- 2	72	18	36	1	17	2	72	18	- 1	36 1	1 17	7	2	72	18	36	1 17													T	1
+	ФТД.В.01	Избоанные вопросы математики	1		2	2 2	36	72	72	55	17		72	18	36	1	17																									6	1
	ФТД.В.02	Практическая грамматика английского языка	3		2	2 2	36	72	72	55	17							2	72	18	- 1	36 1	1 17	7																		7	1
	фТЛ В ОЗ	Основы проектирования в программе	5		2	2 2	36	72	72	55	17														2	72	18	36	1 17													3	1

	1		l				Ce	местр 1									Cen	иестр 2	,				1				Ито	го за ку	vnc					$\overline{}$	
						Акад		ских час	СОВ					1		Акад	демичес									Ака	демиче				$\overline{}$	3.e.			
Nº	Индекс	Наименование	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	CP Kor	٠,٢	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР		<oнтр 3.€<br="">оль</oнтр>	. Недел	ь Контрол	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Недель	Каф.	Семестр
ИТО	ГО (с факультатив	ами)		1188				1			32	20.5//		1112							30	21 5/0	,	2300								62	42.4//		
ОТИ	ГО по ОП (без фак	культативов)		1116							30	20 5/6		1112							30	21 3/1		2228								60	42 4/6		
	БНАЯ НАГРУЗКА, д.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.)		52,5 48 25,3 26,7 2,1										49,5 47 24 25,3 2										51 47,5 24,7 26 2,1											
дис	сциплины (мод	дули)		1080	475	198	90	162	25	461 14	4 30			972	404	128	96	160	20	388	180 27	TO: 10 9: 3 5/		2052	879	326	186	322	45	849	324	57	TO: 33 5/6□ Э: 6 5/6		
1	Б1.Б.02	Иностранный язык	3a	72	38			36	2	34	2	Э: 3	3a	108	51			48	3	57	3		3a(2)	180	89			84	5	91		5	J: 6 5/6	7	123
_	51.5.03	Русский язык и культура речи						- 00		-	_		3a K	108	51	16		32		57	3		3a K	108		16		32	3	57		3		7	2
3	Б1.Б.04	Физическая культура и спорт	3a	36	36	18		18			1		3a	36	32	16		16		4	1		3a(2)	72	68	34		34	† - ·	4		2		1	12
4	Б1.Б.07	История	За К	108	57	18		36	3	51	3												За К	108	57	18		36	3	51		3		8	1
5	Б1.Б.11	Математика	Эк К	252	79	36		36	7	137 3	7		Эк К	108	49	16		32	1	23	36 3		Эк(2) К(2	360	128	52		68	8	160	72	10		6	123
6	51.5.12	Физика	Эк К	216	77	36	18	18	5	103 3	6		Эк К	144	51	16	16	16	3	57	36 4		Эк(2) К(2	360	128	52	34	34	8	160	72	10		4	123
7	51.5.13	Химия	Эк К	108	55	18	18	18	1	17 3	3		Эк К	108	34	16	16		2	38	36 3		Эк(2) К(2	216	89	34	34	18	3	55	72	6		1	12
8	51.5.14	Информатика	За К	108	74	36	36		2	34	3		Эк К	108	34		32		2	38	36 3		Эк За К(2	216	108	36	68		4	72	36	6		6	12
9	Б1.Б.15	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика											За К	72	34	16		16	2	38	2		За К	72	34	16		16	2	38		2			234
10	Б1.Б.15.01	Начертательная геометрия и инженерная графика											За К	72	34	16		16	2	38	2		За К	72	34	16		16	2	38		2		2	23
11	Б1.Б.21	Геология	Эк К	180	59	36	18		5	85 3	5		Эк КР	180	68	32	32		4	76	36 5		Эк(2) КР	360	127	68	50		9	161	72	10		3	12
12	Б1.В.08	Прикладная физическая культура (по выбору)	3a	36	36			36					3a	32	32			32					3a(2)	68	68			68						1	123456
	ФТД.В.01	Избранные вопросы математики	3a	72	55	18		36		17	2												3a	72	55	18		36	1	17	لب	2		6	1
ФОР	мы контроля						Эк(4)	3a(6) K	(6)								Эк(5) За	(5) KP	K(6)									Эк((9) 3a(1	1) KP K	(12)				
ПРА	ктики	(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)											3aO	108	7	2			5	101	3	2	3aO	108	7	2			5	101		3	2	3	2
ГОС	УДАРСТВЕННАЯ	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																	
КАН	ІИКУЛЫ											1										6 1/6											7 1/6		

	1	T	l				Co	местр ;	3				-					Con	иестр 4					ı				Итого	22 10/1	200				1	1	
						Акал	демиче						-				Акал		ких час								Акале	мичесн					3.e.			I
No	14	U.S				ruca	ДСМИТТС	CINIX 40	СОВ								71102	CWWT-TCC	AVIA -IGC	100							тиадо	IMPI 1CCI	WIX -ICI	1		-	3.6.		I/orth	C
I√I⊇	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон	Лек	Лаб	Пр	КСР			.e. He	едель	Контроль	Всего	Кон	Лек	Лаб	Пр	КСР		онтр 3.6	е. Недель	Контроль	Всего	Кон	Лек	Паб	Пр	КСР		онтр В	Сего	Недель	Каф.	Семестр
				Docto	такт.	JICK	Jiao	ПР	KOI	0	ль				Docto	такт.	JICK	Jiao	TIP	INCI	Ci c	оль			Docio	такт.	JICK	iao	ПР	KOI	Ci	оль С	,0010			I
ИТО	I ГО (с факультатива	I ами)		1260							3	33			1108		l I					29	9		2368								62		l.	
	ГО по ОП (без фак			1188							3		20 5/6		1108							2			2296								60	42 4/6		
		ОП, факультативы (в период ТО)		53,5											49,5										51,5											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54											37,6										45,8											
	БНАЯ НАГРУЗКА, д.час/нед)	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		25,3											21										23,2											
(aka,	д. час/ псд/	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		26,8											22,5										24,7											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		4,1											4										4,1											
дис	сциплины (мод	ули)		1116	477	180	18	252	27	477 1	62 3		O: 17 5/6□		936	359	112	32	192	23 4	433 1	144 20	TO: 16		2052	836	292	50	444	50	910	306		TO: 33 5/6□		
	•											3	Э: 3		,,,,			02	.,_				Э: 3 5/6										3	Ð: 6 5/6		
_	Б1.Б.01 Б1.Б.02	Философия	Эк	144	74 57	36	\vdash	36 54	3			4	-						-		-			Эк	144	74 57	36	_	36 54	2			4	ŀ	8 7	3 123
_	61.6.02 61.6.05	Иностранный язык	Эк К За Реф	72		18	\vdash	18	2	34	_	2	ŀ				\vdash							Эк К За Реф	72		18	_	18	2	34					3
_	51.5.08	Безопасность жизнедеятельности Экономика	за Реф	12	38	Ιδ	\vdash	ıδ		34			ŀ	3a	72	34	16		16	2	38	2		За Реф	72	38	16	_	16	2	38		2		3 8	4
_	51.5.09	Введение в специальность	За Реф	72	38	18		18	2	34		2	H	Sa	12	34	16		10		30			За Реф	72	38	18		18	2	34		2	H	3	3
_	61.6.11	Математика	Эк К	180	76	36		36	4			5	H											Эк К	180	76	36	_	36	4	68		5	H	6	123
_	51.5.12	Физика	ЭкК	180	76	36	18	18	4			5	H								_			Эк К	180				18	4			5	H	4	123
		Начертательная геометрия, инженерная и				30	10					_	H							_							30							-	-	
8	Б1.Б.15	компьютерная графика	Эк К	108	38			36	2	43	27	3		За К	108	51			48	3	57	3	•	Эк За К(2)	216	89			84	5	100	27	6	L		234
9	Б1.Б.15.01	Начертательная геометрия и инженерная графика	Эк К	108	38			36	2	43	27	3												Эк К	108	38			36	2	43	27	3		2	23
10	Б1.Б.15.02	Компьютерная графика												За К	108	51			48	3	57	3	3	За К	108	51			48	3	57		3		3	4
11	Б1.Б.16	Механика											L	Эк К РГР	180	68	32		32	4	76	36 5	5	Эк К РГР	180	68	32		32	4	76	36	5			456
12	Б1.Б.16.01	Теоретическая механика											L	Эк К РГР	180	68	32		32	4	76	36 5	i	Эк К РГР	180	68	32		32	4	76	36	5		2	4
13	Б1.Б.19	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	4
14	51.5.26	Основы горного дела	3a(2) K(2)	216	80	36		36	8	136		6		Эк(2) КП К	288	72	32		32	8	144	72 8		Эк(2) За(2) КП	504	152	68		68	16	280	72	14			345
	51.5.25	основа горного дола	00(2) 11(2)		- 00	00		00	Ů	100				J.(2) 1011		'-	02		02			72		K(3)	007	102	00		00	.0	200	/ _		ļ		040
15	Б1.Б.26.01	Открытая геотехнология	За К	108	40	18		18	4	68	:	3		Эк КП	144	36	16		16	4	72	36 4	1	Эк За КП К	252	76	34		34	8	140	36	7	L	3	34
16	51.5.26.02	Подземная геотехнология	За К	108	40	18		18	4	68		3		Эк К	144	36	16		16	4	72	36 4	1	Эк За К(2	252	76	34		34	8	140	36	7		3	34
17	Б1.Б.28	Геодезия и маркшейдерия											ı	Эк К РГР	108	49	16	32		1	23	36 3	;	Эк К РГР	108	49	16	32		1	23	36	3	İ		4A
18	51.5.28.01	Геодезия												Эк К РГР	108	49	16	32		1	23	36 3	;	Эк К РГР	108	49	16	32		1	23	36	3		3	4
19	Б1.B.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности												За Реф	72	34			32	2	38	2	!	За Реф	72	34			32	2	38		2	Ī	7	4
20	Б1.В.08	Прикладная физическая культура (по выбору)	3a	72	72			72						3a	64	64			64					3a(2)	136	136			136					ļ	1	123456
21	ФТД.В.02	Практическая грамматика английского языка	3a	72	55	18		36	1	17		2	-											3a	72	55	18		36	1	17		2	ŀ	7	3
	мы контроля						(5) 3a(6		Реф(2								Эк(4) 3	Ва(5) КГ	1 K(5) P	еф РГР	(2)						_) КП К(11) Pe¢	(3) PFP((2)	_		
	КТИКИ	(План)										T			108	7	2				101	3	2		108	7	2	Ī		5	101		3	2		
		Учебная практика по получению первичных																													-					
	Б2.Б.02(У)	профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-												3aO	108	7	2			5	101	3	2	3aO	108	7	2			5	101		3	2	3	4
	DZ.D.UZ(3)	исследовательской деятельности												JaU	108	,	2			o l	101	3	2	Jao	108	′	۷			5	101		3	2	3	4
	<u> </u>	(геодезическая)			<u> </u>																															
ГОС	ударственная і	(План)																																		
KAH	ІИКУЛЫ												1										6 1/6											7 1/6		

_			1	1										1										1													
					ı		Λια	сем	иестр 5				1		1		Λια		Семестр неских ча							1		Λıγa	итоі демиче	о за ку				3.e.			ł
Nº	≀ Ин	ідекс	Наименование	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек		Пр			оль з.е	. Недел	ь Контроль	Bcero	Кон такт	Пек	Лаб		КСР	СР	Контр	з.е. Н	едель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль		Недель	Каф.	Семестр
ито	ОГО	(с факультатив	ами)		1224			I		1		32			1132								30			2356							—	62	10.5//		
		по ОП (без фак			1152							30	20 5/6		1132								30	22		2284								60	42 5/6		
		АЯ НАГРУЗКА, ас/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.)		51,5 54 25 26,4										47,3 54 22 23,4 3,3											49,4 54 23,5 24,9											
ди	СЦИ	плины (мод	цули)		1080	475	216	18	216	25	452	153 30	TO: 18 Э: 2 5/0		864	373	144	32	176	21	383	108	24 T	D: 16□ a. 2		1944	848	360	50	392	46	835	261	54	TO: 34 Э: 4 5/6		
1	Б1.	.Б.10	Социокультурный модуль	За К	72	38	18		18	2	34	2		3a	72	34	16		16	2	38		2	J. Z	3a(2) K	144	72	34		34	4	72		4	J. 7 J/0		568
2	_	.Б.10.01	Социология											3a	72	34	_		16	2	38	_	2		3a	72	34	16		16	2	38		2		8	6
3	Б1.	.Б.10.03	Психология	За К	72	38	18		18	2	34	2													За К	72	38	18		18	2	34		2		5	5
4	Б1.	.Б.16	Механика	Эк К РГР	180	76	36		36	4	77	27 5		Эк К РГР	180	69	32		32	5	84	27	5		Эк(2) K(2) PГР(2)	360	145	68		68	9	161	54	10			456
5	Б1.	.Б.16.02	Прикладная механика											Эк К РГР	180	69	32		32	5	84	27	5	ı	Эк К РГР	180	69	32		32	5	84	27	5	1	3	6
6	Б1.	.Б.16.03	Сопротивление материалов	Эк К РГР	180	76	36		36	4	77	27 5													Эк К РГР	180	76	36		36	4	77	27	5	1	2	5
7	_	.Б.17	Теплотехника											Эк К РГР	180			16	_	4	85		5		Эк К РГР	180	68	32	16	16	4	85	27	5	4	3	6
8	_	.Б.18	Электротехника											Эк К	108	50	16	16	16	2	31	27	3		Эк К	108	50	16	16	16	2	31	27	3	4	4	67
9	_	.5.20	Материаловедение	ЭкК	180		36 18		36 18		77 34	27 5			-									I	ЭкК	180	76	36 18		36 18	2	77 34	27	5	A	3	5 345
10	_	.5.26 .5.26.03	Основы горного дела Строительная геотехнология	3a K 3a K	72 72		18		18		34	2	_		1									H	3a K 3a K	72 72	38 38	18		18	2	34	$\vdash\!\!\!\vdash\!\!\!\!\vdash$	2	4	3	5
12		.Б.29	Специализация	Эк К	216		36		54	5		36 6		Эк КП	108	50	16		32	2	31	27	3		Эк(2) КП К	324	145	52		86	7	116	63	9		3	56789A
13	Б1.	.Б.29.03	Процессы открытых горных работ	Эк К	216	95	36		54	5	85	36 6		Эк КП	108	50	16		32	2	31	27	3		Эк(2) КП К	324	145	52		86	7	116	63	9		3	56
14	Б1.	.Б.30	Горные машины и оборудование	Эк КР	180	76	36		36	4	77	27 5													Эк КР	180	76	36		36	4	77	27	5	1	3	5
15	Б1.	.Б.31	Горнопромышленная экология	Эк К	180	76	36	18	18	4	68	36 5													Эк К	180	76	36	18	18	4	68	36	5		3	5
16	Б1.	.B.08	Прикладная физическая культура (по выбору)	3a	72	72			72					3a	52	52			52						3a(2)	124	124			124		<u> </u>				1	123456
17	Б1.	.В.ДВ.01.01	Конфликтология в профессиональной деятельности			_								За Реф	108	51	16		32	3	57		3		За Реф	108	51	16		32	3	57		3		5	6
18	4	.В.ДВ.01.02	Психология профессиональной деятельности											За Реф	108	51			32	3	57		3		За Реф	108	51	16		32	3	57		3		5	6
19	Б1.	.В.ДВ.02.01	Делопроизводство											За Реф	108	51	16		32	3	57		3	ŀ	За Реф	108	51	16		32	3	57		3	4	7	6
20	51	.В.ДВ.02.02	Адаптивные компьютерные технологии в инклюзивном образовании студентов с проблемами зрения											За Реф	108	51	16		32	3	57		3		За Реф	108	51	16		32	3	57		3		6	6
21	ΦТ	Д.В.03	Основы проектирования в программе AutoCad	3a	72	55	18		36	1	17	2													За	72	55	18		36	1	17		2		3	5
ФО	PMI	ы контроля					Эн	(5) 3a(4)) KP K	(6) РГР							Эк(4) 3	la(4) K	(П К(3) Р	еф(2)	PΓP(2)								Эк(9) 3a(8)	КП КР	K(9) P	еф(2) Р	/ΓP(3)			
ПΡ	AKT	ики	(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)											3aO	216	12	2			10	204		6	4	3aO	216	12	2			10	204		6	4	3	6
ГО	СУД	АРСТВЕННАЯ	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																		
		УЛЫ											1											6											7	一	
																								,											,		

ПРАКТИКИ (План) 216 12 2 10 204 6 4 216 12 2 10 204 6 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 7 5 7 5 7 5 7 5 7 5																																			
Mark Park						A								1		A					- 1					A						_			
Minima					1	Акаде	емическ	ких часо	В	1					1	Акад	емических	часов	1							Акад	цемичес	ких час	ОВ	- 1	3.	.e.			
Miles Mile	№ Индекс	Наименование	Контроль	Bcero		Лек	Лаб	Пр	CP CP		3.e.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб Пр	KCF	СР		3.e.	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР		его Не,	дель	ιф.	Семестр
Miles Mile	ИТОГО (с факультатив	зами)		1080							30	20.54		1080		11				1	30	04.54		2160			<u> </u>				é	0 40			
Part Part	ИТОГО по ОП (без фа	культативов)		1080								20 5/6									30	21 5/6									6	0 42	2 4/6		
Part Part		ОП, факультативы (в период ТО)		51,5										47,8										49,7											
Part Control VALEETIA OLI AEDVOICA	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54										54										54												
Martine Mart																								23,2											
Part Part	(=:::::::::::::::::::::::::::::::::::::			25,5										23,6										24,6											
Part Part		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																	
Statish Stat	дисциплины (мо,	дули)		1080	458	180	36	216	26 469	153	30			864	373	128	224	21	383	108	24	5/6□		1944	831	308	36	440	47	852	261 5	4 5/	′6□		
3 15.002	1 51.5.06	Основы права											За	72	49	16	32	1	23		2		3a	72	49	16		32	1	23		2		8	8
R. R. R. R. R. R. R. R. R. R. R. R. R.		Социокультурный модуль											За К	_	_				_		2		За К						_						568
5 6.6.25 Forecasina		Культурология											За К	72	34	16	16	2	38		2								_					8	_
6 15.27 Oscinative concisent with	4 51.5.18	Электротехника	Эк К	108	38	18		18	2 43	27	3												Эк К	108	38	18		18	2	43	27	3		4	67
Part Part	5 Б1.Б.25	Геомеханика	Эк К	144	57	18		36	3 60	27	4		Эк КП	144	51	16	32	3	66	27	4		Эк(2) КП Н	288	108	34		68	6	126	54	8		3	78
8 51.5.2.9.04 Пемопотия и комплексная механизация от притык горымы ребот от притык горымы ребот от притык горымы реговычного проектирования в 16.8.2.9.04 порыжные технология в горым деле в 16.0.1 порыжные технология в горым деле в 16.0.1 порыжные горым проды в 108 57 18 0 36 3 51 0 3 51	6 Б1.Б.27	Обогащение полезных ископаемых											Эк К	180	69	32	32	5	84	27	5		Эк К	180	69	32		32	5	84	27	5		3	8
8 61.8-29.9 опружных горовых горовом деле и быва от приник перном деле об терном	7 51.5.29	Специализация	Эк К	180	76	36		36	4 77	27	5		Эк КП	180	84	32	48	4	69	27	5		Эк(2) КП Н	360	160	68		84	8	146	54 1	0			56789A
0 518.03	8 61.6.29.04		Эк К	180	76	36		36	4 77	27	5		Эк КП	180	84	32	48	4	69	27	5		Эк(2) КП Н	360	160	68		84	8	146	54 1	0		3	78
10 15 15 15 15 15 15 15	9 Б1.В.01	Информационные технологии в горном деле											3а КП	108	36		32	4	72		3		За КП	108	36			32	4	72		3		3	8
12 Б.І.В.ДВ.О.О.О. Патентоведение 38 108 57 18 36 3 51 3 51 3 3 1 3 51 3 51 3 3 51 3 51	10 61.B.03		3a	108	57	18		36	3 51		3		Эк К	108	50	16	32	2	31	27	3		Эк За К	216	107	34		68	5	82	27	6		3	78
3 6 1.8 1/8 1/8 1/8 1/8 1/8 1/8 1/8 1/8 1/8 1/	11 51.B.07	Физика горных пород	Эк КП	180	76	36		36	4 68	36	5												Эк КП	180	76	36		36	4	68	36	5		3	7
13 Б.К.ДВ.ОЗО СОБСТВЕННОСТЬЮ 38 108 57 18 36 3 51 3 3 1 3 1 4 Б.К.ДВ.ОЗО ГОРИНА ТЕГРИНЫХ ИССЛЕДОВЯНИЙ В ГОРУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ 18 Б.К.ДВ.ОЗО СОБСТВЕННОСТЬЮ 38 108 57 18 36 3 51 3 3 7 3 7 3 7 3 7 3 7 3 7 3 7 3 7 3 7	12 Б1.В.ДВ.03.01	Патентоведение	3a	108	57	18		36	3 51		3												3a	108	57	18		36	3	51		3		3	7
15 Б.В.ДВ.ОБ.О Разрушение горных пород вэрывом 9 к 144 57 18 36 и 3 51 36 4 16 Б.В.ДВ.ОБ.О Методология науки и научных исследований в горном деле 3а Реф 108 40 18 и 18 и 18 и 18 и 18 и 18 и 18 и 18	13 <i>Б1.В.ДВ.03.02</i>		3a	108	57	18		36	3 51		3												3a	108	57	18		36	3	51		3		3	7
16 Б1.В.ДВ.06.01 Методология науки и научных исследований за Реф 108 40 18 18 4 68 3 3 7 1	14 Б1.В.ДВ.05.01	Горная теплофизика	Эк К	144	57	18	36		3 51	36	4												Эк К	144	57	18	36		3	51	36	4		3	7
17 Б.І.В.ДВ. ОБ. ОД МЕТОДЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В ГОРНОМ ДЕЛЕ ТРАКТИКИ ППАН) Б.Е.Б. ОБ (П) Производственная I технологическая практика ППАН) ПООХДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ ППАН) ПООХДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ ППАН) В В Реф 108 40 18 18 4 68 3 3 3 7 3 7 3 7 3 7 3 3 7 3 3 7 3 3 7 3 3 7 3 3 7 3 3 7 3 3 7 3 3 7 3 3 7 3 3 7 3 7 3 3 7 3 7 3 3 7 3 7 3 3 7 3 7 3 3 7 3 7 3 3 7 3 7 3 3 7 3	15 <i>Б1.В.ДВ.05.02</i>	Разрушение горных пород взрывом	Эк К	144	57	18	36		3 51	36	4												Эк К	144	57	18	36		3	51	36	4		3	7
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ Эк(5) За(3) КП К(4) Реф Эк(4) За(3) КП(3) К(3) Уб(9) За(6) КП(4) К(7) Реф ПРАКТИКИ (План) 216 12 2 10 204 6 4 216 12 2 10 204 6 4 216 12 2 10 204 6 4 380 216 12 2 10 204 6 4 380 216 12 2 10 204 6 4 380 216 12 2 10 204 6 4 380 216 12 2 10 204 6 4 380 216 12 2 10 204 6 4 380 216 12 2 10 204 6 4 3 8 ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План) (План) 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1<	16 Б1.В.ДВ.06.01	Методология науки и научных исследований	За Реф	108	40	18		18	4 68		3												За Реф	108	40	18		18	4	68		3		3	7
ПРАКТИКИ (План) 216 12 2 10 204 6 4 216 12 2 10 204 6 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 7 5 7 5 7 5 7 5 7 5	17 <i>Б1.В.ДВ.06.02</i>	Методы научных исследований в горном деле	За Реф	108	40	18		18	4 68		3												За Реф	108	40	18		18	4	68		3		3	7
Б2.5.05(П) Производственная I технологическая практика 380 216 12 2 10 204 6 4 380 216 12 2 10 204 6 4 380 216 12 2 10 204 6 4 3 8	ФОРМЫ КОНТРОЛЯ					Эк(5	5) 3a(3)	КП К(4) Реф							Эк	(4) 3a(3) K	7(3) K(3)									Эк(9) За	a(6) KГ	7(4) K(7) Реф				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)	ПРАКТИКИ	(План)												216	12	2		10	204		6	4		216	12	2			10	204		6	4		
	Б2.Б.05(П)	Производственная I технологическая практика											3aO	216	12	2		10	204		6	4	3aO	216	12	2			10	204		6	4	3	8
КАНИКУЛЫ 1 61/6 7.1/6	ГОСУДАРСТВЕННАЯ	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																	
	КАНИКУЛЫ											1										6 1/6										7	1/6		

_	ı	1	1				Cor	иестр 9										Co	местр /	١									Итог	о за ку	200				—	—т	
						Акад	емичес		ОВ						1		Акад		ских ча				1	-				Акад	емичес	_		—	$\overline{}$	3.e.			
Nº	Индекс	Наименование	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	3.e.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	CP Koi		e. He	ель Ко	онтроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	KCP	СР	Контр оль	Bcero	Недель	Каф.	Семестр
ИТС	ОГО (с факультатив	ами)		1080								30	21		1080							30) 2	1		2160								60	42		
ИТС	ОГО по ОП (без фак			1080								30	21		1080							30)	'		2160								60	42		
	БНАЯ НАГРУЗКА, ад.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.)		51,1 54 23,8 25,3											51,8 48 18 19,5											51,5 51 20,9 22,4											
ди	сциплины (мод	(илчұ		1080	458	180		252	26	469	153	30	TO: 18 1/6□ Э: 2 5/6		972	312	112	48	128	24	516 14	14 27	, TO Э:	16□ 3		2052	770	292	48	380	50	985	297	57	TO: 34 1/6□ Э: 5 5/6		
1	61.6.22	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	Эк К	216	95	36		54	5	94	27	6													Эк К	216	95	36		54	5	94	27	6		3	9
2	Б1.Б.23	Аэрология горных предприятий	Эк К	180	76	36		36	4	77	27	5													Эк К	180	76	36		36	4	77	27	5	l t	3	9
3	Б1.Б.24	Технология и безопасность взрывных работ												Эк К	288	119	32	32	48	7	133 3	6 8			Эк К	288	119	32	32	48	7	133	36	8		3	Α
4	Б1.Б.28	Геодезия и маркшейдерия												Эк К РГР	144	35	16	16		3	73 3	6 4		Э	к К РГР	144	35	16	16		3	73	36	4	1 /		4A
5	Б1.Б.28.02	Маркшейдерия												Эк К РГР	144	35	16	16		3	73 3	6 4		Э	к К РГР	144	35	16	16		3	73	36	4		3	Α
6	51.5.29	Специализация	За К	108	57	18		36	3	51	_	3		Эк 3а КП К	252	70	32		32	6	146 3	6 7			к 3a(2) КП К(2)	360	127	50		68	9	197	36	10			56789A
7	51.5.29.01	Проектирование карьеров	За К	108	57	18		36	3	51		3		Эк КП	144	35	16		16	3	73 3	6 4		Эі	к За КП К	252	92	34		52	6	124	36	7	l I	3	9A
8	Б1.Б.29.02	Рациональное использование и охрана природных ресурсов												За К	108	35	16		16	3	73	3			За К	108	35	16		16	3	73		3		3	Α
9	Б1.Б.32	Экономика и менеджмент горного производства												За КП	108	51	16		32	3	57	3			За КП	108	51	16		32	3	57		3		8	Α
10	Б1.В.04	Комбинированная система разработки месторождений	Эк К	216	78	36		36	6	111	27	6													Эк К	216	78	36		36	6	111	27	6		3	9
11	51.B.05	Электроснабжение открытых горных работ	Эк КП	144	57	18		36	3	51	36	4													Эк КП	144	57	18		36	3	51	36	4		3	9
12	Б1.В.06	Планирование открытых горных работ	Эк	144	57	18		36	3	51	36	4													Эк	144	57	18		36	3	51	36	4	1 7	3	9
13	Б1.В.ДВ.04.01	Техника безопасности в электроустановках	За К	72	38	18		18	2	34		2													За К	72	38	18		18	2	34		2		4	9
14	Б1.В.ДВ.04.02	Правила технической эксплуатации в электроустановках	За К	72	38	18		18	2	34		2													За К	72	38	18		18	2	34		2		4	9
15	Б1.В.ДВ.07.01	Открытая разработка рудных месторождений												Эк К	180	37	16		16	5	107 3	6 5			Эк К	180	37	16		16	5	107	36	5		3	Α
16	Б1.В.ДВ.07.02	Открытая разработка россыпных месторождений												Эк К	180	37	16		16	5	107 3	6 5			Эк К	180	37	16		16	5	107	36	5		3	Α
ΦО	РМЫ КОНТРОЛЯ	1 ,				3	Эк(5) За	a(2) КП	K(5)								Эк(1) 3a(2)) KΠ(2)	K(4) PI	Р									Эк(9)	3a(4) K	П(3) К	(9) PFP				
ПР	АКТИКИ	(План)													108	7	2			5	101	3		2		108	7	2			5	101		3	2		
	Б2.Б.06(П)	Производственная II технологическая практика													108	7	2			5	101	3				108	7	2			5	101		3	2	3	AB
ГОС	УДАРСТВЕННАЯ	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																			
KAI	никулы												1											,										=	8		

		1						Семес	D									0										14		_				1	
							Ava	демически:	•			ı			1		Avone		естр С ких часо	.							Λια	итого	за кур						
					-	1 1	Акад	цемически	часов		-1						Акаде	мичес	ких часс	В	_						Акад	цемическ	их час	ОВ		3.e.			
Nº I	1ндекс	Наименование		Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб П	KCI	P CF	. Контр оль	3.e.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Таб	Пр К	СРС	Р Контр оль	3.e.	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	СР Конт оль	Всего	Недель	Каф.	Семестр
ИТОГ) (с факультатива	эми)			1080							30					II_								1080				- I			30			
ИТОГ) по ОП (без фак	ультативов)			1080							30	20												1080							30	20		
		ОП, факультативы (в перио	д ТО)																																
	ІАЯ НАГРУЗКА,	ОП, факультативы (в перио	д экз. сес.)																																
	ная нагрузка, час/нед)	Ауд. нагр. (ОП - элект. курс	сы по физ.к.)																																
(алад		Конт. раб. (ОП - элект. курс																																	
		Ауд. нагр. (элект. курсы по	физ.к.)																																
дисі	иплины (мод	ц ули)											то: □ Э:										ТО: □ Э:										TO: □ Э:		
ФОРІ	ны контроля																																		
ПРАК	тики		(План)		864	46	4		42	818	8	24	16												864	46	4			42	818	24	16		
ļ	52.Б.06(П)	Производственная II технологи практика	ическая	3aO	108	5			5	103	3	3	2											3aO	108	5				5	103	3	2	3	AB
	52.Б.03(Н)	Производственная практика: Н исследовательская работа	Научно-	3aO	108	7	2		5	10	1	3	2											3aO	108	7	2			5	101	3	2	3	В
I	52.Б.07(Пд)	Производственная преддиплом для выполнения выпускной квалификационной работы	иная практика	3aO	648	34	2		32	9 614	4	18	12											3aO	648	34	2			32	614	18	12	3	В
ГОСУ	ДАРСТВЕННАЯ	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	(План)		216	11			11	205	5	6	4												216	11				11	205	6	4		
	3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификац работы, включая подготовку к защиты и процедуру защиты			216	11			11	205	5	6	4												216	11				11	205	6	4	3	В
КАНИ	защиты и процедуру защиты												4 3/6																				4 3/6		