минобрнауки россии

ФГБОУ ВО "Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева"

План принят ученым советом

Протокол № 9 от 27.06. ДОДЯ?

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

Специальность 21.05.04 Горное дело Учебные группы ГП-24

Направленность 01 Подземная разработка пластовых месторождений

(профиль):

филиал КузГТУ в г. Прокопьевске

21.05.04

Квалификация: Г	орный инженер (специалист)	
Форма обучения:	: Очно-заочная	
Срок получения	образования: 6 л.	
Основной	Типы задач профессиональной деятельности	
+	производственно-технологический	
+	организационно-управленческий	

2024 Год начала подготовки (по учебному плану)

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 987 от 12.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

/ Прокопенко Е.В./

УТВЕРЖДАЮ Проректор по учебной работе

Кудреватых Н.В.

Директор филиала КузГТУ в г. Прокопьевске

L Нудов Е.Ю./

Председатель УМК 21.05.04.01

Заведующий кафедрой РМПИ

Учебный график

Mec		Сентяб	ірь	2	(Октяб	рь	2		Ноябрі	•		Дека	абрь		4	Янва	рь	1	Фе	врал	ь	-		арт		5		рель	2		Ma	ай			Июнь	•			Июл		٥,		Авгу	/СТ	
Числа		8 - 14	22 - 28	- 62		13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	12 - 18	19 - 25	76 - 3	2 - 8	9 - 15	16 - 22	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 1	6 - 12	13 - 19 20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	12 - 61	07 - 77	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1		3 4	5	6	7	8	9	10	11 12	2 13	14				18 19	20	_				25 2		7 28	29	30	31	32	33 34	35	36				40	41 4	2 4	3 44	1 45	46	47	48	49	50	51	52
I									*						- - - -	 3 3 4 3 * * * * 3 * * 3 * 4 * 5 	Э	К				,	*							*	*		Э Э Э	Э	Э	 3 3 3 3 4 5 6 7 8 9 9 10 10	9 / / /	у У К К	, К	К	К	К	К	К	К	К
II									*						-	343*****3**3	Э	Э	К			,	*							*	*			Э		3 * 3	/ \	у	У	К	К	К	К	К		
III									*						-	 3 3 4 3 * * * * 3 * * 3 * 4 * 5 	Э	Э	К			,	*							*	*		Э	Э	П	П П П *	1 [1 П	ı	П К К К	К	К	К	К	К	K
IV									*						-	343*****9	Э	Э	К				*							*	*			Э	Э	3 3 3 *	ן ר	חור	ı	К	К	К	К	К	К	К
V									*						-	343******9	Э		К			,	*							*	4			Э	Э	3 3 3 *	ן ר	חור	ı	К	К	К	к	К	К	К
VI									*						-	* * * * * * *		Э	К К Э	К К Пд Пд	Пд		* Пд Ід Пд Ід Пд Ід Пд	1 1 1 Пд 1	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд Пд	Пд Пд Пд Пд *	Пд Пд Пд Пд Пд *	Пд	К	Д	Д	Д Д Д Д Х	1 <i>L</i>	дД	Д К К	К	К	К	К	К	К	

Сводные данные

			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	Сем. В	Сем. С	Всего	ИПОГО
	Теоретическое обучение	16 5/6	15 4/6	32 3/6	16 5/6	15 2/6	32 1/6	16 5/6	14 2/6	31 1/6	16 5/6	15 2/6	32 1/6	16 5/6	15 2/6	32 1/6	18 4/6		18 4/6	178 5/6
Э	Экзаменационные сессии	1 5/6	3 5/6	5 4/6	2 5/6	2 5/6	5 4/6	2 5/6	2	4 5/6	2 5/6	2 5/6	5 4/6	2 5/6	2 5/6	5 4/6	1 2/6		1 2/6	28 5/6
У	Учебная практика		2	2		4	4													6
П	Производственная практика								6	6		4	4		4	4				14
Пд	Преддипломная практика																	14	14	14
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты																	6	6	6
К	Каникулы	1	8 4/6	9 4/6	1	7	8	1	6 5/6	7 5/6	1	7	8	1	7	8	1	8 5/6	9 5/6	51 2/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6□ (8 дн)	5/6□ (5 дн)	2 1/6□ (13 дн)	1 2/6□ (8 дн)		2 1/6□ (13 дн)	1 2/6□ (8 дн)		2 1/6□ (13 дн)	1 2/6□ (8 дн)		2 1/6□ (13 дн)	1 2/6□ (8 дн)		2 1/6□ (13 дн)	1 2/6□ (8 дн)	5/6□ (5 дн)	2 1/6□ (13 дн)	13□ (78 дн)
Продо	олжительность обучения	бо	лее 39 не	ед.	бо	лее 39 не	ед.	бо	лее 39 не	ед.	бо	лее 39 не	ед.	бо	лее 39 не	ед.	бо	лее 39 не	ед.	
Итог	0	21	31	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	22 2/6	29 4/6	52	312

_	_	_	_		Фор	мы пром	атт		3	e.			Итс	ого акад.ч	acor				pc 1		oc 2	Куј			pc 4		/pc 5	_	pc 6		Закрепленная кафедра
C				2	Т	Ia	. u			· ·	2	Г п.		Т с акад. ч	Т	1/2	I n.	р 1	Семест р 2	р 3	Семест р 4	р 5	р 6	р 7	Семест р 8	р 9	Семест р А	р В	Семест р С		Т
Считать в	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КΠ	KP	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
-	исциплины (тыная часть	модули)							268 166	268 166	9648 5976	9648 5976	956 658	956 658	7648 4670	1044 648		25 25	27 27	25 25	27 27	30 22	23 16	24	26 7	26 5	22 8	13			
+	Б1.О.01	История России	Б1.О		1				4	4	144	144	64	64	80	0.10		4	27	23	27		10	<u> </u>	,					61	П.Кафедра социально-гуманитарных
+	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О	2	1				8	8	288	288	16	16	236	36		3	5									 			дисциплин П.Кафедра социально-гуманитарных
+	Б1.О.03	Философия	Б1.О		6				3	3	108	108	8	8	100								3		1	1				61	Дисциплин П.Кафедра социально-гуманитарных
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		1				3	3	108	108	8	8	100			3												ļ	дисциплин П.Кафедра экономики и
+	Б1.О.05	Математика	Б1.О	13	2				16	16	576	576	60	60	480	36		5	5	6								<u> </u>		62	естественнонаучных дисциплин П.Кафедра экономики и
+	Б1.О.06	Физика	Б1.О	4	3				15	15	540	540	40	40	464	36				7	8									62	естественнонаvчных дисциплин П.Кафедра экономики и
+	Б1.О.07	Химия	Б1.О		2				3	3	108	108	16	16	92				3							1	†	†		62	естественнонаvчных дисциплин П.Кафедра экономики и
+	Б1.О.08	Общественный проект «Обучение служением»	Б1.О		3				2	2	72	72	8	8	64					2						1	†	†		62	естественнонаvчных дисциплин П.Кафедра экономики и
+	Б1.О.09	Основы трудового законодательства	Б1.О		5				2	2	72	72	16	16	56							2								61	естественнонаvчных дисциплин П.Кафедра социально-гуманитарных
+	Б1.О.10	Геология	Б1.О	12					9	9	324	324	32	32	220	72		5	4											65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.11	Геодезия	Б1.О	4					4	4	144	144	12	12	96	36					4									65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.12	Маркшейдерия	Б1.О	5					4	4	144	144	12	12	96	36						4								65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.13	Материаловедение	Б1.О	5					4	4	144	144	12	12	96	36						4								63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.О.14	Аэрология горных предприятий	Б1.О	8					5	5	180	180	16	16	128	36									5						П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.15	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	Б1.О	9					5	5	180	180	16	16	128	36										5					П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.16	Экономическая теория	Б1.О		8				2	2	72	72	8	8	64										2					62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин
+	Б1.О.17	Экономика и менеджмент горного производства	Б1.О		Α				3	3	108	108	12	12	96												3			62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин
+	Б1.О.18	Гидромеханика	Б1.О	6					4	4	144	144	20	20	88	36							4							65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.19	Теплотехника	Б1.О		6				3	3	108	108	8	8	100								3							65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.20	Организация горного производства	Б1.О		4				3	3	108	108	12	12	96						3									62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин
+	Б1.О.21	Начертательная геометрия, инженерная графика	Б1.О		12				4	4	144	144	24	24	120			2	2												
+	Б1.О.21.01	Начертательная геометрия	Б1.О		1				2	2	72	72	12	12	60			2												63	П.Кафедра информационных технологий машиностроения и автотранспорта
+	Б1.О.21.02	Инженерная графика	Б1.О		2				2	2	72	72	12	12	60				2											63	П.Кафедра информационных технологий машиностроения и автотранспорта
+	Б1.О.22	Механика:	Б1.0	34	6				10	10	360	360	32	32	256	72				4	3		3		<u> </u>	-	-	-			
+	Б1.О.22.01	Теоретическая механика	Б1.О	3					4	4	144	144	12	12	96	36				4										63	П.Кафедра информационных технологий машиностроения и автотранспорта
+	Б1.О.22.02	Сопротивление материалов	Б1.О	4					3	3	108	108	8	8	64	36					3									63	П.Кафедра информационных технологий машиностроения и автотранспорта
+	Б1.О.22.03	Прикладная механика	Б1.О		6				3	3	108	108	12	12	96								3							63	П.Кафедра информационных технологий машиностроения и автотранспорта
+	Б1.О.23	Компьютерная графика	Б1.О		5				5	5	180	180	10	10	170							5								63	П.Кафедра информационных технологий машиностроения и автотранспорта
+	Б1.О.24	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	Б1.O		5				3	3	108	108	12	12	96							3								65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
	Б1.О.25	Основы горного дела: Основы обогащения и переработки полезных	Б1.0		3444		\vdash		13	13	468	468	48	48	420				+	4	9	-			1	1	+	+			П.Кафедра технологии и комплексной
+	Б1.О.25.01	ископаемых	Б1.О		3				4	4	144	144	12	12	132					4							<u> </u>				механизации горных работ
+		Основы горного дела (строительная геотехнология)	Б1.О		4				3	3	108	108	12	12	96						3									65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
		Основы горного дела (подземная геотехнология)	Б1.О		4				3	3	108	108	12	12	96						3						-				П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ П.Кафедра технологии и комплексной
		Основы горного дела (открытая геотехнология)	Б1.О		4				3	3	108	108	12	12	96						3									65	п.кафедра технологии и комплекснои механизации горных работ П.Кафедра технологии и комплексной
+	Б1.О.26	Горнопромышленная экология	Б1.О	Α					5	5	180	180	16	16	128	36											5			65	механизации горных работ

		L																										П.Кафедра технологии и комплексной
+	Б1.О.27	Геомеханика	Б1.О	5					4	4	144	144	12	12	96	36				4								механизации горных работ
+	Б1.О.28	Технология и безопасность взрывных работ	Б1.О	7					4	4	144	144	16	16	92	36						4						65 П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.29	Введение в информационные технологии	Б1.0	2	3				7	7	252	252	28	28	188	36		5	2									
+	Б1.О.29.01	Основы информационных технологий	Б1.О	2					5	5	180	180	16	16	128	36		5										63 П.Кафедра информационных технологий машиностроения и автотранспорта
+	Б1.О.29.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.О		3				2	2	72	72	12	12	60				2									63 П.Кафедра информационных технологий машиностроения и автотранспорта
+	Б1.О.30	Горное право	Б1.О		6				3	3	108	108	8	8	100						3							65 П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.31	Основы военной подготовки	Б1.О			1			3	3	108	108	16	16	92		3											61 П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	Б1.О.32	Основы российской государственности	Б1.О			2			3	3	108	108	40	40	32	36		3										61 П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
Часть, ф	ормируемая 	участниками образовательных отношений	i I	<u> </u>	<u> </u>		Г	1	102	102	3672	3672	298	298	2978	396				8	7	20	19	21	14	13		
+	Б1.В.01	Подземный транспорт	Б1.В	9					4	4	144	144	12	12	96	36								4				65 П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.02	Стационарные установки	Б1.В		А				3	3	108	108	12	12	96										3			65 П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.03	Электропривод и автоматизация горного производства	Б1.В		5				4	4	144	144	12	12	132					4								65 П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.04	Исторические этапы горного дела	Б1.В		7				5	5	180	180	12	12	168							5						65 П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.05	Физико-химическая геотехнология	Б1.В	9					5	5	180	180	16	16	128	36								5				65 П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.06	Физика горных пород	Б1.В		6				3	3	108	108	8	8	100						3							65 П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.07	Компьютерное моделирование пластовых месторождений	Б1.В	8					3	3	108	108	8	8	64	36							3					65 П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.08	Комплексное освоение недр	Б1.В	А					5	5	180	180	12	12	132	36									5			65 П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.09	Проектирование шахт	Б1.В	А					6	6	216	216	16	16	164	36									6			65 П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.10	Управление состоянием массива горных пород	Б1.В	9	8				13	13	468	468	32	32	400	36							7	6				65 П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.11	Подземная разработка пластовых месторождений	Б1.В	678			67		16	16	576	576	48	48	420	108					4	6	6					65 П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.12	Проведение горных выработок	Б1.В	5			5		4	4	144	144	14	14	94	36				4								65 П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.13	Горная геомеханика	Б1.В		8				3	3	108	108	12	12	96								3					65 П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.14	Горные машины и оборудование	Б1.В		7				4	4	144	144	12	12	132							4						65 П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.15	Подземная разработка рудных месторождений	Б1.В	В					5	5	180	180	16	16	128	36										5		65 П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.16	Патентоведение	Б1.В		В				4	4	144	144	8	8	136											4		65 П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.17	Разработка мощных угольных пластов	Б1.В		9				6	6	216	216	24	24	192									6				65 П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1	Б1.В		7				5	5	180	180	16	16	164							5						
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Основы научных исследований	Б1.В		7				5	5	180	180	16	16	164							5						65 П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Синергетика	Б1.В		7				5	5	180	180	16	16	164					_		5						65 П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2	Б1.В		В				4	4	144	144	8	8	136											4		T Kadorna avolaniam v
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Построение деловой карьеры горным инженером	Б1.В		В				4	4	144	144	8	8	136											4		62 П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Информационные технологии в горном деле	Б1.В		В				4	4	144	144	8	8	136											4		63 П.Кафедра информационных технологий машиностроения и автотранспорта
К.М.Ком	плексные мо	дули Дисциплины по физической культуре и					1		2	2	400	400	32	32	368		2									-	-	
+	K.M.01	СПОРТУ	K.M	-	1234				2	2	400	400	32	32	368		2									<u> </u>		П Кафедра социали на признитали и
+	K.M.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О		1				2	2	72	72	8	8	64		2									<u> </u>	1	61 П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	К.М.01.ДЭ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.В		234						328	328	24	24	304											<u> </u>		D Kada and a second and
+	К.М.01.ДЭ.01.0	гоазовые виды спорта	Б1.В		234						328	328	24	24	304											<u> </u>		61 П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
-	К.М.01.ДЭ.01.02	2 Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В		234						328	328	24	24	304													61 П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин

Блок 2.	Практика							51	51	1836	1836	340		1496			3	1	6	9	6	6	1	21	
-	ельная часть	•						6	6	216	216	40		176			3			3					
+	Б2.О.01(У)	Учебная, Геологическая практика	Б2.О			2		3	3	108	108	20		88			3								65 П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б2.О.02(П)	Производственная, Ознакомительная практика	Б2.О			6		3	3	108	108	20		88						3					65 П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
Часть,	формируемая	я участниками образовательных отношений	Í					45	45	1620	1620	300		1320					6	6	6	6		21	•
+	Б2.В.01(У)	Учебная, Ознакомительная практика	Б2.В			4		6	6	216	216	40		176					6						65 П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б2.В.02(П)	Производственная, Практика по профилю профессиональной деятельности	Б2.В			6		6	6	216	216	40		176						6					65 П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б2.В.03(П)	Производственная, Производственно- технологическая практика	Б2.В			8A		12	12	432	432	80		352							6	6			65 П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б2.В.04(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	Б2.В			С		21	21	756	756	140		616										21	65 П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
Блок 3.	Государстве	нная итоговая аттестация						9	9	324	324	14		310										9	·
+	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3					9	9	324	324	14		310										9	65 П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
ФТД.Фа	культативнь	ые дисциплины						13	13	468	468	58	58	374	36	3	3					2	5		
Часть,	формируемая	я участниками образовательных отношений	1					13	13	468	468	58	58	374	36	3	3					2	5		
+	ФТД.В.01	Единая книжка взрывника	ФТД.В	В				3	3	108	108	8	8	64	36								3		65 П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	ФТД.В.02	Русский язык	ФТД.В		1			2	2	72	72	8	8	64		2									61 П.Кафедра социально-гуманитарных
+	ФТД.В.03	100 шагов к успеху	ФТД.В		12			2	2	72	72	16	16	56		1	1			 					62 П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин
+	ФТД.В.04	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности	ФТД.В		А			2	2	72	72	8	8	64								2			61 П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	ФТД.В.05	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В		В			2	2	72	72	12	12	60									2		62 П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин
+	ФТД.В.06	Экспедиция обучения служением	ФТД.В		2			2	2	72	72	6	6	66			2								62 П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин

							Ce	еместр 1											Семест	p 2				\top				ı	∕Ітого за	курс					\top	
				T		Ак	адемиче	еских час	СОВ								Aı	кадем	ических ч	часов							,	Академ	ических	часов			3.e.		7 !	1
№ Индекс	Наименование	Блок/ часть	Контролі	Всего	Кон такт.	Лек .	Лаб Г	Тр КСГ	Р КРП	СР	Конт роль	3.e.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр К	СР КРГ	I CP	Конт 3. роль	е. Неде	ть Контро	Всего	Кон такт.		Лаб	Пр	KCP k	крп ср	, Конт роль		Недель	Каф.	Семестр
ИТОГО (с факультат	ивами)			1080			I					30 27	18 4/6		1316		I	•	I			3	21 3/	4	2390	5	•						63			
ИТОГО по ОП (без ф	акультативов)			972								27	10 4/0		1208							3	0 21 3/	5	2180								57	40 1/6		
	ОП, факультативы (в период ТО)			53.5											52.9										53.2	2										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			39.3											37.6										38.5	;										
(акад.час/нед)	Ауд. нагр. (ОП)			9.1											8.2										8.7											
(anagi lac/freg)	Конт. раб. (ОП)			9.1											8.2										8.7											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)				L									1	0.6									_	0.3										╛	
дисциплины (м	одули)			972	152	64	16 7	72		748	72	27	TO: 16 5/6□ 3: 1 5/6		972	128	42	32	54		700	144 2	7 TO: 1 2/3 3: 3.5	1	1944	280	106	48	126		144	8 216	6 54	TO: 32 1/2□ Э: 5 2/3		
1 Б1.О.01	История России	Б1.О	За	144	64	32	3	32		80		4											,,,,,	3a	144	64	32		32		80		4		61	1
2 51.0.02	Иностранный язык	Б1.О	За	108	8			8		100		3		Эк	180	8			8		136	36 5	5	Эк 3	a 288	16			16		236	36	8		61	12
3 Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О	3a	108	8	4		4		100		3												За	108	8	4		4		100	,	3	1	62	1
4 51.0.05	Математика	Б1.О	Эк	180	20	4	1	16		124	36	5		3a	180	20	4		16		160	Ę	5	Эк 3	a 360	40	8		32		284	4 36	10	1	62	123
5 Б1.О.07	Химия	Б1.О												3a	108	16	8	8			92	3	3	За	108	16	8	8			92		3		62	2
6 Б1.О.10	Геология	Б1.О	Эк	180	16	8	8			128	36	5		Эк	144	16	8	8			92	36 4	l I	Эк(2) 324	32	16	16			220	72	. 9		65	12
7 61.0.21	Начертательная геометрия, инженерная графика	Б1.О	3a	72	12	4	8			60		2		3a	72	12	4	8			60	2	2	3a(2) 144	24	8	16			120	,	4			12
8 Б1.О.21.01	Начертательная геометрия	Б1.О	За	72	12	4	8			60		2												За	72	12	4	8			60		2		63	1
9 Б1.О.21.02	Инженерная графика	Б1.О												3a	72	12	4	8			60	2	2	За	72	12	4	8			60		2		63	2
10 51.0.29	Введение в информационные технологии	Б1.О												Эк	180	16	4	8	4		128	36 5	5	Эк	180	16	4	8	4		128	36	5 5			23
11 51.0.29.01	Основы информационных технологий	Б1.О												Эк	180	16	4	8	4		128	36 5	5	Эк	180	16	4	8	4		128	36	5	4	63	2
12 51.0.31	Основы военной подготовки	Б1.О	3aO	108	16	8		8		92		3												3aC	108	16	8		8		92		3	4	61	1
13 51.0.32	Основы российской государственности	Б1.О												3aO	108	40	14		26		32	36 3	3	3aC	108	40	14		26		32	36	3	_	61	2
14 K.M.01	Дисциплины по физической культуре и спорту		За	72	8	4		4		64		2		3a	128	8			8		120			3a(2) 200				12		184		2			1234
15 K.M.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О	3a	72	8	4		4		64		2												За	72	8	4		4		64		2	4	61	1
16 к.м.01.дэ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта	Б1.В												3a	128	8			8		120			За	128	8			8		120	,			61	234
17 <i>К.М.01.ДЭ.01.02</i>	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В												За	128	8			8		120			За					8		120			4	61	234
18 ФТД.В.02	Русский язык	ФТД.В	3a	72	8	4		4	\perp	64		2									\perp			3a					4		64		2	4	61	1
19 ФТД.В.03	100 шагов к успеху	ФТД.В	3a	36	8	4		4	\bot	28		1		3a	36	8	4		4	_	28			3a(2			8		8		56		2	4	62	12
20 ФТД.В.06	Экспедиция обучения служением	ФТД.В												3a	72	6			6		66	2	2	3a		_			6		66		2	4	62	2
ПРАКТИКИ	(План)														108					20	88	3				20	_		_	20	88	_	3		4	-
Б2.О.01(У)	Учебная, Геологическая практика													3aO	108	20				20	88	3	2	3aC	108	20				20	88	<u> </u>	3	2	65	2
ГОСУДАРСТВЕННА	Я ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																			
формы промеж	УТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ						Эк(2) 3a(7) 3	aO									Эк(3) 3a(6) 3	3aO(2)									3	Эк(5) За	3a(13) 3aO	3)				
КАНИКУЛЫ													1										8 4/6	5										9 4/6		

								(Семестр	3										Семестр	4									Итого за	курс						
							Ак	кадемич	ческих ча	асов								Α	кадем	ических ча	СОВ								Акаде	мических ч	часов			3.e.	Τ	1 /	,
Nº	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Контроль	Bcerol	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр КС	СР КРП	СР	Конт роль	e. H	Іедель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр КС	Р КРГ	1 CP	Конт з. роль	е. Неде	пь Кон	гроль	его Ко тан		ек Лаб	Пр К	CP KF	РП СР	Конт роль		Недель	Каф.	Семестр
ИТО	О (с факультатив	зами)			1000	<u>'</u>	<u> </u>					2		19 4/6		1288					•		3	22 1	6	22	288					•	•	58			
OTN	ГО по ОП (без фа⊦	культативов)			1000							2	5	19 4/0		1288							3	3 22 1/	0	22	288							58	41 5/6		
		ОП, факультативы (в период ТО)			51.4 12.8											56.4										5	3.9									1	
\/LIE	БНАЯ НАГРУЗКА,	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			12.8											38.2										2	5.5										
	лая пагрузка, ц.час/нед)	Ауд. нагр. (ОП)			5											5.8										5	.4										
(aka,	д. час/пед/	Конт. раб. (ОП)			5											5.8										5	.4										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			0.5								\perp			0.6										0	.6								<u> </u>	_	
дис	циплины (мо	дули)			900	84	22	20	42		780	36 2	5 :	ΓO: 16 5/6□ : 2 5/6		972	88	32	48	8		776	108 2	TO: 1]	18	372 17	72 5	4 68	50		1556	144	52	TO: 32 1/6□ Э: 5 2/3		
1	Б1.О.05	Математика	Б1.О	Эк	216	20	4		16		196	6	3	: 2 5/6										3; 2 5		Эк 2	16 2	0 4	4	16		196		6	<i>3</i> : 5 2/3	62	123
	Б1.О.06	Физика	Б1.О	3a		20	8	4	8		232	7	7		Эк	288	20	8	4	8		232	36	8				0 1		16		464	36	15	A	62	34
3	Б1.О.08	Общественный проект «Обучение служением»	Б1.О	3a	72	8	2		6		64	2	2												3	Ba 7	72 8	3 2	2	6		64		2		62	3
4	Б1.О.11	Геодезия	Б1.О												Эк	144	12	4	8			96	36	4	(Эк 1	44 1:	2 4	4 8			96	36	4	A .	65	4
5	Б1.О.20	Организация горного производства	Б1.О												За	108	12	4	8			96		3	(3a 1	08 1:	2 4	4 8			96		3	1	62	4
6	Б1.О.22	Механика:	Б1.О	Эк	144	12	4		8		96	36 4	1		Эк	108	8	4	4			64	36	3	Эі	((2) 2	52 2	0 8	3 4	8		160	72	7	1		346
7	Б1.О.22.01	Теоретическая механика	Б1.О	Эк	144	12	4		8		96	36 4	1												(Эк 1	44 1:	2 4	4	8		96	36	4	1	63	3
8	Б1.О.22.02	Сопротивление материалов	Б1.О												Эк	108	8	4	4			64	36	3	(Эк 1	80	3 4	4 4			64	36	3	A	63	4
9	Б1.О.25	Основы горного дела:	Б1.О	3а	144	12	4	8			132	4	1		3a(3)	324	36	12	24			288		9	38	4 (4)	68 4	8 1	6 32			420		13			34
10	Б1.О.25.01	Основы обогащения и переработки полезных ископаемых	Б1.О	3a	144	12	4	8			132	4	1												3	3a 1	44 1:	2 4	4 8			132		4		65	3
11	Б1.О.25.02	Основы горного дела (строительная геотехнология)	Б1.О												За	108	12	4	8			96	:	3	(3a 1	08 1	2 4	4 8			96		3		65	4
12	Б1.О.25.03	Основы горного дела (подземная геотехнология)	Б1.О												3а	108	12	4	8			96	:	3	(3a 1	08 1	2 4	4 8			96		3		65	4
	Б1.О.25.04	Основы горного дела (открытая геотехнология)	Б1.О												3а	108	12	4	8			96	:	3	3	3a 1		2 4	4 8			96		3		65	4
14	Б1.О.29	Введение в информационные технологии	Б1.О	3a	72	12		8	4		60	2	2												- 3	Ba 7	72 1:	2	8	4		60		2	4		23
15	Б1.О.29.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.О	3a	72	12		8	4		60	2	2												3	Ba 7	72 1	2	8	4		60		2		63	3
16	K.M.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	K.M	3а	100	8			8		92				За	100	8			8		92			38	a(2) 2	00 1	6		16		184					1234
17	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта	Б1.В	3a	100	8			8		92				За	100	8			8		92			38	a(2) 2	00 1	6		16		184			4	61	234
	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В	3а	100	8		\perp	8		92				За	100				8	\perp	92			38		00 1	_		16	\perp	184				61	234
	КТИКИ	(План)														216				4	_	176		_			16 4				40	176		6		1.5	
	Б2.В.01(У)	Учебная, Ознакомительная практика													3aO	216	40			4	U	176		6 4	3	aO 2	16 4	0			40	176	<u> </u>	6	4	65	4
ГОС	УДАРСТВЕННАЯ	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																			
ФОР	МЫ ПРОМЕЖУТ	ОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ						3	ж(2) За(5	5)									Эн	((3) 3a(5) 3	BaO										Эк(5) За	a(10) 3aO					
KAH	икулы													1										7											8		

		1							Семестр 5					1					Ce	еместр 6					Ι				Ито	го за курс	<u> </u>				$\overline{}$		
					T		Δı		ческих часов	3				+				Ака		еских часо)B		T	1		Ī		Δ	кадемиче				$\overline{}$	3.e.			
Nº	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек		Пр КСР		СР	Конт роль	3.e. l	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.			lp KCP		СР Кон ⁻	·	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.						Конт		Недель	Каф.	Семестр
ИТОГ	О (с факультатив	зами)			1080			-	<u> </u>	<u> </u>			30	10.4/6		1152							32	22.2/6		2232	'		<u> </u>					62	- 12	<u>_</u>	
	O по ОП (без фак	•			1080	1							30	19 4/6		1152							32	22 2/6		2232							_	62	42		
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	ОП, факультативы (в период ТО)			55.7											52.8										54.3								\neg	$\overline{}$		
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			50.9											36										43.5											
	НАЯ НАГРУЗКА,	Ауд. нагр. (ОП)			6											5.6										5.8											
(акад	ц.час/нед)	Конт. раб. (ОП)			6	1										5.6										5.8											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																			
дис	циплины (мод	дули)			1080	100	42	32	24	2	836	144	30	TO: 16 5/6□		828	80 3	36 3	36	В	6	76 72	23	TO: 14 1/3 \(\text{1} \)		1908	180	78	68 3	2	2	1512	216	53	TO: 31 1/6□ 3: 4 5/6		
1	Б1.О.03	Философия	Б1.О												За	108	8	4		4	10	00	3		За	108	8	4	4	1		100		3		61	6
2	Б1.О.09	Основы трудового законодательства	Б1.О	За	72	16	8		8		56		2								İ				За	72	16	8		3	\perp	56		2	7	61	5
3	Б1.О.12	Маркшейдерия	Б1.О	Эк	144	12	4	8			96	36	4												Эк	144	12	4	8			96	36	4		65	5
4	Б1.О.13	Материаловедение	Б1.О	Эк	144	12	4	8			96	36	4	- 1										1	Эк	144	12	4	8			96	36	4		63	5
5	Б1.О.18	Гидромеханика	Б1.О												Эк	144	20	8 1	12		8	38 36	4		Эк	144	20	8	12			88	36	4		65	6
6	Б1.О.19	Теплотехника	Б1.О												3а	108	8	4	4		10	00	3		3a	108	8	4	4			100		3		65	6
7	Б1.О.22	Механика:	Б1.О												3a	108	12	4	8		9	96	3		3a	108	12	4	8			96		3			346
8	Б1.О.22.03	Прикладная механика	Б1.О												3a	108	12	4	8		9	96	3		За	108	12	4	8			96		3		63	6
9	Б1.О.23	Компьютерная графика	Б1.О	3a	180	10	2	8			170		5												3a	180	10	2	8			170	igsquare	5		63	5
10	Б1.О.24	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	Б1.О	3a	108	12	4		8		96		3	L											3a	108	12	4	8	3		96	Ш	3		65	5
11	Б1.О.27	Геомеханика	Б1.О	Эк	144	12	4		8		96	36	4	- 1											Эк	144	12	4	8	3		96		4		65	5
12	Б1.О.30	Горное право	Б1.О			_									3a	108	8	4		4	10	00	3	1	3a	108	8	4	4	1		100	\sqcup	3		65	6
	Б1.В.03	Электропривод и автоматизация горного производства	Б1.В	За	144	12	8	4			132		4												3a	144	12	8	4	\perp		132		4		65	5
14	Б1.В.06	Физика горных пород	Б1.В			_								- 4	За	108	8	4	4		10	00	3	1	3a	108	8	4	4			100	\coprod	3		65	6
	Б1.В.11	Подземная разработка пластовых месторождений	Б1.В											- 1	Эк КП	144	16	8	8		9	92 36	4		Эк КП		16	8	8			92		4		65	678
	Б1.В.12	Проведение горных выработок	Б1.В	Эк КП	144	14	8	4		2	94	36	4	_				\perp	_						Эк КП	144		8	4		2	94		4		65	5
ПРА	ктики	(План)														324	60			60	2	64	9	6		324	60			60		264		9	6		
	Б2.О.02(П)	Производственная, Ознакомительная практика													3aO	108	20			20	8	38	3	2	3aO	108	20			20		88	\bigsqcup	3	2	65	6
	Б2.В.02(П)	Производственная, Практика по профилю профессиональной деятельности													3aO	216	40			40	1	76	6	4	3aO	216	40			40		176		6	4	65	6
LOC:	УДАРСТВЕННАЯ	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																			
ФОР	МЫ ПРОМЕЖУТ	ОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ						Эн	<(4) За(4) КП									3	Эк(2) За	(5) 3aO(2) КП									Эк(6) За	a(9) 3a(O(2) КП	(2)				
KAH	ИКУЛЫ													1										6 5/6											7 5/6		

				1																																	
									Семестр 7			Т								Семестр 8			<u> </u>	Ī						гого за курс							
			Блок/				A I I	кадеми	ических час Т	OB								A	кадеми	ических час Т	СОВ	1					1 1	AK	адемич Т	ческих часо	DB T T		 -	3.e.			
Nº	Индекс	Наименование	часть	Контроль	,	Кон						Конт 3	з.е. Н	Іедель	Контроль	,	Кон						Конт 3.6	е. Недел	ть Контрол	ь	Кон						Конт		Недель	Каф.	Семестр
				'	Всего	такт.	Лек	Лаб	Пр КСР	Y KPU	CP	роль			·	Всего	такт.	Лек	Лаб	Пр КСГ	P KPI	1 CP	роль			Всего	такт.	Лек	Паб	Пр КСР	КРП	СР	роль В	Зсего .			
ИТОГ	О (с факульта	тивами)			864								24 24	19 4/6		1152							3:	22 1/	6	2016								56	41 5/6		
ИТОГ	О по ОП (без	факультативов)			864							:	24	13 1/0		1152							3	2		2016								56	11 3/0		
		ОП, факультативы (в период ТО)			47.1											54										50.6											
VUEE	НАЯ НАГРУЗКА	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			25.5											38.2										31.9											
	нал пагезок .час/нед)	Ауд. нагр. (ОП)			25.5 4.4 4.4											4.9										4.7											
(3.13)		Конт. раб. (ОП)			4.4											4.9										4.7											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		1		L							\perp								_				_		L							\perp			
лис	циплины (і	иолупи)			864	74	36	24	12	,	718	72		O: 16 5/6□		936	74	40	12	20	2	754	108 2	TO: 1		1800	148	76	36	32		1472	180	50	TO: 32		
дис	44111711711114	юдэли			304	/-		24	12		710	/2		: 2 5/6		930	/-	40	12	20		/54	100 2	Э: 2 5		1800	140	/0	30	32		14/2	100		1/0□ 9: 5 2/3		
1	51.0.14	Аэрология горных предприятий	Б1.О												Эк	180	16	8	8			128	36 5		Эк	180	16	8	8			128	36	5		65	8
2	51.0.16	Экономическая теория	Б1.О												3а	72	8	4		4		64	2		3a	72	8	4		4		64		2	[62	8
3	51.0.28	Технология и безопасность взрывных работ	Б1.О	Эк	144	16	8	8			92	36	4												Эк	144	16	8	8			92	36	4		65	7
4	51.B.04	Исторические этапы горного дела	Б1.В	За	180	12	8		4		168		5												3a	180	12	8		4		168		5		65	7
5	51.B.07	Компьютерное моделирование пластовых месторождений	Б1.В												Эк	108	8	4		4		64	36 3		Эк	108	8	4		4		64	36	3		65	8
6	51.B.10	Управление состоянием массива горных пород	Б1.В												3a	252	16	8		8		236	7		3a	252	16	8		8		236		7		65	89
7	51.B.11	Подземная разработка пластовых месторождений	Б1.В	Эк КП	216	18	8	8		2	162	36	6		Эк	216	14	8	4		2	166	36 6		Эк(2) КГ	432	32	16	12		4	328	72	12		65	678
8	51.B.13	Горная геомеханика	Б1.В												3a	108	12	8		4		96	3		3a	108	12	8		4		96		3		65	8
9	51.B.14	Горные машины и оборудование	Б1.В	3a	144	12	4	8			132		4												За	144	12	4	8			132		4		65	7
10	51.В.ДЭ.01.01	Основы научных исследований	Б1.В	3a	180	16	8		8		164		5												За	180	16	8		8		164		5		65	7
11	Б1.В.ДЭ.01.02	Синергетика	Б1.В	3a	180	16	8		8		164		5												За	180	16	8		8		164		5		65	7
ПРА	стики	(План)														216	40			40		176	6	4		216	40			40		176		6	4		
	52.B.03(Π)	Производственная, Производственно- технологическая практика													3aO	216	40			40		176	6	4	3aO	216	40			40		176		6	4	65	8A
ГОС	ДАРСТВЕНН	АЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																			
ФОР	КЗМОЧП ЫМ	уточной аттестации						Эн	x(2) 3a(3) K	П									Эк	(3) 3a(3) 3	aO									Эк(5)) 3a(6) 3	аО КП					
КАН	ИКУЛЫ													1										7											8		

		1		T .					Семестр	0					Τ					Семестр А					1				IΛτ	ого за курс					$\overline{}$	T
					Т		Δ		ческих ча			Т		Ι	1	1		Δ		ических час					+	1		Δν		еских часо			T_{26}	$\overline{}$	\dashv	
Nº	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек		Пр КС		СР	Конт роль	3.e.	Недель	Контрол	Bcero	Кон такт.			Пр КСР		I CP I	Конт з.е. роль	Недель	Контролі	Bcero	Кон такт.	Лек Ј		Пр КСР		ь Кон рол	Bcer	Неле	ель Каф.	Семестр
ИТО	О (с факультати	ивами)			936	'	<u> </u>		•	•			26	10.4/6		1080				•			30 28	22.1/6		2016				•			56		16	•
ИТОІ	О по ОП (без фа	акультативов)		1	936								26 26	19 4/6		1008	1						28	22 1/6		1944							54	41 5	6	
		ОП, факультативы (в период ТО)			47.1											44.7										45.9										
VIIE		ОП, факультативы (в период экз. сес.)]	50.9											38.2										44.6										
	БНАЯ НАГРУЗКА, ц.час/нед)	Ауд. нагр. (ОП)			5											4.5										4.8										
(aka _k	ц. часупеду	Конт. раб. (ОП)			5											4.5										4.8										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)													1										_		L									
дис	циплины (мо	одули)			936	84	48	4	32		708	144	26	TO: 16 5/6□		792	68	36	12	20		616	108 22	TO: 15 1/3 \(\text{1} \)		1728	152	84	16	52	132	24 252	2 48	TO: 3 1/60 9: 5.2		
1	Б1.О.15	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	Б1.О	Эк	180	16	8		8		128	36	5	J. 2 3/0										3.23/0	Эк	180	16	8		8	12	8 36	3 5	J. J.	65	9
2	Б1.О.17	Экономика и менеджмент горного производства	Б1.О												За	108	12	8		4		96	3		За	108	12	8		4	96	;	3		62	А
3	Б1.О.26	Горнопромышленная экология	Б1.О												Эк	180	16	8	8			128	36 5		Эк	180	16	8	8		12	_	6 5	Д	65	А
4	Б1.В.01	Подземный транспорт	Б1.В	Эк	144	12	8	4			96	36	4												Эк	144	12	8	4		96	36	3 4	Д	65	9
	Б1.В.02	Стационарные установки	Б1.В											1	3a	108	12	8	4			96	3		3a	108	12	8	4		96		3	Д	65	А
	Б1.В.05	Физико-химическая геотехнология	Б1.В	Эк	180	16	8		8		128	36	5	1											Эк	180	16	8		8	12	_		Д	65	9
	Б1.В.08	Комплексное освоение недр	Б1.В												Эк	180	12	4		8		132			Эк	180	12			8	13:	_		Д	65	А
8	Б1.В.09	Проектирование шахт	Б1.В											1	Эк	216	16	8		8		164	36 6		Эк	216	16	8		8	16	4 36	3 6	Д	65	A
	Б1.В.10	Управление состоянием массива горных пород	Б1.В	Эк	216	16	8		8		164	36	6												Эк	216	16	8		8	16		3 6		65	89
10	Б1.В.17	Разработка мощных угольных пластов	Б1.В	3a	216	24	16		8		192		6	1											3a	216	24	16		8	19:	2	6	Д	65	9
11	ФТД.В.04	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности	ФТД.В												3a	72	8	4		4		64	2		3a	72	8	4		4	64	+	2		61	А
ПРА	ктики	(План)														216	40			40		176	6	4		216	40			40	17	6	6	4		
	Б2.В.03(П)	Производственная, Производственно- технологическая практика													3aO	216	40			40		176	6	4	3aO	216	40			40	17	6	6	4	65	8A
ГОС	УДАРСТВЕННА	Я ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																		
ФОР	мы промежу	ТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ							Эк(4) За										Эк	x(3) 3a(3) 3	aO									Эк(7) 3a(4) 3aC)				
KAH	икулы													1										7										8		

							Семес	стр В								Семе	естр С								Ит	гого за ку	рс				T	
						A	кадемически	х часов							Акад	емическ	их часов							P	\кадемич	ческих ча	СОВ		3.6	T		
№ Индекс	Наименование	Блок/ часть	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб Пр	кср крг	П СР Конт	1 1	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек Ла	б Пр	кср к	РП СР	Конт ³ роль	.е. Неде	ль Конт	роль Вс	его Ко так	н т. Лек	Лаб	Пр КС	Р КРП	СР	Конт роль Все	Недел	ь Каф.	Семестр
того (с факультатив	ами)			648	<u> </u>			<u> </u>	1 1	18	20		1080 1080				<u> </u>			20		17							48	40		
ТОГО по ОП (без фак	ультативов)			468						13	20	l	1080						3	30		15	48						43	,		
ЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,	ОП, факультативы (в период ТО) ОП, факультативы (в период экз. сес.)			23.2 27 1.8	ī																	11										
кад.час/нед)	Ауд. нагр. (ОП) Конт. раб. (ОП) Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			1.8																		0										
исциплины (мод	цули)			468	32	16	4 12		400 36	13	TO: 18 2/3□ Э: 1 1/3									ТО: Э:		40	68 3	2 16	4	12		400	36 13	ТО: 18 2/3□ Э: 1 1/		
1 Б1.В.15	Подземная разработка рудных месторождений	Б1.В	Эк	180	16	8	8		128 36	5											3	Эк 18	BO 10	8		8		128	36 5		65	В
2 Б1.В.16	Патентоведение	Б1.В	За	144	8	4	4		136	4											3	a 14	44 8	4	4			136	4		65	В
3 Б1.В.ДЭ.02.01	Построение деловой карьеры горным инженером	Б1.В	3a	144	8	4	4		136	4											3	a 1 4	44 8	4		4		136	4		62	В
4 <i>Б1.В.ДЭ.02.02</i>	Информационные технологии в горном деле	Б1.В	3a	144	8	4	4		136	4											3	a 1 4	44 8	4		4		136	4		63	В
5 ФТД.В.01	Единая книжка взрывника	ФТД.В	Эк	108	8		8		64 36	3											3	Эк 10	80 80			8		64	36 3		65	В
6 ФТД.В.05	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В	За	72	12		12		60	2											3	a 7	'2 12	2		12		60	2		62	В
РАКТИКИ	(План)												756	140			140	616		21 14		7!	56 14	0		14	0	616	21	. 14		
Б2.B.04(Пд)	Производственная, Преддипломная практика											3aO	756	140			140	616		21 14	3	aO 7!	56 14	0		14	0	616	21	. 14	65	С
ОСУДАРСТВЕННАЯ	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)												324	14			14	310		9 6		32	24 14	1		14	1	310	9	6		
53.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы												324	14			14	310		9 6		32	24 14	1		14	1	310	9	6	65	С
ОРМЫ ПРОМЕЖУТ	ОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ						Эк(2) 3	3a(3)								38	aO									Э	ж(2) За(3) 3aO				
АНИКУЛЫ											1									8 5/	6									9 5/6		

				ТП	гого			Курс 1		Курс 2				Курс 3			Курс 4			Курс 5		Курс 6			
		F 0/	D 0/	ДЭ(от	3.e.		1	1							6			Carr 0	D						
		Баз.%	Bap.%	Bap.)%	Не менее	Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. /	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	Сем. В	Сем. С	
	Итого (с факультативами)				323	343	63	30	33	58	25	33	62	30	32	56	24	32	56	26	30	48	18	30	
	Итого по ОП (без факультативов)				319	330	57	27	30	58	25	33	62	30	32	56	24	32	54	26	28	43	13	30	
Б1	Дисциплины (модули)	62%	38%	8.8%	260	270	54	27	27	52	25	27	53	30	23	50	24	26	48	26	22	13	13		
Б1.О	Обязательная часть					168	54	27	27	52	25	27	38	22	16	11	4	7	13	5	8				
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					102							15	8	7	39	20	19	35	21	14	13	13		
Б2	Практика	12%	88%	0%	50	51	3		3	6		6	9		9	6		6	6		6	21		21	
Б2.О	Обязательная часть					6	3		3				3		3										
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					45				6		6	6		6	6		6	6		6	21		21	
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9																9		9	
ФТД	Факультативные дисциплины				4	13	6	3	3										2		2	5	5		
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					13	6	3	3										2		2	5	5		
	.	ОП, факультативы (в период ТО)			48.6	-	53.5	52.9	-	51.4	56.4	-	55.7	52.8	-	47.1	54	-	47.1	44.7	-	23.2			
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)			36.3	-	39.3	37.6	-	12.8	38.2	-	50.9	36	-	25.5	38.2	-	50.9	38.2	-	27			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед) [[[[]]]] [[] [[]] [[]] [[]] [[]] [оп			5.4	-	9.1	8.2	-	5	5.8	-	6	5.6	-	4.4	4.9	-	5	4.5	-	1.8			
		элективные дисциплины по физ.к.			0.2	-		0.6	-	0.5	0.6	-			-			-			-				
		Блок Б1			988	-	152	136	-	92	96	-	100	80	-	74	74	-	84	68	-	32			
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.			24	<u> </u>		8	-	8	8	<u> </u>			-			-			-				
Суммарная		Блок Б2			340	<u> </u>		20	-		40	<u> </u>		60	-		40	-		40	-		140		
		Блок БЗ			14		1.0	1.4	-			⊩ -			-			-		0	-	20	14		
	. 1	Блок ФТД Итого по всем блокам			58 1400	- -	16 168	14 170	- _	92	136	 -	100	140	-	74	114	<u> </u>	84	8 116	-	20 52	154		
	 		ЭКЗАМЕН (Эк)			1-100	5	2	3	5	2	130	6	4	2	5	2	3	- 7	/T	3	1	1	137	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	3AYET (3a)					9	5	4	10	5	5	9	4	5	6	3	3	3	1	2	2	2		
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3	1	2	1		1	2		2	1	,	1	1	1	1	1		1	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)											2	1	1	1	1								
	Процент занятий от аудиторных (%)	лекционных				42.95%																			
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					52.7%																			
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)																								