МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

План принят ученым советом

Протокол № 7 *от* 29. 05. 2023

21.05.04

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

Специальность 21.05.04 Горное дело
Учебные группы ГП-22

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе _____ *Кудреватых Н.В.*

29. 05. 2023

Направленность (профиль): 01 Подземная разработка пластовых месторождений

Филиал КузГТУ в г. Междуреченске

Квалификация: Горный инженер (специалист)

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 6 л.

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	производственно-технологический
+	организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 987 от 12.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ _____ */ Прокопенко Е.В./*

Директор филиала КузГТУ в г. Междуреченске _____ */ Гвоздкова Т.Н./*

Председатель УМК 21.05.04 _____ */ Ренев А.А./*

Заведующий кафедрой РМПИ _____ */ Ренев А.А./*

Документ подписан электронной подписью
Яковлев Алексей Николаевич
Ректор
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "КУЗБАССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Т.Ф. ГОРБАЧЕВА"

009639B77A14B5CACDBA0193FFB46793CA
Срок действия с 10.01.2023 до 04.04.2024
УЦ: Казначейство России

Подписано: 16.08.2023 10:04 (UTC+7)

учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I										*								Э Э Э * * *	* * * * Э Э	Э	Э	К				*													Э Э Э Э * Э				Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К
II										*								Э Э Э * * *	* * * * Э Э	Э	Э	К				*												Э	Э Э Э Э * Э				У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К
III										*								Э Э Э * * *	* * * * Э Э	Э	Э	К				*												Э	Э	П П П П * П	П	П	П	П	П К К К К К	К	К	К	К	К	К	К
IV										*								Э Э Э * * *	* * * * Э Э	Э	Э	К				*												Э	Э	Э Э Э Э * Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
V										*								Э Э Э * * *	* * * * Э Э	Э	Э	Э	К			*													Э	Э Э Э Э * Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
VI										*									* * * * Э Э	Э	Э	Э	К	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	К	Д	Д	Д Д Д Д * Д	Д	Д	Д	Д К К К К 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	
	Теоретическое обучение	16 5/6	16	32 5/6	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	17 2/6		17 2/6	177 5/6
Э	Экзаменационные сессии	2 5/6	3 1/6	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	3 5/6	1 5/6	5 4/6	3 2/6		3 2/6	31 1/6
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 и процедуру защиты																	6	6	6
К	Продолжительность каникул	7 дн	57 дн	64 дн	7 дн	50 дн	57 дн	7 дн	49 дн	56 дн	7 дн	50 дн	57 дн	7 дн	50 дн	57 дн	7 дн	63 дн	70 дн	361 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	1 дн	9 дн	74 дн
Продолжительность		154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	161 дн	204 дн	365 дн	161 дн	204 дн	365 дн	
Високосный год		-			-			-			-			-			-			

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Закрепленная кафедра	
																		Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	Семест р 9	Семест р A	Семест р B	Семест р C		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	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
Блок 1.Дисциплины (модули)									268	268	9648	9648	970	970	7490	1188		24	26	25	24	26	21	23	26	24	24	25			
Обязательная часть									166	166	5976	5976	610	610	4574	792		24	26	25	24	26	14	2	9	3	8	5			
+	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	Б1.О		1				3	3	108	108	14	14	94			3												1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О	2	1				10	10	360	360	22	22	302	36		3	7											1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.03	Философия	Б1.О		5				3	3	108	108	10	10	98							3								1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		2				3	3	108	108	18	18	90				3											1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.05	Математика	Б1.О	124	3				17	17	612	612	52	52	452	108		5	4	4	4									1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.06	Физика	Б1.О	24	3				15	15	540	540	40	40	428	72			5	5	5									1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.07	Химия	Б1.О	1					5	5	180	180	16	16	128	36		5												1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.08	Основы управления профессиональной деятельностью	Б1.О		5				2	2	72	72	14	14	58							2								1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.09	Основы трудового законодательства	Б1.О		5				2	2	72	72	12	12	60							2								1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.10	Геология	Б1.О	12					9	9	324	324	30	30	222	72		5	4											1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.11	Геодезия	Б1.О	4					4	4	144	144	10	10	98	36					4									1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.12	Маркшейдерия	Б1.О	5					4	4	144	144	14	14	94	36						4								1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.13	Материаловедение	Б1.О	5					4	4	144	144	14	14	94	36						4								1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.14	Аэрология горных предприятий	Б1.О	8					5	5	180	180	18	18	126	36									5					1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.15	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	Б1.О	А					5	5	180	180	18	18	126	36											5			1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.16	Экономическая теория	Б1.О		7				2	2	72	72	12	12	60									2						1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.17	Экономика и менеджмент горного производства	Б1.О		9				3	3	108	108	14	14	94											3				1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.18	Гидромеханика	Б1.О	6					4	4	144	144	18	18	90	36							4							1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.19	Теплотехника	Б1.О		6				3	3	108	108	18	18	90								3							1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.20	Организация горного производства	Б1.О		3				3	3	108	108	12	12	96					3										1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.21	**Начертательная геометрия, инженерная графика**	**Б1.О**		**12**				6	**6**	**216**	**216**	**22**	**22**	**194**			3	3												
+	Б1.О.21.01	Начертательная геометрия	Б1.О		1				3	3	108	108	12	12	96			3												1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.21.02	Инженерная графика	Б1.О		2				3	3	108	108	10	10	98				3											1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.22	**Механика:**	**Б1.О**	**34**	**6**				10	**10**	**360**	**360**	**54**	**54**	**234**	**72**				4	3		3								
+	Б1.О.22.01	Теоретическая механика	Б1.О	3					4	4	144	144	18	18	90	36				4										1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.22.02	Сопротивление материалов	Б1.О	4					3	3	108	108	18	18	54	36					3									1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.22.03	Прикладная механика	Б1.О		6				3	3	108	108	18	18	90								3							1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.23	Компьютерная графика	Б1.О	5					5	5	180	180	16	16	128	36						5								1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.24	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	Б1.О		5				3	3	108	108	10	10	98							3								1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.25	**Основы горного дела:**	**Б1.О**		**3445**				13	**13**	**468**	**468**	**54**	**54**	**414**					4	6	3									
+	Б1.О.25.01	Основы обогащения и переработки полезных ископаемых	Б1.О		3				4	4	144	144	10	10	134					4										1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.25.02	Основы горного дела (строительная геотехнология)	Б1.О		4				3	3	108	108	14	14	94						3									1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.25.03	Основы горного дела (подземная геотехнология)	Б1.О		5				3	3	108	108	16	16	92							3								1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.25.04	Основы горного дела (открытая геотехнология)	Б1.О		4				3	3	108	108	14	14	94						3									1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.26	Горнопромышленная экология	Б1.О	В					5	5	180	180	18	18	126	36												5		1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.27	Геомеханика	Б1.О	6					4	4	144	144	18	18	90	36							4							1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.28	Технология и безопасность взрывных работ	Б1.О	8					4	4	144	144	8	8	100	36									4					1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.29	**Введение в информационные технологии**	**Б1.О**	**3**	**4**				7	**7**	**252**	**252**	**22**	**22**	**194**	**36**				5	2										
+	Б1.О.29.01	Основы информационных технологий	Б1.О	3					5	5	180	180	16	16	128	36				5										1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.29.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.О		4				2	2	72	72	6	6	66						2									1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.30	Горное право	Б1.О		А				3	3	108	108	12	12	96												3			1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									102	102	3672	3672	360	360	2916	396							7	21	17	21	16	20			
+	Б1.В.01	Подземный транспорт	Б1.В	7					4	4	144	144	18	18	90	36								4						1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.В.02	Стационарные установки	Б1.В		9				3	3	108	108	14	14	94											3				1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.В.03	Электропривод и автоматизация горного производства	Б1.В		7				4	4	144	144	14	14	130									4						1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.В.04	Исторические этапы горного дела	Б1.В		7				5	5	180	180	10	10	170									5						1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.В.05	Физико-химическая геотехнология	Б1.В	9					5	5	180	180	18	18	126	36										5				1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.В.06	Физика горных пород	Б1.В		6				3	3	108	108	16	16	92								3							1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.В.07	Компьютерное моделирование пластовых месторождений	Б1.В	8					3	3	108	108	16	16	56	36									3					1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.В.08	Комплексное освоение недр	Б1.В	В					5	5	180	180	20	20	124	36												5		1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.В.09	Проектирование шахт	Б1.В	В					6	6	216	216	22	22	158	36												6		1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.В.10	Управление состоянием массива горных пород	Б1.В	А	9				13	13	468	468	36	36	396	36										7	6			1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.В.11	Подземная разработка пластовых месторождений	Б1.В	789			89		16	16	576	576	58	58	410	108								4	6	6				1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.В.12	Проведение горных выработок	Б1.В	6			6		4	4	144	144	18	18	90	36							4							1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.В.13	Горная геомеханика	Б1.В		8				3	3	108	108	16	16	92										3					1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.В.14	Горные машины и оборудование	Б1.В		7				4	4	144	144	18	18	126									4						1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.В.15	Подземная разработка рудных месторождений	Б1.В	В					5	5	180	180	18	18	126	36												5		1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.В.16	Патентоведение	Б1.В		В				4	4	144	144	8	8	136													4		1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.В.17	Разработка мощных угольных пластов	Б1.В		А				6	6	216	216	18	18	198												6			1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.В.ДЭ.01	**Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1**	**Б1.В**		**8**				5	**5**	**180**	**180**	**12**	**12**	**168**										5						
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Основы научных исследований	Б1.В		8				5	5	180	180	12	12	168										5					1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Синергетика	Б1.В		8				5	5	180	180	12	12	168										5					1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.В.ДЭ.02	**Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2**	**Б1.В**		**А**				4	**4**	**144**	**144**	**10**	**10**	**134**												4				

+	Б1.В.ДЭ.02.01	Построение деловой карьеры горным инженером	Б1.В		А				4	4	144	144	10	10	134												4			1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Информационные технологии в горном деле	Б1.В		А				4	4	144	144	10	10	134												4			1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
К.М.Комплексные модули									2	2	400	400	18	18	382			2													
+	К.М.01	**Дисциплины по физической культуре и спорту**	**К.М**		**1234**				2	**2**	**400**	**400**	**18**	**18**	**382**			2													
+	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О		1				2	2	72	72	6	6	66			2												1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	К.М.01.ДЭ.01	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**	**Б1.В**		**234**						**328**	**328**	**12**	**12**	**316**																
+	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта	Б1.В		234						328	328	12	12	316															1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
-	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В		234						328	328	12	12	316															1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
-	К.М.01.ДЭ.01.03	Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта	Б1.В		234						328	328	12	12	316															1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
Блок 2.Практика									51	51	1836	1836	340		1496				3		6		9		6		6		21		
Обязательная 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											1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б2.О.02(П)	Производственная, Ознакомительная практика	Б2.О			6			3	3	108	108	20		88								3							1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									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									1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б2.В.02(П)	Производственная, Практика по профилю профессиональной деятельности	Б2.В			6			6	6	216	216	40		176								6							1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б2.В.03(П)	Производственная, Производственно-технологическая практика	Б2.В			8А			12	12	432	432	80		352										6		6			1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б2.В.04(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	Б2.В			С			21	21	756	756	140		616														21	1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
Блок 3.Государственная 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	1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
ФТД.Факультативные дисциплины									9	9	324	324	44	44	244	36			2								5	2			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									9	9	324	324	44	44	244	36			2								5	2			
+	ФТД.В.01	Единая книжка взрывника	ФТД.В	А					3	3	108	108	12	12	60	36											3			1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	ФТД.В.02	Русский язык	ФТД.В		2				2	2	72	72	12	12	60				2											1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	ФТД.В.03	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности	ФТД.В		А				2	2	72	72	8	8	64												2			1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	ФТД.В.04	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В		В				2	2	72	72	12	12	60													2		1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 1												Семестр 2												Итого за курс												Каф.	Семестр
				Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель		
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Курс. пр-е	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Курс. пр-е	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Курс. пр-е	СР	Конт роль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)					**936**									**26**	19 4/6		**1244**									**31**	21 1/6		**2180**									**57**	40 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**936**									**26**			**1172**									**29**			**2108**									**55**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**49.2**												**49.5**												**49.4**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**38.2**												**45.5**												**41.9**												
		Ауд. нагр. (ОП)			**5.3**												**5.2**												**5.3**												
		Конт. раб. (ОП)			**5.3**												**5.2**												**5.3**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)															**0.3**												**0.2**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**936**	**88**	**32**	**20**	**36**			**740**	**108**	**26**	ТО: 16 5/6 Э: 2 5/6		**936**	**82**	**26**	**12**	**44**			**710**	**144**	**26**	ТО: 16 Э: 3 1/6		**1872**	**170**	**58**	**32**	**80**			**1450**	**252**	**52**	ТО: 32 5/6 Э: 6		
1	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	Б1.О	За	**108**	14	4		10			94		3														За	**108**	14	4		10			94		3		1004	1
2	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О	За	**108**	8			8			100		3		Эк	**252**	14			14			202	36	7		Эк За	**360**	22			22			302	36	10		1004	12
3	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О													За	**108**	18	8		10			90		3		За	**108**	18	8		10			90		3		1004	2
4	Б1.О.05	Математика	Б1.О	Эк	**180**	14	6		8			130	36	5		Эк	**144**	14	4		10			94	36	4		Эк(2)	**324**	28	10		18			224	72	9		1004	1234
5	Б1.О.06	Физика	Б1.О													Эк	**180**	14	4	6	4			130	36	5		Эк	**180**	14	4	6	4			130	36	5		1004	234
6	Б1.О.07	Химия	Б1.О	Эк	**180**	16	6	10				128	36	5														Эк	**180**	16	6	10				128	36	5		1004	1
7	Б1.О.10	Геология	Б1.О	Эк	**180**	18	8	10				126	36	5		Эк	**144**	12	6	6				96	36	4		Эк(2)	**324**	30	14	16				222	72	9		1004	12
8	Б1.О.21	Начертательная геометрия, инженерная графика	Б1.О	За	**108**	12	6		6			96		3		За	**108**	10	4		6			98		3		За(2)	**216**	22	10		12			194		6			12
9	Б1.О.21.01	Начертательная геометрия	Б1.О	За	**108**	12	6		6			96		3														За	**108**	12	6		6			96		3		1004	1
10	Б1.О.21.02	Инженерная графика	Б1.О													За	**108**	10	4		6			98		3		За	**108**	10	4		6			98		3		1004	2
11	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М	За	**72**	6	2		4			66		2		За	**128**	4			4			124				За(2)	**200**	10	2		8			190		2			1234
12	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О	За	**72**	6	2		4			66		2														За	**72**	6	2		4			66		2		1004	1
13	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта	Б1.В													За	**128**	4			4			124				За	**128**	4			4			124				1004	234
14	*К.М.01.ДЭ.01.02*	*Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес*	Б1.В													За	**128**	4			4			124				За	**128**	4			4			124				1004	234
15	*К.М.01.ДЭ.01.03*	*Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта*	Б1.В													За	**128**	4			4			124				За	**128**	4			4			124				1004	234
16	ФТД.В.02	Русский язык	ФТД.В													За	**72**	12	6		6			60		2		За	**72**	12	6		6			60		2		1004	2
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) За(4)												Эк(4) За(4)												Эк(7) За(8)													
ПРАКТИКИ		(План)															108	20				20		88		3	2		108	20				20		88		3	2		
	Б2.О.01(У)	Учебная, Геологическая практика														ЗаО	108	20				20		88		3	2	ЗаО	108	20				20		88		3	2	1004	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																							
КАНИКУЛЫ															1												8												9		

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 3												Семестр 4												Итого за курс												Каф.	Семестр
				Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель		
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Курс. пр-е	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Курс. пр-е	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Курс. пр-е	СР	Конт роль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)					**1000**								**25**	19 4/6		**1180**									**30**	22 1/6		**2180**									**55**	41 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**1000**								**25**			**1180**									**30**			**2180**									**55**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**49.2**											**47**											**48.1**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**25.5**											**50.9**											**38.2**												
		Ауд. нагр. (ОП)			**5**											**5.5**											**5.3**												
		Конт. раб. (ОП)			**5**											**5.5**											**5.3**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			**0.3**											**0.3**											**0.3**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**900**	**84**	**28**	**28**	**28**			**744**	**72**	**25**	ТО: 16 5/6 Э: 2 5/6	**864**	**84**	**32**	**40**	**12**			**636**	**144**	**24**	ТО: 15 1/3 Э: 2 5/6	**1764**	**168**	**60**	**68**	**40**			**1380**	**216**	**49**	ТО: 32 1/6 Э: 5 2/3		
1	Б1.О.05	Математика	Б1.О	За	**144**	14	4		10			130		4		Эк	**144**	10	4		6			98	36	4		Эк За	**288**	24	8		16			228	36	8		1004	1234
2	Б1.О.06	Физика	Б1.О	За	**180**	14	4	6	4			166		5		Эк	**180**	12	4	4	4			132	36	5		Эк За	**360**	26	8	10	8			298	36	10		1004	234
3	Б1.О.11	Геодезия	Б1.О													Эк	**144**	10	4	6				98	36	4		Эк	**144**	10	4	6				98	36	4		1004	4
4	Б1.О.20	Организация горного производства	Б1.О	За	**108**	12	4	8				96		3														За	**108**	12	4	8				96		3		1004	3
5	Б1.О.22	Механика:	Б1.О	Эк	**144**	18	8		10			90	36	4		Эк	**108**	18	8	10				54	36	3		Эк(2)	**252**	36	16	10	10			144	72	7			346
6	Б1.О.22.01	Теоретическая механика	Б1.О	Эк	**144**	18	8		10			90	36	4														Эк	**144**	18	8		10			90	36	4		1004	3
7	Б1.О.22.02	Сопротивление материалов	Б1.О													Эк	**108**	18	8	10				54	36	3		Эк	**108**	18	8	10				54	36	3		1004	4
8	Б1.О.25	Основы горного дела:	Б1.О	За	**144**	10	4	6				134		4		За(2)	**216**	28	12	16				188		6		За(3)	**360**	38	16	22				322		10			345
9	Б1.О.25.01	Основы обогащения и переработки полезных ископаемых	Б1.О	За	**144**	10	4	6				134		4														За	**144**	10	4	6				134		4		1004	3
10	Б1.О.25.02	Основы горного дела (строительная геотехнология)	Б1.О													За	**108**	14	6	8				94		3		За	**108**	14	6	8				94		3		1004	4
11	Б1.О.25.04	Основы горного дела (открытая геотехнология)	Б1.О													За	**108**	14	6	8				94		3		За	**108**	14	6	8				94		3		1004	4
12	Б1.О.29	Введение в информационные технологии	Б1.О	Эк	**180**	16	4	8	4			128	36	5		За	**72**	6		4	2			66		2		Эк За	**252**	22	4	12	6			194	36	7			34
13	Б1.О.29.01	Основы информационных технологий	Б1.О	Эк	**180**	16	4	8	4			128	36	5														Эк	**180**	16	4	8	4			128	36	5		1004	3
14	Б1.О.29.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.О													За	**72**	6		4	2			66		2		За	**72**	6		4	2			66		2		1004	4
15	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М	За	**100**	4			4			96				За	**100**	4			4			96				За(2)	**200**	8			8			192					1234
16	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта	Б1.В	За	**100**	4			4			96				За	**100**	4			4			96				За(2)	**200**	8			8			192				1004	234
17	*К.М.01.ДЭ.01.02*	*Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес*	Б1.В	За	**100**	4			4			96				За	**100**	4			4			96				За(2)	**200**	8			8			192				1004	234
18	*К.М.01.ДЭ.01.03*	*Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта*	Б1.В	За	**100**	4			4			96				За	**100**	4			4			96				За(2)	**200**	8			8			192				1004	234
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(2) За(5)												Эк(4) За(4)												Эк(6) За(9)													
ПРАКТИКИ		(План)															216	40				40		176		6	4		216	40				40		176		6	4		
	Б2.В.01(У)	Учебная, Ознакомительная практика														ЗаО	216	40				40		176		6	4	ЗаО	216	40				40		176		6	4	1004	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																							
КАНИКУЛЫ														1												7												8		

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 5												Семестр 6												Итого за курс												Каф.	Семестр
				Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель		
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Курс. пр-е	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Курс. пр-е	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Курс. пр-е	СР	Конт роль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)					**936**									**26**	19 4/6		**1080**									**30**	22 2/6		**2016**									**56**	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**936**									**26**			**1080**									**30**			**2016**									**56**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**49.2**												**45.3**												**47.3**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**38.2**												**54**												**46.1**												
		Ауд. нагр. (ОП)			**6.3**												**7.4**												**6.9**												
		Конт. раб. (ОП)			**6.3**												**7.4**												**6.9**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**936**	**106**	**30**	**40**	**36**			**722**	**108**	**26**	ТО: 16 5/6 Э: 2 5/6		**756**	**106**	**44**	**48**	**12**		**2**	**542**	**108**	**21**	ТО: 14 1/3 Э: 2		**1692**	**212**	**74**	**88**	**48**		**2**	**1264**	**216**	**47**	ТО: 31 1/6 Э: 4 5/6		
1	Б1.О.03	Философия	Б1.О	За	**108**	10	2		8			98		3														За	**108**	10	2		8			98		3		1004	5
2	Б1.О.08	Основы управления профессиональной деятельностью	Б1.О	За	**72**	14	2		12			58		2														За	**72**	14	2		12			58		2		1004	5
3	Б1.О.09	Основы трудового законодательства	Б1.О	За	**72**	12	2		10			60		2														За	**72**	12	2		10			60		2		1004	5
4	Б1.О.12	Маркшейдерия	Б1.О	Эк	**144**	14	6	8				94	36	4														Эк	**144**	14	6	8				94	36	4		1004	5
5	Б1.О.13	Материаловедение	Б1.О	Эк	**144**	14	4	10				94	36	4														Эк	**144**	14	4	10				94	36	4		1004	5
6	Б1.О.18	Гидромеханика	Б1.О													Эк	**144**	18	8	10				90	36	4		Эк	**144**	18	8	10				90	36	4		1004	6
7	Б1.О.19	Теплотехника	Б1.О													За	**108**	18	8	10				90		3		За	**108**	18	8	10				90		3		1004	6
8	Б1.О.22	Механика:	Б1.О													За	**108**	18	8	10				90		3		За	**108**	18	8	10				90		3			346
9	Б1.О.22.03	Прикладная механика	Б1.О													За	**108**	18	8	10				90		3		За	**108**	18	8	10				90		3		1004	6
10	Б1.О.23	Компьютерная графика	Б1.О	Эк	**180**	16	2	14				128	36	5														Эк	**180**	16	2	14				128	36	5		1004	5
11	Б1.О.24	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	Б1.О	За	**108**	10	4		6			98		3														За	**108**	10	4		6			98		3		1004	5
12	Б1.О.25	Основы горного дела:	Б1.О	За	**108**	16	8	8				92		3														За	**108**	16	8	8				92		3			345
13	Б1.О.25.03	Основы горного дела (подземная геотехнология)	Б1.О	За	**108**	16	8	8				92		3														За	**108**	16	8	8				92		3		1004	5
14	Б1.О.27	Геомеханика	Б1.О													Эк	**144**	18	6		12			90	36	4		Эк	**144**	18	6		12			90	36	4		1004	6
15	Б1.В.06	Физика горных пород	Б1.В													За	**108**	16	6	10				92		3		За	**108**	16	6	10				92		3		1004	6
16	Б1.В.12	Проведение горных выработок	Б1.В													Эк КП	**144**	18	8	8			2	90	36	4		Эк КП	**144**	18	8	8			2	90	36	4		1004	6
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) За(5)												Эк(3) За(3) КП												Эк(6) За(8) КП													
ПРАКТИКИ		(План)															324	60				60		264		9	6		324	60				60		264		9	6		
	Б2.О.02(П)	Производственная, Ознакомительная практика														ЗаО	108	20				20		88		3	2	ЗаО	108	20				20		88		3	2	1004	6
	Б2.В.02(П)	Производственная, Практика по профилю профессиональной деятельности														ЗаО	216	40				40		176		6	4	ЗаО	216	40				40		176		6	4	1004	6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																							
КАНИКУЛЫ															1												6 5/6												7 5/6		

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 7												Семестр 8												Итого за курс												Каф.	Семестр
				Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов										з.е.	Недель		
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Курс. пр-е	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Курс. пр-е	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Курс. пр-е	СР	Конт роль	Всего	Недель		
ИТОГО (с факультативами)					**828**									**23**	19 4/6		**1152**									**32**	22 1/6		**1980**									**55**	41 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**828**									**23**			**1152**									**32**			**1980**									**55**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**45**												**51.7**												**48.4**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**25.5**												**50.9**												**38.2**												
		Ауд. нагр. (ОП)			**5.4**												**5.9**												**5.7**												
		Конт. раб. (ОП)			**5.4**												**5.9**												**5.7**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**828**	**90**	**38**	**38**	**14**			**666**	**72**	**23**	ТО: 16 5/6 Э: 2 5/6		**936**	**90**	**40**	**24**	**24**		**2**	**702**	**144**	**26**	ТО: 15 1/3 Э: 2 5/6		**1764**	**180**	**78**	**62**	**38**		**2**	**1368**	**216**	**49**	ТО: 32 1/6 Э: 5 2/3		
1	Б1.О.14	Аэрология горных предприятий	Б1.О													Эк	**180**	18	8	10				126	36	5		Эк	**180**	18	8	10				126	36	5		1004	8
2	Б1.О.16	Экономическая теория	Б1.О	За	**72**	12	4		8			60		2														За	**72**	12	4		8			60		2		1004	7
3	Б1.О.28	Технология и безопасность взрывных работ	Б1.О													Эк	**144**	8	4	4				100	36	4		Эк	**144**	8	4	4				100	36	4		1004	8
4	Б1.В.01	Подземный транспорт	Б1.В	Эк	**144**	18	8	10				90	36	4														Эк	**144**	18	8	10				90	36	4		1004	7
5	Б1.В.03	Электропривод и автоматизация горного производства	Б1.В	За	**144**	14	6	8				130		4														За	**144**	14	6	8				130		4		1004	7
6	Б1.В.04	Исторические этапы горного дела	Б1.В	За	**180**	10	4		6			170		5														За	**180**	10	4		6			170		5		1004	7
7	Б1.В.07	Компьютерное моделирование пластовых месторождений	Б1.В													Эк	**108**	16	6		10			56	36	3		Эк	**108**	16	6		10			56	36	3		1004	8
8	Б1.В.11	Подземная разработка пластовых месторождений	Б1.В	Эк	**144**	18	8	10				90	36	4		Эк КП	**216**	20	8	10			2	160	36	6		Эк(2) КП	**360**	38	16	20			2	250	72	10		1004	789
9	Б1.В.13	Горная геомеханика	Б1.В													За	**108**	16	8		8			92		3		За	**108**	16	8		8			92		3		1004	8
10	Б1.В.14	Горные машины и оборудование	Б1.В	За	**144**	18	8	10				126		4														За	**144**	18	8	10				126		4		1004	7
11	Б1.В.ДЭ.01.01	Основы научных исследований	Б1.В													За	**180**	12	6		6			168		5		За	**180**	12	6		6			168		5		1004	8
12	*Б1.В.ДЭ.01.02*	*Синергетика*	Б1.В													За	**180**	12	6		6			168		5		За	**180**	12	6		6			168		5		1004	8
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(2) За(4)												Эк(4) За(2) КП												Эк(6) За(6) КП													
ПРАКТИКИ		(План)															216	40				40		176		6	4		216	40				40		176		6	4		
	Б2.В.03(П)	Производственная, Производственно-технологическая практика														ЗаО	216	40				40		176		6	4	ЗаО	216	40				40		176		6	4	1004	8А
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																							
КАНИКУЛЫ															1												7												8		

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 9												Семестр А												Итого за курс												Каф.	Семестр
				Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель		
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Курс. пр-е	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Курс. пр-е	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Курс. пр-е	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)					**864**									**24**	20 4/6		**1260**									**35**	21 1/6		**2124**									**59**	41 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**864**									**24**			**1080**									**30**			**1944**									**54**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**47.1**												**51.7**												**49.4**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**18.8**												**39.3**												**29.1**												
		Ауд. нагр. (ОП)			**5**												**5**												**5**												
		Конт. раб. (ОП)			**5**												**5**												**5**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**864**	**84**	**36**	**18**	**28**		**2**	**708**	**72**	**24**	ТО: 16 5/6 Э: 3 5/6		**864**	**76**	**32**		**44**			**716**	**72**	**24**	ТО: 15 1/3 Э: 1 5/6		**1728**	**160**	**68**	**18**	**72**		**2**	**1424**	**144**	**48**	ТО: 32 1/6 Э: 5 2/3		
1	Б1.О.15	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	Б1.О													Эк	**180**	18	8		10			126	36	5		Эк	**180**	18	8		10			126	36	5	1004	A
2	Б1.О.17	Экономика и менеджмент горного производства	Б1.О	За	**108**	14	6		8			94		3														За	**108**	14	6		8			94		3	1004	9
3	Б1.О.30	Горное право	Б1.О													За	**108**	12	4		8			96		3		За	**108**	12	4		8			96		3	1004	A
4	Б1.В.02	Стационарные установки	Б1.В	За	**108**	14	6	8				94		3														За	**108**	14	6	8				94		3	1004	9
5	Б1.В.05	Физико-химическая геотехнология	Б1.В	Эк	**180**	18	8		10			126	36	5														Эк	**180**	18	8		10			126	36	5	1004	9
6	Б1.В.10	Управление состоянием массива горных пород	Б1.В	За	**252**	18	8		10			234		7		Эк	**216**	18	8		10			162	36	6		Эк За	**468**	36	16		20			396	36	13	1004	9А
7	Б1.В.11	Подземная разработка пластовых месторождений	Б1.В	Эк КП	**216**	20	8	10			2	160	36	6														Эк КП	**216**	20	8	10			2	160	36	6	1004	789
8	Б1.В.17	Разработка мощных угольных пластов	Б1.В													За	**216**	18	8		10			198		6		За	**216**	18	8		10			198		6	1004	A
9	Б1.В.ДЭ.02.01	Построение деловой карьеры горным инженером	Б1.В													За	**144**	10	4		6			134		4		За	**144**	10	4		6			134		4	1004	A
10	*Б1.В.ДЭ.02.02*	*Информационные технологии в горном деле*	Б1.В													За	**144**	10	4		6			134		4		За	**144**	10	4		6			134		4	1004	A
11	ФТД.В.01	Единая книжка взрывника	ФТД.В													Эк	**108**	12			12			60	36	3		Эк	**108**	12			12			60	36	3	1004	A
12	ФТД.В.03	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности	ФТД.В													За	**72**	8			8			64		2		За	**72**	8			8			64		2	1004	A
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(2) За(3) КП												Эк(3) За(4)												Эк(5) За(7) КП												
ПРАКТИКИ		(План)															216	40				40		176		6	4		216	40				40		176		6	4		
	Б2.В.03(П)	Производственная, Производственно-технологическая практика														ЗаО	216	40				40		176		6	4	ЗаО	216	40				40		176		6	4	1004	8А
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																							
КАНИКУЛЫ															1												7												8		

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	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	Курс. пр-е	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Курс. пр-е	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Курс. пр-е	СР	Конт роль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)					**972**									**27**	20 4/6		**1080**									**30**	20		**2052**									**57**	40 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**900**									**25**			**1080**									**30**			**1980**									**55**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**43.7**																								**21.9**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**43.2**																								**21.6**												
		Ауд. нагр. (ОП)			**5**																								**2.5**												
		Конт. раб. (ОП)			**5**																								**2.5**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**900**	**86**	**38**	**14**	**34**			**670**	**144**	**25**	ТО: 17 1/3 Э: 3 1/3												ТО: Э:		**900**	**86**	**38**	**14**	**34**			**670**	**144**	**25**	ТО: 17 1/3 Э: 3 1/3		
1	Б1.О.26	Горнопромышленная экология	Б1.О	Эк	**180**	18	8	10				126	36	5														Эк	**180**	18	8	10				126	36	5		1004	В
2	Б1.В.08	Комплексное освоение недр	Б1.В	Эк	**180**	20	8		12			124	36	5														Эк	**180**	20	8		12			124	36	5		1004	В
3	Б1.В.09	Проектирование шахт	Б1.В	Эк	**216**	22	10		12			158	36	6														Эк	**216**	22	10		12			158	36	6		1004	В
4	Б1.В.15	Подземная разработка рудных месторождений	Б1.В	Эк	**180**	18	8		10			126	36	5														Эк	**180**	18	8		10			126	36	5		1004	В
5	Б1.В.16	Патентоведение	Б1.В	За	**144**	8	4	4				136		4														За	**144**	8	4	4				136		4		1004	В
6	ФТД.В.04	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В	За	**72**	12			12			60		2														За	**72**	12			12			60		2		1004	В
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(4) За(2)																								Эк(4) За(2)													
ПРАКТИКИ		(План)															756	140				140		616		21	14		756	140				140		616		21	14		
	Б2.В.04(Пд)	Производственная, Преддипломная практика														ЗаО	756	140				140		616		21	14	ЗаО	756	140				140		616		21	14	1004	С
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)															324	14				14		310		9	6		324	14				14		310		9	6		
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы															324	14				14		310		9	6		324	14				14		310		9	6	1004	С
КАНИКУЛЫ															1												8 5/6												9 5/6		

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6		
		Баз.%	Вар.%	ДЭ(от Вар.)%	з.е. Не менее	з.е. Факт	Всего	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
	Итого (с факультативами)				323	339	57	26	31	55	25	30	56	26	30	55	23	32	59	24	35	57	27	30
	Итого по ОП (без факультативов)				319	330	55	26	29	55	25	30	56	26	30	55	23	32	54	24	30	55	25	30
Б1	Дисциплины (модули)	62%	38%	8.8%	260	270	52	26	26	49	25	24	47	26	21	49	23	26	48	24	24	25	25	
Б1.О	Обязательная часть					168	52	26	26	49	25	24	40	26	14	11	2	9	11	3	8	5	5	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					102							7		7	38	21	17	37	21	16	20	20	
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	9	2		2										5		5	2	2	
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					9	2		2										5		5	2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				48	-	49.2	49.5	-	49.2	47	-	49.2	45.3	-	45	51.7	-	47.1	51.7	-	43.7	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				38.2	-	38.2	45.5	-	25.5	50.9	-	38.2	54	-	25.5	50.9	-	18.8	39.3	-	43.2	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				5.5	-	5.3	5.2	-	5	5.5	-	6.3	7.4	-	5.4	5.9	-	5	5	-	5	
		элективные дисциплины по физ.к.				0.1	-		0.3	-	0.3	0.3	-			-			-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				988	-	88	86	-	88	88	-	106	106	-	90	90	-	84	76	-	86	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				12	-		4	-	4	4	-			-			-			-		
		Блок Б2				340	-		20	-		40	-		60	-		40	-		40	-		140
		Блок Б3				14	-			-			-			-			-			-		14
		Блок ФТД				44	-		12	-			-			-			-		20	-	12	
		Итого по всем блокам				1386	-	88	118	-	88	128	-	106	166	-	90	130	-	84	136	-	98	154
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	3	4	6	2	4	6	3	3	6	2	4	4	2	2	4	4	
		ЗАЧЕТ (За)					7	4	3	9	5	4	8	5	3	6	4	2	6	3	3	1	1	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1		1	1		1	2		2	1		1	1		1	1		1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)											1		1	1		1	1	1				
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				38.53%																		
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					52.7%																		
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					9.83%																		