МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

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

29. 05. 2023

План принят ученым советом

Протокол № 7 *от* 29. 05. 2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

21.05.04

Специальность 21.05.04 Горное дело
Учебные группы ГО-21

Направленность(профиль): 03 Открытые горные работы

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) 2021

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 ОГР _____ */ Селюков А.В./*

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	К				*													Э	Э	Э	Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К
II										*								*	*	Э	Э	К				*													Э	Э	Э	Э	Э	У	У	У	К	К	К	К	К	К
III										*								*	*	Э	Э	К				*												Э	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К
IV										*								*	*	Э	Э	Э	К			*													Э	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
V										*								*	*	Э	Э	Э К Э К К К	К К К			*												Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
VI										*								*	*	Э	Э	Э	К	Пд	Пд	* Пд Пд Пд Пд Пд Пд Пд	Пд Пд Пд Пд Пд Пд Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд Пд Пд Пд Пд Пд Пд	Пд Пд Пд Пд Пд Пд Пд	Пд	Пд	К	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	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	17 2/6	16 3/6	33 5/6	17 2/6	16 2/6	33 4/6	17 2/6	15	32 2/6	17 2/6	15 2/6	32 4/6	17 2/6	14 5/6	32 1/6	17 2/6		17 2/6	182
Э	Экзаменационные сессии	2 2/6	3 5/6	6 1/6	2 2/6	2 5/6	5 1/6	2 2/6	1 2/6	3 4/6	3 2/6	1 5/6	5 1/6	2 5/6	2 5/6	5 4/6	3 2/6		3 2/6	29 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	Каникулы	1	7	8	1	6	7	1	6 5/6	7 5/6	1	7	8	1	7	8	1	8 1/6	9 1/6	48
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	12 5/6 (77 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22	30	**52**	22	30	**52**	22	30	**52**	23	29	**52**	22 3/6	29 3/6	**52**	23	29	**52**	312

-	-	-	-	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	1052	1052	7336	1260		24	26	27	22	23	23	26	23	25	22	27			
Обязательная часть									166	166	5976	5976	652	652	4532	792		24	26	27	22	20	14	11	4	5	8	5			
+	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	Б1.О		1				3	3	108	108	10	10	98			3												1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О	2	1				10	10	360	360	28	28	296	36		3	7											1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.03	Философия	Б1.О		6				3	3	108	108	10	10	98								3							1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		3				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	72	72	432	108		5	4	4	4									1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.06	Физика	Б1.О	24	3				15	15	540	540	54	54	414	72			5	5	5									1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.07	Химия	Б1.О	1					5	5	180	180	12	12	132	36		5												1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.08	Основы управления профессиональной деятельностью	Б1.О		4				2	2	72	72	14	14	58						2									1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.09	Информатика	Б1.О	3	2				7	7	252	252	20	20	196	36			3	4										1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.10	Основы трудового законодательства	Б1.О		3				2	2	72	72	12	12	60					2										1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.11	Геология	Б1.О	12					9	9	324	324	32	32	220	72		5	4											1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.12	Геодезия и маркшейдерия	Б1.О	45					8	8	288	288	28	28	188	72					4	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	9					5	5	180	180	20	20	124	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		6				2	2	72	72	12	12	60								2							1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.17	Экономика и менеджмент горного производства	Б1.О		А				3	3	108	108	14	14	94												3			1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.18	Гидромеханика	Б1.О	8					4	4	144	144	18	18	90	36									4					1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.19	Теплотехника	Б1.О		7				3	3	108	108	18	18	90									3						1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.20	Организация горного производства	Б1.О		4				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**	**26**	**26**	**190**			3	3												
+	Б1.О.21.01	Начертательная геометрия	Б1.О		1				3	3	108	108	14	14	94			3												1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.21.02	Инженерная графика	Б1.О		2				3	3	108	108	12	12	96				3											1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.22	**Механика:**	**Б1.О**	**35**	**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	5					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	**Основы горного дела:**	**Б1.О**		**4555**				13	**13**	**468**	**468**	**58**	**58**	**410**						4	9									
+	Б1.О.23.01	Основы обогащения и переработки полезных ископаемых	Б1.О		4				4	4	144	144	14	14	130						4									1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.23.02	Основы горного дела (строительная геотехнология)	Б1.О		5				3	3	108	108	14	14	94							3								1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.23.03	Основы горного дела (подземная геотехнология)	Б1.О		5				3	3	108	108	16	16	92							3								1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.23.04	Основы горного дела (открытая геотехнология)	Б1.О		5				3	3	108	108	14	14	94							3								1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.24	Компьютерная графика	Б1.О	3					5	5	180	180	16	16	128	36				5										1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.25	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	Б1.О		6				3	3	108	108	10	10	98								3							1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.26	Горнопромышленная экология	Б1.О	В					5	5	180	180	8	8	136	36												5		1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.27	Геомеханика	Б1.О	7					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	7					4	4	144	144	14	14	94	36								4						1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.29	Горное право	Б1.О		6				3	3	108	108	12	12	96								3							1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									102	102	3672	3672	400	400	2804	468						3	9	15	19	20	14	22			
+	Б1.В.01	Физика горных пород	Б1.В		6				3	3	108	108	16	16	92								3							1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.В.02	Решение горных задач на ПК	Б1.В		8				4	4	144	144	20	20	124										4					1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.В.03	Технология разработки сложноструктурных месторождений	Б1.В	В			В		5	5	180	180	24	24	120	36												5		1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.В.04	Управление качеством продукции карьеров	Б1.В		9				4	4	144	144	16	16	128											4				1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.В.05	Электрооборудование и электроснабжение открытых горных работ	Б1.В		5				3	3	108	108	12	12	96							3								1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.В.06	История горного дела и открытых горных работ	Б1.В		6				3	3	108	108	10	10	98								3							1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.В.07	Информационные технологии в горном деле	Б1.В	9					5	5	180	180	14	14	130	36										5				1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.В.08	Процессы открытых горных работ	Б1.В	67			7		9	9	324	324	30	30	222	72							3	6						1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.В.09	Технология и комплексная механизация открытых горных работ	Б1.В	89			9		13	13	468	468	40	40	356	72									6	7				1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.В.10	Проектирование карьеров	Б1.В	В	А		В		10	10	360	360	46	46	278	36											5	5		1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.В.11	Горные машины и оборудование открытых горных работ	Б1.В	7					3	3	108	108	18	18	54	36								3						1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.В.12	Управление состоянием массива горных пород	Б1.В	8					5	5	180	180	16	16	128	36									5					1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.В.13	Разрушение горных пород взрывом	Б1.В	7			7		6	6	216	216	18	18	162	36								6						1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.В.14	Ресурсосберегающие технологии	Б1.В		В				4	4	144	144	14	14	130													4		1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.В.15	Практический курс линейного руководства	Б1.В		А				4	4	144	144	12	12	132												4			1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.В.16	Основы научных исследований и патентоведение	Б1.В	9					4	4	144	144	14	14	94	36										4				1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.В.ДЭ.01	**Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1**	**Б1.В**	**А**				**А**	5	**5**	**180**	**180**	**26**	**26**	**118**	**36**											5				
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Гидромеханизация открытых горных работ	Б1.В	А				А	5	5	180	180	26	26	118	36											5			1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Специальные способы разработки рыхлых отложений	Б1.В	А				А	5	5	180	180	26	26	118	36											5			1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.В.ДЭ.02	**Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2**	**Б1.В**		**В**				4	**4**	**144**	**144**	**16**	**16**	**128**													4			
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Экономическое обоснование технологических решений на карьерах	Б1.В		В				4	4	144	144	16	16	128													4		1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Природные ресурсы	Б1.В		В				4	4	144	144	16	16	128													4		1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.В.ДЭ.03	**Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.3**	**Б1.В**		**8**				4	**4**	**144**	**144**	**16**	**16**	**128**										4						

+	Б1.В.ДЭ.03.01	Карьерный транспорт	Б1.В		8				4	4	144	144	16	16	128										4					1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
-	Б1.В.ДЭ.03.02	Конвейерный транспорт	Б1.В		8				4	4	144	144	16	16	128										4					1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.В.ДЭ.04	**Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.4**	**Б1.В**	**В**					4	**4**	**144**	**144**	**22**	**22**	**86**	**36**												4			
-	Б1.В.ДЭ.04.01	Планирование открытых горных работ	Б1.В	В					4	4	144	144	22	22	86	36												4		1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.В.ДЭ.04.02	Рациональное использование и охрана природных ресурсов	Б1.В	В					4	4	144	144	22	22	86	36												4		1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
К.М.Комплексные модули									2	2	400	400	20	20	380			2													
+	К.М.01	**Дисциплины по физической культуре и спорту**	**К.М**		**1234**				2	**2**	**400**	**400**	**20**	**20**	**380**			2													
+	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О		1				2	2	72	72	8	8	64			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, Организационно-управленческая 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	13		311														9		
+	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3						9	9	324	324	13		311														9	1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
ФТД.Факультативные дисциплины									18	18	648	648	66	66	546	36			2			3		6		2	3	2			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									18	18	648	648	66	66	546	36			2			3		6		2	3	2			
+	ФТД.В.01	Основы электробезопасности	ФТД.В		7				3	3	108	108	8	8	100									3						1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	ФТД.В.02	Русский язык	ФТД.В		2				2	2	72	72	8	8	64				2											1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	ФТД.В.03	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности	ФТД.В		9				2	2	72	72	8	8	64											2				1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	ФТД.В.04	Электробезопасность на горных предприятиях	ФТД.В		7				3	3	108	108	10	10	98									3						1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	ФТД.В.05	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В		В				2	2	72	72	12	12	60													2		1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	ФТД.В.06	Единая книжка взрывника	ФТД.В	А					3	3	108	108	12	12	60	36											3			1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	ФТД.В.07	Электротехника	ФТД.В		5				3	3	108	108	8	8	100							3								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**	22 2/6		**2180**									**57**	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**936**								**26**			**1172**									**29**			**2108**									**55**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**47.8**											**48**											**47.9**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**46.3**											**37.6**											**42**												
		Ауд. нагр. (ОП)			**5.5**											**5.9**											**5.7**												
		Конт. раб. (ОП)			**5.5**											**5.9**											**5.7**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)														**0.3**											**0.2**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**936**	**94**	**32**	**16**	**46**			**734**	**108**	**26**	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/3	**936**	**96**	**30**	**22**	**44**			**696**	**144**	**26**	ТО: 16 1/2 Э: 3 5/6	**1872**	**190**	**62**	**38**	**90**			**1430**	**252**	**52**	ТО: 33 5/6 Э: 6 1/6		
1	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	Б1.О	За	**108**	10	4		6			98		3													За	**108**	10	4		6			98		3		1004	1
2	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О	За	**108**	14			14			94		3		Эк	**252**	14			14			202	36	7		Эк За	**360**	28			28			296	36	10		1004	12
3	Б1.О.05	Математика	Б1.О	Эк	**180**	22	8		14			122	36	5		Эк	**144**	22	8		14			86	36	4		Эк(2)	**324**	44	16		28			208	72	9		1004	1234
4	Б1.О.06	Физика	Б1.О													Эк	**180**	20	8	4	8			124	36	5		Эк	**180**	20	8	4	8			124	36	5		1004	234
5	Б1.О.07	Химия	Б1.О	Эк	**180**	12	4	8				132	36	5													Эк	**180**	12	4	8				132	36	5		1004	1
6	Б1.О.09	Информатика	Б1.О													За	**108**	10	2	8				98		3		За	**108**	10	2	8				98		3		1004	23
7	Б1.О.11	Геология	Б1.О	Эк	**180**	14	6	8				130	36	5		Эк	**144**	18	8	10				90	36	4		Эк(2)	**324**	32	14	18				220	72	9		1004	12
8	Б1.О.21	Начертательная геометрия, инженерная графика	Б1.О	За	**108**	14	6		8			94		3		За	**108**	12	4		8			96		3		За(2)	**216**	26	10		16			190		6			12
9	Б1.О.21.01	Начертательная геометрия	Б1.О	За	**108**	14	6		8			94		3													За	**108**	14	6		8			94		3		1004	1
10	Б1.О.21.02	Инженерная графика	Б1.О													За	**108**	12	4		8			96		3		За	**108**	12	4		8			96		3		1004	2
11	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М	За	**72**	8	4		4			64		2		За	**128**	4			4			124				За(2)	**200**	12	4		8			188		2			1234
12	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О	За	**72**	8	4		4			64		2														За	**72**	8	4		4			64		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**	8	4		4			64		2		За	**72**	8	4		4			64		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												7												8		

№	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)					**1072**									**27**	19 4/6		**1108**									**28**	23 1/6		**2180**									**55**	42 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**1072**									**27**			**1108**									**28**			**2180**									**55**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**49.9**												**41.9**												**45.9**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**46.3**												**38.2**												**42.3**												
		Ауд. нагр. (ОП)			**5.9**												**5.4**												**5.7**												
		Конт. раб. (ОП)			**5.9**												**5.4**												**5.7**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			**0.3**												**0.3**												**0.3**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**972**	**102**	**30**	**28**	**44**			**762**	**108**	**27**	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/3		**792**	**88**	**32**	**28**	**28**			**596**	**108**	**22**	ТО: 16 1/3 Э: 2 5/6		**1764**	**190**	**62**	**56**	**72**			**1358**	**216**	**49**	ТО: 33 2/3 Э: 5 1/6		
1	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О	За	**108**	18	8		10			90		3														За	**108**	18	8		10			90		3		1004	3
2	Б1.О.05	Математика	Б1.О	За	**144**	14	4		10			130		4		Эк	**144**	14	6		8			94	36	4		Эк За	**288**	28	10		18			224	36	8		1004	1234
3	Б1.О.06	Физика	Б1.О	За	**180**	14	4	6	4			166		5		Эк	**180**	20	8	4	8			124	36	5		Эк За	**360**	34	12	10	12			290	36	10		1004	234
4	Б1.О.08	Основы управления профессиональной деятельностью	Б1.О													За	**72**	14	2		12			58		2		За	**72**	14	2		12			58		2		1004	4
5	Б1.О.09	Информатика	Б1.О	Эк	**144**	10	2	8				98	36	4														Эк	**144**	10	2	8				98	36	4		1004	23
6	Б1.О.10	Основы трудового законодательства	Б1.О	За	**72**	12	2		10			60		2														За	**72**	12	2		10			60		2		1004	3
7	Б1.О.12	Геодезия и маркшейдерия	Б1.О													Эк	**144**	14	6	8				94	36	4		Эк	**144**	14	6	8				94	36	4		1004	45
8	Б1.О.20	Организация горного производства	Б1.О													За	**108**	12	4	8				96		3		За	**108**	12	4	8				96		3		1004	4
9	Б1.О.22	Механика:	Б1.О	Эк	**144**	18	8		10			90	36	4														Эк	**144**	18	8		10			90	36	4			356
10	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
11	Б1.О.23	Основы горного дела:	Б1.О													За	**144**	14	6	8				130		4		За	**144**	14	6	8				130		4			45
12	Б1.О.23.01	Основы обогащения и переработки полезных ископаемых	Б1.О													За	**144**	14	6	8				130		4		За	**144**	14	6	8				130		4		1004	4
13	Б1.О.24	Компьютерная графика	Б1.О	Эк	**180**	16	2	14				128	36	5														Эк	**180**	16	2	14				128	36	5		1004	3
14	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
15	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
16	*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
17	*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(3) За(5)												Эк(3) 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, Организационно-управленческая практика														ЗаО	216	40				40		176		6	4	ЗаО	216	40				40		176		6	4	1004	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																							
КАНИКУЛЫ															1												6												7		

№	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		**1152**									**32**	22 2/6		**2088**									**58**	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**828**									**23**			**1152**									**32**			**1980**									**55**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**41.6**												**52.8**												**47.2**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**46.3**												**27**												**36.7**												
		Ауд. нагр. (ОП)			**5.9**												**6.8**												**6.4**												
		Конт. раб. (ОП)			**5.9**												**6.8**												**6.4**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**828**	**102**	**44**	**44**	**14**			**618**	**108**	**23**	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/3		**828**	**102**	**38**	**28**	**36**			**690**	**36**	**23**	ТО: 15 Э: 1 1/3		**1656**	**204**	**82**	**72**	**50**			**1308**	**144**	**46**	ТО: 32 1/3 Э: 3 2/3		
1	Б1.О.03	Философия	Б1.О													За	**108**	10	2		8			98		3		За	**108**	10	2		8			98		3		1004	6
2	Б1.О.12	Геодезия и маркшейдерия	Б1.О	Эк	**144**	14	6	8				94	36	4														Эк	**144**	14	6	8				94	36	4		1004	45
3	Б1.О.13	Материаловедение	Б1.О	Эк	**144**	14	4	10				94	36	4														Эк	**144**	14	4	10				94	36	4		1004	5
4	Б1.О.16	Экономическая теория	Б1.О													За	**72**	12	4		8			60		2		За	**72**	12	4		8			60		2		1004	6
5	Б1.О.22	Механика:	Б1.О	Эк	**108**	18	8	10				54	36	3		За	**108**	18	8	10				90		3		Эк За	**216**	36	16	20				144	36	6			356
6	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	5
7	Б1.О.22.03	Прикладная механика	Б1.О													За	**108**	18	8	10				90		3		За	**108**	18	8	10				90		3		1004	6
8	Б1.О.23	Основы горного дела:	Б1.О	За(3)	**324**	44	20	16	8			280		9														За(3)	**324**	44	20	16	8			280		9			45
9	Б1.О.23.02	Основы горного дела (строительная геотехнология)	Б1.О	За	**108**	14	6		8			94		3														За	**108**	14	6		8			94		3		1004	5
10	Б1.О.23.03	Основы горного дела (подземная геотехнология)	Б1.О	За	**108**	16	8	8				92		3														За	**108**	16	8	8				92		3		1004	5
11	Б1.О.23.04	Основы горного дела (открытая геотехнология)	Б1.О	За	**108**	14	6	8				94		3														За	**108**	14	6	8				94		3		1004	5
12	Б1.О.25	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	Б1.О													За	**108**	10	4		6			98		3		За	**108**	10	4		6			98		3		1004	6
13	Б1.О.29	Горное право	Б1.О													За	**108**	12	4		8			96		3		За	**108**	12	4		8			96		3		1004	6
14	Б1.В.01	Физика горных пород	Б1.В													За	**108**	16	6	10				92		3		За	**108**	16	6	10				92		3		1004	6
15	Б1.В.05	Электрооборудование и электроснабжение открытых горных работ	Б1.В	За	**108**	12	6		6			96		3														За	**108**	12	6		6			96		3		1004	5
16	Б1.В.06	История горного дела и открытых горных работ	Б1.В													За	**108**	10	4		6			98		3		За	**108**	10	4		6			98		3		1004	6
17	Б1.В.08	Процессы открытых горных работ	Б1.В													Эк	**108**	14	6	8				58	36	3		Эк	**108**	14	6	8				58	36	3		1004	67
18	ФТД.В.07	Электротехника	ФТД.В	За	**108**	8	2	6				100		3														За	**108**	8	2	6				100		3		1004	5
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) За(5)												Эк За(7)												Эк(4) За(12)													
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	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)					**1152**									**32**	20 4/6		**1044**									**29**	21 1/6		**2196**									**61**	41 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**936**									**26**			**1044**									**29**			**1980**									**55**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**43.7**												**47**												**45.4**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**54**												**59**												**56.5**												
		Ауд. нагр. (ОП)			**5.9**												**5.7**												**5.8**												
		Конт. раб. (ОП)			**5.9**												**5.7**												**5.8**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**936**	**102**	**40**	**36**	**22**		**4**	**654**	**180**	**26**	ТО: 17 1/3 Э: 3 1/3		**828**	**86**	**40**	**28**	**18**			**634**	**108**	**23**	ТО: 15 1/3 Э: 1 5/6		**1764**	**188**	**80**	**64**	**40**		**4**	**1288**	**288**	**49**	ТО: 32 2/3 Э: 5 1/6		
1	Б1.О.18	Гидромеханика	Б1.О													Эк	**144**	18	8	10				90	36	4		Эк	**144**	18	8	10				90	36	4		1004	8
2	Б1.О.19	Теплотехника	Б1.О	За	**108**	18	8	10				90		3														За	**108**	18	8	10				90		3		1004	7
3	Б1.О.27	Геомеханика	Б1.О	Эк	**144**	18	6		12			90	36	4														Эк	**144**	18	6		12			90	36	4		1004	7
4	Б1.О.28	Технология и безопасность взрывных работ	Б1.О	Эк	**144**	14	6	8				94	36	4														Эк	**144**	14	6	8				94	36	4		1004	7
5	Б1.В.02	Решение горных задач на ПК	Б1.В													За	**144**	20	10	10				124		4		За	**144**	20	10	10				124		4		1004	8
6	Б1.В.08	Процессы открытых горных работ	Б1.В	Эк КП	**216**	16	6	8			2	164	36	6														Эк КП	**216**	16	6	8			2	164	36	6		1004	67
7	Б1.В.09	Технология и комплексная механизация открытых горных работ	Б1.В													Эк	**216**	16	8	8				164	36	6		Эк	**216**	16	8	8				164	36	6		1004	89
8	Б1.В.11	Горные машины и оборудование открытых горных работ	Б1.В	Эк	**108**	18	8	10				54	36	3														Эк	**108**	18	8	10				54	36	3		1004	7
9	Б1.В.12	Управление состоянием массива горных пород	Б1.В													Эк	**180**	16	6		10			128	36	5		Эк	**180**	16	6		10			128	36	5		1004	8
10	Б1.В.13	Разрушение горных пород взрывом	Б1.В	Эк КП	**216**	18	6		10		2	162	36	6														Эк КП	**216**	18	6		10		2	162	36	6		1004	7
11	Б1.В.ДЭ.03.01	Карьерный транспорт	Б1.В													За	**144**	16	8		8			128		4		За	**144**	16	8		8			128		4		1004	8
12	*Б1.В.ДЭ.03.02*	*Конвейерный транспорт*	Б1.В													За	**144**	16	8		8			128		4		За	**144**	16	8		8			128		4		1004	8
13	ФТД.В.01	Основы электробезопасности	ФТД.В	За	**108**	8	8					100		3														За	**108**	8	8					100		3		1004	7
14	ФТД.В.04	Электробезопасность на горных предприятиях	ФТД.В	За	**108**	10	8		2			98		3														За	**108**	10	8		2			98		3		1004	7
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(5) За(3) КП(2)												Эк(3) За(2)												Эк(8) За(5) КП(2)													
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	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 1/6		**1116**									**31**	21 4/6		**2088**									**58**	41 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**900**									**25**			**1008**									**28**			**1908**									**53**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**43.7**												**48.6**												**46.2**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**50.9**												**25.5**												**38.2**												
		Ауд. нагр. (ОП)			**5.1**												**6.3**												**5.7**												
		Конт. раб. (ОП)			**5.1**												**6.3**												**5.7**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**900**	**88**	**40**	**30**	**16**		**2**	**668**	**144**	**25**	ТО: 17 1/3 Э: 2 5/6		**792**	**92**	**40**	**14**	**36**		**2**	**628**	**72**	**22**	ТО: 14 5/6 Э: 2 5/6		**1692**	**180**	**80**	**44**	**52**		**4**	**1296**	**216**	**47**	ТО: 32 1/6 Э: 5 2/3		
1	Б1.О.14	Аэрология горных предприятий	Б1.О	Эк	**180**	20	10	10				124	36	5														Эк	**180**	20	10	10				124	36	5		1004	9
2	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	А
3	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	А
4	Б1.В.04	Управление качеством продукции карьеров	Б1.В	За	**144**	16	8		8			128		4														За	**144**	16	8		8			128		4		1004	9
5	Б1.В.07	Информационные технологии в горном деле	Б1.В	Эк	**180**	14	6	8				130	36	5														Эк	**180**	14	6	8				130	36	5		1004	9
6	Б1.В.09	Технология и комплексная механизация открытых горных работ	Б1.В	Эк КП	**252**	24	10	12			2	192	36	7														Эк КП	**252**	24	10	12			2	192	36	7		1004	89
7	Б1.В.10	Проектирование карьеров	Б1.В													За	**180**	22	10		12			158		5		За	**180**	22	10		12			158		5		1004	АВ
8	Б1.В.15	Практический курс линейного руководства	Б1.В													За	**144**	12	6		6			132		4		За	**144**	12	6		6			132		4		1004	А
9	Б1.В.16	Основы научных исследований и патентоведение	Б1.В	Эк	**144**	14	6		8			94	36	4														Эк	**144**	14	6		8			94	36	4		1004	9
10	Б1.В.ДЭ.01.01	Гидромеханизация открытых горных работ	Б1.В													Эк КР	**180**	26	10	14			2	118	36	5		Эк КР	**180**	26	10	14			2	118	36	5		1004	А
11	*Б1.В.ДЭ.01.02*	*Специальные способы разработки рыхлых отложений*	Б1.В													Эк КР	**180**	26	10	14			2	118	36	5		Эк КР	**180**	26	10	14			2	118	36	5		1004	А
12	ФТД.В.03	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности	ФТД.В	За	**72**	8	4		4			64		2														За	**72**	8	4		4			64		2		1004	9
13	ФТД.В.06	Единая книжка взрывника	ФТД.В													Эк	**108**	12			12			60	36	3		Эк	**108**	12			12			60	36	3		1004	А
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(4) За(2) КП												Эк(3) За(3) КР												Эк(7) За(5) КП КР													
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)					**1044**									**29**	20 4/6		**1080**									**30**	20		**2124**									**59**	40 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**972**									**27**			**1080**									**30**			**2052**									**57**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**47.8**																								**23.9**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**43.2**																								**21.6**												
		Ауд. нагр. (ОП)			**6.3**																								**3.2**												
		Конт. раб. (ОП)			**6.3**																								**3.2**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**972**	**108**	**46**	**18**	**40**		**4**	**720**	**144**	**27**	ТО: 17 1/3 Э: 3 1/3												ТО: Э:		**972**	**108**	**46**	**18**	**40**		**4**	**720**	**144**	**27**	ТО: 17 1/3 Э: 3 1/3		
1	Б1.О.26	Горнопромышленная экология	Б1.О	Эк	**180**	8	2	6				136	36	5														Эк	**180**	8	2	6				136	36	5		1004	В
2	Б1.В.03	Технология разработки сложноструктурных месторождений	Б1.В	Эк КП	**180**	24	10	12			2	120	36	5														Эк КП	**180**	24	10	12			2	120	36	5		1004	В
3	Б1.В.10	Проектирование карьеров	Б1.В	Эк КП	**180**	24	10		12		2	120	36	5														Эк КП	**180**	24	10		12		2	120	36	5		1004	АВ
4	Б1.В.14	Ресурсосберегающие технологии	Б1.В	За	**144**	14	6		8			130		4														За	**144**	14	6		8			130		4		1004	В
5	Б1.В.ДЭ.02.01	Экономическое обоснование технологических решений на карьерах	Б1.В	За	**144**	16	8		8			128		4														За	**144**	16	8		8			128		4		1004	В
6	*Б1.В.ДЭ.02.02*	*Природные ресурсы*	Б1.В	За	**144**	16	8		8			128		4														За	**144**	16	8		8			128		4		1004	В
7	*Б1.В.ДЭ.04.01*	*Планирование открытых горных работ*	Б1.В	Эк	**144**	22	10		12			86	36	4														Эк	**144**	22	10		12			86	36	4		1004	В
8	Б1.В.ДЭ.04.02	Рациональное использование и охрана природных ресурсов	Б1.В	Эк	**144**	22	10		12			86	36	4														Эк	**144**	22	10		12			86	36	4		1004	В
9	ФТД.В.05	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(3) КП(2)																								Эк(4) За(3) КП(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	13				13		311		9	6		324	13				13		311		9	6		
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы															324	13				13		311		9	6		324	13				13		311		9	6	1004	С
КАНИКУЛЫ															1												8 1/6												9 1/6		

		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	348	57	26	31	55	27	28	58	26	32	61	32	29	58	27	31	59	29	30
	Итого по ОП (без факультативов)				319	330	55	26	29	55	27	28	55	23	32	55	26	29	53	25	28	57	27	30
Б1	Дисциплины (модули)	62%	38%	16.6%	260	270	52	26	26	49	27	22	46	23	23	49	26	23	47	25	22	27	27	
Б1.О	Обязательная часть					168	52	26	26	49	27	22	34	20	14	15	11	4	13	5	8	5	5	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					102							12	3	9	34	15	19	34	20	14	22	22	
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	18	2		2				3	3		6	6		5	2	3	2	2	
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					18	2		2				3	3		6	6		5	2	3	2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				46.5	-	47.8	48	-	49.9	41.9	-	41.6	52.8	-	43.7	47	-	43.7	48.6	-	47.8	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				43.2	-	46.3	37.6	-	46.3	38.2	-	46.3	27	-	54	59	-	50.9	25.5	-	43.2	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				5.9	-	5.5	5.9	-	5.9	5.4	-	5.9	6.8	-	5.9	5.7	-	5.1	6.3	-	6.3	
		элективные дисциплины по физ.к.				0.1	-		0.3	-	0.3	0.3	-			-			-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				1072	-	94	100	-	106	92	-	102	102	-	102	86	-	88	92	-	108	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				12	-		4	-	4	4	-			-			-			-		
		Блок Б2				340	-		20	-		40	-		60	-		40	-		40	-		140
		Блок Б3				13	-			-			-			-			-			-		13
		Блок ФТД				66	-		8	-			-	8		-	18		-	8	12	-	12	
		Итого по всем блокам				1491	-	94	128	-	106	132	-	110	162	-	120	126	-	96	144	-	120	153
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	3	4	6	3	3	4	3	1	8	5	3	6	4	2	4	4	
		ЗАЧЕТ (За)					7	4	3	9	5	4	11	4	7	3	1	2	4	1	3	2	2	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1		1	1		1	2		2	1		1	1		1	1		1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)														2	2		1	1		2	2	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)																	1		1			
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				38.87%																		
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					52.7%																		
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					10.67%																		