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-23

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: Заочная форма

Срок получения образования: 6 л.

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

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	К																	Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К
																		*	*																						Э												
																		*	Э								*								*						*												
																		*	Э									*								*						Э												
II										*								Э	*							*														Э												
																		Э	*																						Э												
																		Э	*	Э	Э	К																	Э	Э	Э	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К
																		*	*																						Э												
																		*	Э								*								*						*												
																		*	Э									*								*						Э												
III																		Э	*							*															П						П						
										*								Э	*																						П						К						
																		Э	*																						П						К	К	К	К	К	К	К
																		Э	*																						П						К						
																		*	Э								*								*						*												
																		*	Э									*								*						П												
IV										*								Э	*							*															Э												
																		Э	*																						Э												
																		Э	*	Э	Э	К																	Э	Э	Э	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
																		*	*																						Э												
																		*	Э								*								*						*												
																		*	Э									*								*						Э												
V										*								Э	*							*															Э												
																		Э	*																						Э												
																		Э	*	Э	Э	К																	Э	Э	Э	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
																		*	*																						Э												
																		*	Э								*								*						*												
																		*	Э									*								*						Э												
VI																			*							Пд	Пд								Пд	Пд		Пд	К		Д				Д								
										*									*							Пд	Пд								Пд	Пд		Пд	К		Д				Д								
																			*							Пд	Пд								Пд	Пд	Пд	Пд	К	Д	Д				Д								
																		*	*							Пд	Пд								Пд	Пд		К	Д						Д								
																		*	Э							Пд	Пд								*	Пд		К	Д		*				К								
																		*	Э							Пд	*								Пд	*		К	Д		Д				К								

График сессий

	Курс 1						Курс 2					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	10		16		13		10		16		13	
Дата начала/Номер недели	18 сентября 2023 г.	3	9 января 2024 г.	19	29 мая 2024 г.	39	16 сентября 2024 г.	3	9 января 2025 г.	19	30 мая 2025 г.	39
Дата окончания/Номер недели	27 сентября 2023 г.	4	24 января 2024 г.	21	10 июня 2024 г.	41	25 сентября 2024 г.	4	24 января 2025 г.	21	11 июня 2025 г.	41
	Курс 3						Курс 4					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	10		23		16		10		23		16	
Дата начала/Номер недели	22 сентября 2025 г.	4	9 января 2026 г.	19	27 мая 2026 г.	39	21 сентября 2026 г.	3	11 января 2027 г.	19	27 мая 2027 г.	39
Дата окончания/Номер недели	1 октября 2025 г.	5	31 января 2026 г.	22	11 июня 2026 г.	41	30 сентября 2026 г.	5	2 февраля 2027 г.	23	11 июня 2027 г.	41
	Курс 5						Курс 6					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	9		23		17		10		23		16	
Дата начала/Номер недели	20 сентября 2027 г.	3	10 января 2028 г.	19	27 мая 2028 г.	39	18 сентября 2028 г.	3	8 января 2029 г.	19		
Дата окончания/Номер недели	28 сентября 2027 г.	4	1 февраля 2028 г.	22	12 июня 2028 г.	41	27 сентября 2028 г.	4	30 января 2029 г.	22		

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Итого
	Теоретическое обучение	**33 4/6**	**32 1/6**	**31 1/6**	**32 1/6**	**32 1/6**	**17 2/6**	178 4/6
Э	Экзаменационные сессии	**5 1/6**	**5 4/6**	**4 5/6**	**5 4/6**	**5 4/6**	**3 2/6**	30 2/6
У	Учебная практика	**2**	**4**					6
П	Производственная практика			**6**	**4**	**4**		14
Пд	Преддипломная практика						**14**	14
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты						**6**	6
К	Продолжительность каникул	**64 дн**	**57 дн**	**56 дн**	**57 дн**	**57 дн**	**67 дн**	358 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	**13 дн**	**13 дн**	**13 дн**	**13 дн**	**13 дн**	**12 дн**	77 дн
Продолжительность		366 дн	365 дн	365 дн	365 дн	366 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	
																		-	-	-	-	-	-		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)									268	268	9648	9648	923	923	8293	432		51	50	45	49	48	25		
Обязательная часть									166	166	5976	5976	628	628	5059	289		51	50	38	11	11	5		
+	Б1.О.01	История России	Б1.О		2				4	4	144	144	64	64	76	4			4					1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О	1	1				8	8	288	288	12	12	263	13		8						1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.03	Философия	Б1.О		3				3	3	108	108	12	12	92	4				3				1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		1				3	3	108	108	10	10	94	4		3						1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.05	Математика	Б1.О	112	2				16	16	576	576	48	48	497	31		8	8					1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.06	Физика	Б1.О	12	2				15	15	540	540	36	36	482	22		5	10					1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.07	Химия	Б1.О		1				3	3	108	108	14	14	90	4		3						1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.08	Основы управления профессиональной деятельностью	Б1.О		3				2	2	72	72	16	16	52	4				2				1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.09	Основы трудового законодательства	Б1.О		3				2	2	72	72	8	8	60	4				2				1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.10	Геология	Б1.О	11					9	9	324	324	28	28	278	18		9						1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.11	Геодезия	Б1.О	2					4	4	144	144	12	12	123	9			4					1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.12	Маркшейдерия	Б1.О	3					4	4	144	144	12	12	123	9				4				1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.13	Материаловедение	Б1.О	3					4	4	144	144	12	12	123	9				4				1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.14	Аэрология горных предприятий	Б1.О	4					5	5	180	180	16	16	155	9					5			1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.15	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	Б1.О	5					5	5	180	180	16	16	155	9						5		1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.16	Экономическая теория	Б1.О		4				2	2	72	72	8	8	60	4					2			1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.17	Экономика и менеджмент горного производства	Б1.О		5				3	3	108	108	12	12	92	4						3		1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.18	Гидромеханика	Б1.О	3					4	4	144	144	12	12	123	9				4				1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.19	Теплотехника	Б1.О		3				3	3	108	108	8	8	96	4				3				1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.20	Организация горного производства	Б1.О		3				3	3	108	108	12	12	92	4				3				1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.21	**Начертательная геометрия, инженерная графика**	**Б1.О**		**11**				4	**4**	**144**	**144**	**24**	**24**	**112**	**8**		4							
+	Б1.О.21.01	Начертательная геометрия	Б1.О		1				2	2	72	72	12	12	56	4		2						1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.21.02	Инженерная графика	Б1.О		1				2	2	72	72	12	12	56	4		2						1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.22	**Механика:**	**Б1.О**	**22**	**3**				10	**10**	**360**	**360**	**36**	**36**	**302**	**22**			7	3					
+	Б1.О.22.01	Теоретическая механика	Б1.О	2					4	4	144	144	12	12	123	9			4					1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.22.02	Сопротивление материалов	Б1.О	2					3	3	108	108	12	12	87	9			3					1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.22.03	Прикладная механика	Б1.О		3				3	3	108	108	12	12	92	4				3				1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.23	Компьютерная графика	Б1.О	2					5	5	180	180	10	10	161	9			5					1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.24	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	Б1.О		3				3	3	108	108	12	12	92	4				3				1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.25	**Основы горного дела:**	**Б1.О**		**2223**				13	**13**	**468**	**468**	**48**	**48**	**404**	**16**			10	3					
+	Б1.О.25.01	Основы обогащения и переработки полезных ископаемых	Б1.О		2				4	4	144	144	12	12	128	4			4					1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.25.02	Основы горного дела (строительная геотехнология)	Б1.О		2				3	3	108	108	12	12	92	4			3					1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.25.03	Основы горного дела (подземная геотехнология)	Б1.О		3				3	3	108	108	12	12	92	4				3				1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.25.04	Основы горного дела (открытая геотехнология)	Б1.О		2				3	3	108	108	12	12	92	4			3					1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.26	Горнопромышленная экология	Б1.О	6					5	5	180	180	16	16	155	9							5	1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.27	Геомеханика	Б1.О	3					4	4	144	144	12	12	123	9				4				1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.28	Технология и безопасность взрывных работ	Б1.О	4					4	4	144	144	16	16	119	9					4			1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.29	**Введение в информационные технологии**	**Б1.О**	**1**	**2**				7	**7**	**252**	**252**	**20**	**20**	**219**	**13**		5	2						
+	Б1.О.29.01	Основы информационных технологий	Б1.О	1					5	5	180	180	8	8	163	9		5						1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.29.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.О		2				2	2	72	72	12	12	56	4			2					1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.30	Горное право	Б1.О		5				3	3	108	108	8	8	96	4						3		1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.31	Основы военной подготовки	Б1.О			1			3	3	108	108	16	16	88	4		3						1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.32	Основы российской государственности	Б1.О			1			3	3	108	108	42	42	62	4		3						1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									102	102	3672	3672	295	295	3234	143				7	38	37	20		
+	Б1.В.01	Подземный транспорт	Б1.В	4					4	4	144	144	12	12	123	9					4			1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.В.02	Стационарные установки	Б1.В		5				3	3	108	108	12	12	92	4						3		1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.В.03	Электропривод и автоматизация горного производства	Б1.В		4				4	4	144	144	12	12	128	4					4			1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.В.04	Исторические этапы горного дела	Б1.В		4				5	5	180	180	12	12	164	4					5			1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.В.05	Физико-химическая геотехнология	Б1.В	5					5	5	180	180	16	16	155	9						5		1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.В.06	Физика горных пород	Б1.В		3				3	3	108	108	8	8	96	4				3				1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.В.07	Компьютерное моделирование пластовых месторождений	Б1.В	4					3	3	108	108	8	8	91	9					3			1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.В.08	Комплексное освоение недр	Б1.В	6					5	5	180	180	12	12	159	9							5	1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.В.09	Проектирование шахт	Б1.В	6					6	6	216	216	16	16	191	9							6	1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.В.10	Управление состоянием массива горных пород	Б1.В	5	5				13	13	468	468	32	32	423	13						13		1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.В.11	Подземная разработка пластовых месторождений	Б1.В	445			45		16	16	576	576	46	46	503	27					10	6		1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.В.12	Проведение горных выработок	Б1.В	3			3		4	4	144	144	13	13	122	9				4				1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.В.13	Горная геомеханика	Б1.В		4				3	3	108	108	12	12	92	4					3			1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске

+	Б1.В.14	Горные машины и оборудование	Б1.В		4				4	4	144	144	12	12	128	4					4			1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.В.15	Подземная разработка рудных месторождений	Б1.В	6					5	5	180	180	16	16	155	9							5	1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.В.16	Патентоведение	Б1.В		6				4	4	144	144	8	8	132	4							4	1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.В.17	Разработка мощных угольных пластов	Б1.В		5				6	6	216	216	24	24	188	4						6		1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.В.ДЭ.01	**Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1**	**Б1.В**		**4**				5	**5**	**180**	**180**	**16**	**16**	**160**	**4**					5				
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Основы научных исследований	Б1.В		4				5	5	180	180	16	16	160	4					5			1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Синергетика	Б1.В		4				5	5	180	180	16	16	160	4					5			1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.В.ДЭ.02	**Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2**	**Б1.В**		**5**				4	**4**	**144**	**144**	**8**	**8**	**132**	**4**						4			
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Построение деловой карьеры горным инженером	Б1.В		5				4	4	144	144	8	8	132	4						4		1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Информационные технологии в горном деле	Б1.В		5				4	4	144	144	8	8	132	4						4		1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
К.М.Комплексные модули									2	2	400	400	6	6	386	8		2							
+	К.М.01	**Дисциплины по физической культуре и спорту**	**К.М**		**12**				2	**2**	**400**	**400**	**6**	**6**	**386**	**8**		2							
+	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О		1				2	2	72	72	4	4	64	4		2						1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	К.М.01.ДЭ.01	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**	**Б1.В**		**2**						**328**	**328**	**2**	**2**	**322**	**4**									
+	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта	Б1.В		2						328	328	2	2	322	4								1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
-	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В		2						328	328	2	2	322	4								1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
Блок 2.Практика									51	51	1836	1836	15.75	14	1820.25			3	6	9	6	6	21		
Обязательная часть									6	6	216	216	4.5	4	211.5			3		3					
+	Б2.О.01(У)	Учебная, Геологическая практика	Б2.О			1			3	3	108	108	2.25	2	105.75			3						1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б2.О.02(П)	Производственная, Ознакомительная практика	Б2.О			3			3	3	108	108	2.25	2	105.75					3				1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									45	45	1620	1620	11.25	10	1608.75				6	6	6	6	21		
+	Б2.В.01(У)	Учебная, Ознакомительная практика	Б2.В			2			6	6	216	216	2.25	2	213.75				6					1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б2.В.02(П)	Производственная, Практика по профилю профессиональной деятельности	Б2.В			3			6	6	216	216	2.25	2	213.75					6				1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б2.В.03(П)	Производственная, Производственно-технологическая практика	Б2.В			45			12	12	432	432	4.5	4	427.5						6	6		1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б2.В.04(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	Б2.В			6			21	21	756	756	2.25	2	753.75								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									11	11	396	396	40	40	327	29			2	2		5	2		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									11	11	396	396	40	40	327	29			2	2		5	2		
+	ФТД.В.01	Единая книжка взрывника	ФТД.В	5					3	3	108	108	8	8	91	9						3		1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	ФТД.В.02	Русский язык	ФТД.В		2				2	2	72	72	4	4	64	4			2					1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	ФТД.В.03	100 шагов к успеху	ФТД.В		33				2	2	72	72	8	8	56	8				2				1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	ФТД.В.04	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности	ФТД.В		5				2	2	72	72	8	8	60	4						2		1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	ФТД.В.05	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В		6				2	2	72	72	12	12	56	4							2	1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Установочная сессия											Зимняя сессия											Летняя сессия											Итого за курс												Каф.	Курсы
					Академических часов											Академических часов											Академических часов												Академических часов								з.е.				
				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Курс. пр-е	СР	Контр оль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Курс. пр-е	СР	Контр оль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Курс. пр-е	СР	Контр оль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Курс. пр-е	СР	Контр оль	Всего	Недель		
ИТОГО (с факультативами)					**84**									10		**924**									16		**1008**									13		**2016**									**56**	40 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**84**											**924**											**1008**											**2016**									**56**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																						**49.2**												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																						**200**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**84**	**82**	**38**	**8**	**36**			**2**				**924**	**50**	**12**	**8**	**30**			**828**	**46**			**900**	**68**	**22**	**18**	**28**			**783**	**49**			**1908**	**200**	**72**	**34**	**94**			**1613**	**95**	**53**	ТО: 33 2/3 Э: 5 1/6		
1	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О		**4**	4			4						За	**104**	2			2			98	4		Эк	**180**	6			6			165	9		Эк За	**288**	12			12			263	13	8		1004	1
2	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		**8**	8	4		4						За	**100**	2			2			94	4													За	**108**	10	4		6			94	4	3		1004	1
3	Б1.О.05	Математика	Б1.О		**10**	10	6		4						Эк	**134**	4			4			121	9		Эк	**144**	14	6		8			121	9		Эк(2)	**288**	28	12		16			242	18	8		1004	12
4	Б1.О.06	Физика	Б1.О																							Эк	**180**	14	4	6	4			157	9		Эк	**180**	14	4	6	4			157	9	5		1004	12
5	Б1.О.07	Химия	Б1.О		**10**	8	4	4				2			За	**98**	6	2	4				88	4													За	**108**	14	6	8				90	4	3		1004	1
6	Б1.О.10	Геология	Б1.О		**8**	8	4	4							Эк	**172**	6	2	4				157	9		Эк	**144**	14	6	8				121	9		Эк(2)	**324**	28	12	16				278	18	9		1004	1
7	Б1.О.21	Начертательная геометрия, инженерная графика	Б1.О		**8**	8	4		4						За	**64**	4			4			56	4		За	**72**	12	4		8			56	4		За(2)	**144**	24	8		16			112	8	4			1
8	Б1.О.21.01	Начертательная геометрия	Б1.О		**8**	8	4		4						За	**64**	4			4			56	4													За	**72**	12	4		8			56	4	2		1004	1
9	Б1.О.21.02	Инженерная графика	Б1.О																							За	**72**	12	4		8			56	4		За	**72**	12	4		8			56	4	2		1004	1
10	Б1.О.29	Введение в информационные технологии	Б1.О																								**180**	8	2	4	2			163	9		Эк	**180**	8	2	4	2			163	9	5			12
11	Б1.О.29.01	Основы информационных технологий	Б1.О																							Эк	**180**	8	2	4	2			163	9		Эк	**180**	8	2	4	2			163	9	5		1004	1
12	Б1.О.31	Основы военной подготовки	Б1.О		**8**	8	4		4						ЗаО	**100**	8	4		4			88	4													ЗаО	**108**	16	8		8			88	4	3		1004	1
13	Б1.О.32	Основы российской государственности	Б1.О		**26**	26	10		16						ЗаО	**82**	16	4		12			62	4													ЗаО	**108**	42	14		28			62	4	3		1004	1
14	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М		**2**	2	2								За	**70**	2			2			64	4													За	**72**	4	2		2			64	4	2			12
15	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О		**2**	2	2								За	**70**	2			2			64	4													За	**72**	4	2		2			64	4	2		1004	1
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																Эк(2) За(5) ЗаО(2)											Эк(5) За											Эк(7) За(6) ЗаО(2)												
ПРАКТИКИ		(План)																									108	2.25	2			0.25		105.75				108	2.25	2			0.25		105.75		3	2		
	Б2.О.01(У)	Учебная, Геологическая практика																								ЗаО	108	2.25	2			0.25		105.75			ЗаО	108	2.25	2			0.25		105.75		3	2	1004	1
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																																	
КАНИКУЛЫ																																																9		

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс											Каф.	Курсы
					Академических часов										Академических часов										Академических часов										Академических часов								з.е.				
				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Курс. пр-е	СР	Контр оль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Курс. пр-е	СР	Контр оль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Курс. пр-е	СР	Контр оль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Курс. пр-е	СР	Контр оль	Всего	Недель		
ИТОГО (с факультативами)					**80**									10		**1328**									16		**1008**									13		**2416**									**58**	41 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**80**											**1256**											**1008**											**2344**									**56**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																						**47.6**												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																						**200**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**80**	**76**	**34**	**14**	**28**			**4**				**928**	**56**	**16**	**14**	**26**			**834**	**38**			**792**	**68**	**24**	**34**	**10**			**680**	**44**			**1800**	**200**	**74**	**62**	**64**			**1518**	**82**	**50**	ТО: 32 1/6 Э: 5 2/3		
1	Б1.О.01	История России	Б1.О		**32**	32	16		16						За	**112**	32	16		16			76	4													За	**144**	64	32		32			76	4	4		1004	2
2	Б1.О.05	Математика	Б1.О		**10**	8	4		4			2			За	**134**	2			2			128	4		Эк	**144**	10	4		6			125	9		Эк За	**288**	20	8		12			255	13	8		1004	12
3	Б1.О.06	Физика	Б1.О		**10**	8	4	2	2			2			За	**170**	4		2	2			162	4		Эк	**180**	10	4	2	4			161	9		Эк За	**360**	22	8	6	8			325	13	10		1004	12
4	Б1.О.11	Геодезия	Б1.О																							Эк	**144**	12	4	8				123	9		Эк	**144**	12	4	8				123	9	4		1004	2
5	Б1.О.22	Механика:	Б1.О		**8**	8	4		4						Эк	**136**	4			4			123	9		Эк	**108**	12	4	8				87	9		Эк(2)	**252**	24	8	8	8			210	18	7			23
6	Б1.О.22.01	Теоретическая механика	Б1.О		**8**	8	4		4						Эк	**136**	4			4			123	9													Эк	**144**	12	4		8			123	9	4		1004	2
7	Б1.О.22.02	Сопротивление материалов	Б1.О																							Эк	**108**	12	4	8				87	9		Эк	**108**	12	4	8				87	9	3		1004	2
8	Б1.О.23	Компьютерная графика	Б1.О		**6**	6	2	4							Эк	**174**	4		4				161	9													Эк	**180**	10	2	8				161	9	5		1004	2
9	Б1.О.25	Основы горного дела:	Б1.О		**8**	8	4	4							За	**136**	4		4				128	4		За(2)	**216**	24	8	16				184	8		За(3)	**360**	36	12	24				312	12	10			23
10	Б1.О.25.01	Основы обогащения и переработки полезных ископаемых	Б1.О		**8**	8	4	4							За	**136**	4		4				128	4													За	**144**	12	4	8				128	4	4		1004	2
11	Б1.О.25.02	Основы горного дела (строительная геотехнология)	Б1.О																							За	**108**	12	4	8				92	4		За	**108**	12	4	8				92	4	3		1004	2
12	Б1.О.25.04	Основы горного дела (открытая геотехнология)	Б1.О																							За	**108**	12	4	8				92	4		За	**108**	12	4	8				92	4	3		1004	2
13	Б1.О.29	Введение в информационные технологии	Б1.О		**6**	6		4	2							**66**	6		4	2			56	4													За	**72**	12		8	4			56	4	2			12
14	Б1.О.29.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.О		**6**	6		4	2						За	**66**	6		4	2			56	4													За	**72**	12		8	4			56	4	2		1004	2
15	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М												За	**328**	2			2			322	4													За	**328**	2			2			322	4				12
16	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта	Б1.В												За	**328**	2			2			322	4													За	**328**	2			2			322	4			1004	2
17	*К.М.01.ДЭ.01.02*	*Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес*	Б1.В												За	**328**	2			2			322	4													За	**328**	2			2			322	4			1004	2
18	ФТД.В.02	Русский язык	ФТД.В												За	**72**	4	2		2			64	4													За	**72**	4	2		2			64	4	2		1004	2
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																Эк(2) За(7)											Эк(4) За(2)										Эк(6) За(9)												
ПРАКТИКИ		(План)																									216	2.25	2			0.25		213.75				216	2.25	2			0.25		213.75		6	4		
	Б2.В.01(У)	Учебная, Ознакомительная практика																								ЗаО	216	2.25	2			0.25		213.75			ЗаО	216	2.25	2			0.25		213.75		6	4	1004	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																																
КАНИКУЛЫ																																																8		

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Установочная сессия											Зимняя сессия											Летняя сессия											Итого за курс												
					Академических часов											Академических часов											Академических часов											Академических часов									з.е.			
				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Курс. пр-е	СР	Контр оль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Курс. пр-е	СР	Контр оль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Курс. пр-е	СР	Контр оль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Курс. пр-е	СР	Контр оль	Всего	Недель	Каф.	Курсы
ИТОГО (с факультативами)					**52**									10		**776**									23		**1188**									16		**2016**									**56**	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**52**											**740**											**1152**											**1944**									**54**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																					**45**												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																					**169**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**52**	**52**	**28**	**16**	**8**							**740**	**28**	**4**	**16**	**8**			**674**	**38**			**828**	**81**	**36**	**28**	**16**		**1**	**704**	**43**			**1620**	**161**	**68**	**60**	**32**		**1**	**1378**	**81**	**45**	ТО: 31 1/6 Э: 4 5/6		
1	Б1.О.03	Философия	Б1.О		**8**	8	6		2						За	**100**	4	2		2			92	4														За	**108**	12	8		4			92	4	3		1004	3
2	Б1.О.08	Основы управления профессиональной деятельностью	Б1.О																							За	**72**	16	8		8			52	4		За	**72**	16	8		8			52	4	2		1004	3
3	Б1.О.09	Основы трудового законодательства	Б1.О		**6**	6	4		2						За	**66**	2			2			60	4														За	**72**	8	4		4			60	4	2		1004	3
4	Б1.О.12	Маркшейдерия	Б1.О		**6**	6	2	4							Эк	**138**	6	2	4				123	9														Эк	**144**	12	4	8				123	9	4		1004	3
5	Б1.О.13	Материаловедение	Б1.О		**8**	8	4	4							Эк	**136**	4		4				123	9														Эк	**144**	12	4	8				123	9	4		1004	3
6	Б1.О.18	Гидромеханика	Б1.О																							Эк	**144**	12	4	8				123	9		Эк	**144**	12	4	8				123	9	4		1004	3
7	Б1.О.19	Теплотехника	Б1.О																							За	**108**	8	4	4				96	4		За	**108**	8	4	4				96	4	3		1004	3
8	Б1.О.20	Организация горного производства	Б1.О		**8**	8	4	4							За	**100**	4		4				92	4														За	**108**	12	4	8				92	4	3		1004	3
9	Б1.О.22	Механика:	Б1.О																							За	**108**	12	4	8				92	4		За	**108**	12	4	8				92	4	3			23
10	Б1.О.22.03	Прикладная механика	Б1.О																							За	**108**	12	4	8				92	4		За	**108**	12	4	8				92	4	3		1004	3
11	Б1.О.24	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	Б1.О		**8**	8	4		4						За	**100**	4			4			92	4														За	**108**	12	4		8			92	4	3		1004	3
12	Б1.О.25	Основы горного дела:	Б1.О		**8**	8	4	4							За	**100**	4		4				92	4														За	**108**	12	4	8				92	4	3			23
13	Б1.О.25.03	Основы горного дела (подземная геотехнология)	Б1.О		**8**	8	4	4							За	**100**	4		4				92	4														За	**108**	12	4	8				92	4	3		1004	3
14	Б1.О.27	Геомеханика	Б1.О																							Эк	**144**	12	4		8			123	9		Эк	**144**	12	4		8			123	9	4		1004	3
15	Б1.В.06	Физика горных пород	Б1.В																							За	**108**	8	4	4				96	4		За	**108**	8	4	4				96	4	3		1004	3
16	Б1.В.12	Проведение горных выработок	Б1.В																							Эк КП	**144**	13	8	4			1	122	9		Эк КП	**144**	13	8	4			1	122	9	4		1004	3
17	ФТД.В.03	100 шагов к успеху	ФТД.В												За	**36**	4	2		2			28	4		За	**36**	4	2		2			28	4		За(2)	**72**	8	4		4			56	8	2		1004	3
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																Эк(2) За(6)											Эк(3) За(5) КП										Эк(5) За(11) КП												
ПРАКТИКИ		(План)																									324	4.5	4			0.5		319.5				324	4.5	4			0.5		319.5		9	6		
	Б2.О.02(П)	Производственная, Ознакомительная практика																								ЗаО	108	2.25	2			0.25		105.75			ЗаО	108	2.25	2			0.25		105.75		3	2	1004	3
	Б2.В.02(П)	Производственная, Практика по профилю профессиональной деятельности																								ЗаО	216	2.25	2			0.25		213.75			ЗаО	216	2.25	2			0.25		213.75		6	4	1004	3
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																																
КАНИКУЛЫ																																																7 5/6		

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс												
				Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Каф.	Курсы
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Курс. пр-е	СР	Контр оль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Курс. пр-е	СР	Контр оль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Курс. пр-е	СР	Контр оль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Курс. пр-е	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)					**44**								10		**784**								23		**1152**								16		**1980**								**55**	41 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**44**										**784**										**1152**										**1980**								**55**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																			**46.7**												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																			**157**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**44**	**44**	**28**	**12**	**4**						**784**	**28**	**12**	**12**	**4**			**722**	**34**		**936**	**85**	**44**	**24**	**16**		**1**	**807**	**44**		**1764**	**157**	**84**	**48**	**24**		**1**	**1529**	**78**	**49**	ТО: 32 1/6 Э: 5 2/3		
1	Б1.О.14	Аэрология горных предприятий	Б1.О																					Эк	**180**	16	8	8				155	9		Эк	**180**	16	8	8				155	9	5		1004	4
2	Б1.О.16	Экономическая теория	Б1.О		**6**	6	4		2					За	**66**	2			2			60	4													За	**72**	8	4		4			60	4	2		1004	4
3	Б1.О.28	Технология и безопасность взрывных работ	Б1.О																					Эк	**144**	16	8	8				119	9		Эк	**144**	16	8	8				119	9	4		1004	4
4	Б1.В.01	Подземный транспорт	Б1.В		**8**	8	6	2						Эк	**136**	4	2	2				123	9													Эк	**144**	12	8	4				123	9	4		1004	4
5	Б1.В.03	Электропривод и автоматизация горного производства	Б1.В		**8**	8	6	2						За	**136**	4	2	2				128	4													За	**144**	12	8	4				128	4	4		1004	4
6	Б1.В.04	Исторические этапы горного дела	Б1.В		**8**	8	6		2					За	**172**	4	2		2			164	4													За	**180**	12	8		4			164	4	5		1004	4
7	Б1.В.07	Компьютерное моделирование пластовых месторождений	Б1.В																					Эк	**108**	8	4		4			91	9		Эк	**108**	8	4		4			91	9	3		1004	4
8	Б1.В.11	Подземная разработка пластовых месторождений	Б1.В		**8**	8	4	4						Эк	**136**	8	4	4				119	9		Эк КП	**216**	17	8	8			1	190	9		Эк(2) КП	**360**	33	16	16			1	309	18	10		1004	45
9	Б1.В.13	Горная геомеханика	Б1.В																					За	**108**	12	8		4			92	4		За	**108**	12	8		4			92	4	3		1004	4
10	Б1.В.14	Горные машины и оборудование	Б1.В		**6**	6	2	4						За	**138**	6	2	4				128	4													За	**144**	12	4	8				128	4	4		1004	4
11	Б1.В.ДЭ.01.01	Основы научных исследований	Б1.В																					За	**180**	16	8		8			160	4		За	**180**	16	8		8			160	4	5		1004	4
12	*Б1.В.ДЭ.01.02*	*Синергетика*	Б1.В																					За	**180**	16	8		8			160	4		За	**180**	16	8		8			160	4	5		1004	4
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(2) За(4)										Эк(4) За(2) КП										Эк(6) За(6) КП																								
ПРАКТИКИ		(План)																							216	2.25	2			0.25		213.75				216	2.25	2			0.25		213.75		6	4		
	Б2.В.03(П)	Производственная, Производственно-технологическая практика																						ЗаО	216	2.25	2			0.25		213.75			ЗаО	216	2.25	2			0.25		213.75		6	4	1004	45
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																															
КАНИКУЛЫ																																														8		

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Установочная сессия											Зимняя сессия											Летняя сессия											Итого за курс												Каф.	Курсы
					Академических часов											Академических часов											Академических часов											Академических часов									з.е.			
				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Курс. пр-е	СР	Контр оль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Курс. пр-е	СР	Контр оль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Курс. пр-е	СР	Контр оль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Курс. пр-е	СР	Контр оль	Всего	Недель		
ИТОГО (с факультативами)					**40**									9		**896**									23		**1188**									17		**2124**									**59**	41 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**40**											**824**											**1080**											**1944**									**54**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																					**45.7**												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																					**141**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**40**	**40**	**26**	**4**	**10**							**824**	**29**	**14**	**4**	**10**		**1**	**765**	**30**			**864**	**72**	**40**		**32**			**762**	**30**			**1728**	**141**	**80**	**8**	**52**		**1**	**1527**	**60**	**48**	ТО: 32 1/6 Э: 5 2/3		
1	Б1.О.15	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	Б1.О																							Эк	**180**	16	8		8			155	9		Эк	**180**	16	8		8			155	9	5		1004	5
2	Б1.О.17	Экономика и менеджмент горного производства	Б1.О		**8**	8	6		2						За	**100**	4	2		2			92	4													За	**108**	12	8		4			92	4	3		1004	5
3	Б1.О.30	Горное право	Б1.О																							За	**108**	8	4		4			96	4		За	**108**	8	4		4			96	4	3		1004	5
4	Б1.В.02	Стационарные установки	Б1.В		**8**	8	6	2							За	**100**	4	2	2				92	4													За	**108**	12	8	4				92	4	3		1004	5
5	Б1.В.05	Физико-химическая геотехнология	Б1.В		**8**	8	4		4						Эк	**172**	8	4		4			155	9													Эк	**180**	16	8		8			155	9	5		1004	5
6	Б1.В.10	Управление состоянием массива горных пород	Б1.В		**8**	8	4		4						За	**244**	8	4		4			232	4		Эк	**216**	16	8		8			191	9		Эк За	**468**	32	16		16			423	13	13		1004	5
7	Б1.В.11	Подземная разработка пластовых месторождений	Б1.В		**8**	8	6	2							Эк КП	**208**	5	2	2			1	194	9													Эк КП	**216**	13	8	4			1	194	9	6		1004	45
8	Б1.В.17	Разработка мощных угольных пластов	Б1.В																							За	**216**	24	16		8			188	4		За	**216**	24	16		8			188	4	6		1004	5
9	Б1.В.ДЭ.02.01	Построение деловой карьеры горным инженером	Б1.В																							За	**144**	8	4		4			132	4		За	**144**	8	4		4			132	4	4		1004	5
10	*Б1.В.ДЭ.02.02*	*Информационные технологии в горном деле*	Б1.В																							За	**144**	8	4		4			132	4		За	**144**	8	4		4			132	4	4		1004	5
11	ФТД.В.01	Единая книжка взрывника	ФТД.В																							Эк	**108**	8			8			91	9		Эк	**108**	8			8			91	9	3		1004	5
12	ФТД.В.04	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности	ФТД.В												За	**72**	8	4		4			60	4													За	**72**	8	4		4			60	4	2		1004	5
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																Эк(2) За(4) КП											Эк(3) За(3)											Эк(5) За(7) КП												
ПРАКТИКИ		(План)																									216	2.25	2				0.25		213.75			216	2.25	2				0.25		213.75		6	4		
	Б2.В.03(П)	Производственная, Производственно-технологическая практика																								ЗаО	216	2.25	2				0.25		213.75		ЗаО	216	2.25	2				0.25		213.75		6	4	1004	45
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																																	
КАНИКУЛЫ																																																	8		

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Установочная сессия											Зимняя сессия											Летняя сессия											Итого за курс												Каф.	Курсы
				Контроль	Академических часов									Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель		
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Курс. пр-е	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Курс. пр-е	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Курс. пр-е	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Курс. пр-е	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)					**38**									10		**934**								23		**1080**								16		**2052**								**57**	40 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**38**											**862**										**1080**										**1980**								**55**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																				**43.6**											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																				**80**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**38**	**38**	**20**	**6**	**12**							**862**	**30**	**12**	**6**	**12**			**792**	**40**													**900**	**68**	**32**	**12**	**24**			**792**	**40**	**25**	ТО: 17 1/3 Э: 3 1/3		
1	Б1.О.26	Горнопромышленная экология	Б1.О		**8**	8	4	4							Эк	**172**	8	4	4				155	9													Эк	**180**	16	8	8				155	9	5		1004	6
2	Б1.В.08	Комплексное освоение недр	Б1.В		**8**	8	4		4						Эк	**172**	4			4			159	9													Эк	**180**	12	4		8			159	9	5		1004	6
3	Б1.В.09	Проектирование шахт	Б1.В		**8**	8	4		4						Эк	**208**	8	4		4			191	9													Эк	**216**	16	8		8			191	9	6		1004	6
4	Б1.В.15	Подземная разработка рудных месторождений	Б1.В		**8**	8	4		4						Эк	**172**	8	4		4			155	9													Эк	**180**	16	8		8			155	9	5		1004	6
5	Б1.В.16	Патентоведение	Б1.В		**6**	6	4	2							За	**138**	2		2				132	4													За	**144**	8	4	4				132	4	4		1004	6
6	ФТД.В.05	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В												За	**72**	12			12			56	4													За	**72**	12			12			56	4	2		1004	6
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																							Эк(4) За(2)																						Эк(4) За(2)					
ПРАКТИКИ		(План)																									756	2.25	2			0.25		753.75				756	2.25	2			0.25		753.75		21	14		
	Б2.В.04(Пд)	Производственная, Преддипломная практика																								ЗаО	756	2.25	2			0.25		753.75			ЗаО	756	2.25	2			0.25		753.75		21	14	1004	6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																									324	14				14		310				324	14				14		310		9	6		
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																									324	14				14		310				324	14				14		310		9	6	1004	6
КАНИКУЛЫ																																																9 2/6		

		Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6
		Баз.%	Вар.%	ДЭ(от Вар.)%	з.е.							
					Не менее	Факт						
	Итого (с факультативами)				323	341	56	58	56	55	59	57
	Итого по ОП (без факультативов)				319	330	56	56	54	55	54	55
Б1	Дисциплины (модули)	62%	38%	8.8%	260	270	53	50	45	49	48	25
Б1.О	Обязательная часть					168	53	50	38	11	11	5
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					102			7	38	37	20
Б2	Практика	12%	88%	0%	50	51	3	6	9	6	6	21
Б2.О	Обязательная часть					6	3		3			
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					45		6	6	6	6	21
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9						9
ФТД	Факультативные дисциплины				4	11		2	2		5	2
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					11		2	2		5	2
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				46.6	49.2	47.6	45	46.7	45.7	43.6
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				157.8	200	200	169	157	141	80
		необязательная				11		6			16	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				929	200	202	161	157	141	68
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				2		2				
		Блок Б2				15.75	2.25	2.25	4.5	2.25	2.25	2.25
		Блок Б3				14						14
		Блок ФТД				40		4	8		16	12
		Итого по всем блокам				998.75	202.25	208.25	173.5	159.25	159.25	96.25
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	6	5	6	4	4
		ЗАЧЕТ (За)					6	8	9	6	6	1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3	1	2	1	1	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)							1	1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				44.23%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					52.7%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					9.25%						