МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

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

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 ГП-18

Специализация: специализация N 1 "Подземная разработка пластовых месторождений"
Филиал КузГТУ в г. Белово

Квалификация: Горный инженер (специалист)

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 6 л.

Основной	*Виды профессиональной деятельности*
+	производственно-технологическая
+	организационно-управленческая
+	научно-исследовательская
+	проектная

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1298 от 17.10.2016

СОГЛАСОВАНО

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

Директор филиала КузГТУ в г. Белово _____ */ Костинец И.К./*

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: 15.08.2023 09:39 (UTC+7)

учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 -2	Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		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										*								*	*	*			К			*								*	*					*			У	У	К	К	К	К	К	К	К	К
II										*								*	*	*			К			*								*	*					*			У	У	К	К	К	К	К	К	К	К
III										*								*	*	*						*								*	*					П			П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
IV										*								*	*	*			К			*								*	*					П			П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
V										*								*	*	*			К			*								*	*					П			П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
VI										*								*	*	*		Пд	Пд	Пд	*	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	К	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

График сессий

	Курс 1						Курс 2				Курс 3			
	Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3		Сессия 2		Сессия 3		Сессия 2		Сессия 3	
Продолжительность	3		18		19		20		20		25		25	
Дата начала/Номер недели	20 сентября 2018 г.	3	9 января 2019 г.	19	3 июня 2019 г.	40	9 января 2020 г.	19	1 июня 2020 г.	40	11 января 2021 г.	19	11 мая 2021 г.	37
Дата окончания/Номер недели	22 сентября 2018 г.	4	26 января 2019 г.	22	21 июня 2019 г.	42	28 января 2020 г.	22	20 июня 2020 г.	42	4 февраля 2021 г.	23	4 июня 2021 г.	40

	Курс 4				Курс 5				Курс 6			
	Сессия 2		Сессия 3		Сессия 2		Сессия 3		Сессия 2		Сессия 3	
Продолжительность	25		25		25		25		25			
Дата начала/Номер недели	10 января 2022 г.	19	11 мая 2022 г.	37	9 января 2023 г.	19	10 мая 2023 г.	36	9 января 2024 г.	19		
Дата окончания/Номер недели	3 февраля 2022 г.	23	4 июня 2022 г.	40	2 февраля 2023 г.	23	3 июня 2023 г.	40	2 февраля 2024 г.	23		

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Итого
	Теоретическое обучение	**38 5/6**	**38 5/6**	**38**	**37**	**37**	**20 5/6**	210 3/6
У	Учебная практика	**2**	**2**					4
П	Производственная практика			**4**	**4**	**4**		12
Пд	Преддипломная практика						**16**	16
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты						**4**	4
К	Каникулы	**9**	**9**	**7 5/6**	**8 5/6**	**8 5/6**	**9**	52 3/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	**2 1/6 (13 дн)**	**2 1/6 (13 дн)**	**2 1/6 (13 дн)**	**2 1/6 (13 дн)**	**2 1/6 (13 дн)**	**2 1/6 (13 дн)**	13 (78 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	
Итого		**52**	**52**	**52**	**52**	**52**	**52**	312

-	-	-	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	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)								276	276	10264	10264	986	986	8819	459		57	57	54	45	45	18		
Базовая часть								222	222	7992	7992	794	794	6833	365		57	57	47	34	20	7		
+	Б1.Б.01	История		2				4	4	144	144	12	12	128	4			4					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.Б.02	Философия		3				3	3	108	108	12	12	92	4				3				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.Б.03	Экономическая теория		4				3	3	108	108	12	12	92	4					3			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.Б.04	Экономика и менеджмент горного производства		6				2	2	72	72	12	12	56	4							2	1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.Б.05	Иностранный язык	1		1			10	10	360	360	16	16	331	13		10						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.Б.06	Горное право		3				3	3	108	108	12	12	92	4				3				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.Б.07	Физика	112					15	15	540	540	52	52	461	27		10	5					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.Б.08	Математика	12		1			15	15	540	540	48	48	470	22		10	5					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.Б.09	Химия	1					5	5	180	180	16	16	155	9		5						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.Б.10	Геология	1	1				8	8	288	288	30	30	245	13		8						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.Б.11	Информатика	1	1				7	7	252	252	26	26	213	13		7						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.Б.12	Горнопромышленная экология	5					5	5	180	180	18	18	153	9						5		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.Б.13	**Механика**	**223**					15	**15**	**540**	**540**	**54**	**54**	**459**	**27**			10	5					
+	Б1.Б.13.01	Теоретическая механика	2					5	5	180	180	18	18	153	9			5					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.Б.13.02	Прикладная механика	3					5	5	180	180	18	18	153	9				5				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.Б.13.03	Сопротивление материалов	2					5	5	180	180	18	18	153	9			5					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.Б.14	Гидромеханика	3					5	5	180	180	18	18	153	9				5				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.Б.15	Теплотехника	3					5	5	180	180	16	16	155	9				5				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.Б.16	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	3					5	5	180	180	18	18	153	9				5				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.Б.17	Материаловедение	3					5	5	180	180	18	18	153	9				5				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.Б.18	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	6					5	5	180	180	18	18	153	9							5	1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.Б.19	Аэрология горных предприятий	4					5	5	180	180	18	18	153	9					5			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности	2					5	5	180	180	18	18	153	9			5					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.Б.21	Технология и безопасность взрывных работ	4					5	5	180	180	18	18	153	9					5			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.Б.22	**Геодезия и маркшейдерия**	**2**	**3**				8	**8**	**288**	**288**	**28**	**28**	**247**	**13**			4	4					
+	Б1.Б.22.01	Геодезия	2					4	4	144	144	16	16	119	9			4					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.Б.22.02	Маркшейдерия		3				4	4	144	144	12	12	128	4				4				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.Б.23	Геомеханика	3	3				7	7	252	252	32	32	207	13				7				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.Б.24	**Основы горного дела**	**22**	**22**		**2**		15	**15**	**540**	**540**	**54**	**54**	**460**	**26**			15						
+	Б1.Б.24.01	Основы горного дела (подземная геотехнология)	22			2		9	9	324	324	30	30	276	18			9					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.Б.24.02	Основы горного дела (строительная геотехнология)		2				3	3	108	108	12	12	92	4			3					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.Б.24.03	Основы горного дела (открытая геотехнология)		2				3	3	108	108	12	12	92	4			3					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.Б.25	Обогащение полезных ископаемых	5					4	4	144	144	14	14	121	9						4		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.Б.26	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	10	10	58	4		2						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.Б.27	**Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика**	**1**	**2**				11	**11**	**396**	**396**	**34**	**34**	**349**	**13**		5	6						
+	Б1.Б.27.01	Начертательная геометрия, инженерная графика	1					5	5	180	180	18	18	153	9		5						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.Б.27.02	Компьютерная графика		2				6	6	216	216	16	16	196	4			6					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.Б.28	Горные машины и оборудование	4					5	5	180	180	18	18	153	9					5			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.Б.29	Культурология		2				3	3	108	108	14	14	90	4			3					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.Б.30	Электротехника	3					5	5	180	180	18	18	153	9				5				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.Б.31	**Дисциплины специализации**	**4455**	**4**		**44**		27	**27**	**972**	**972**	**110**	**110**	**822**	**40**					16	11			
+	Б1.Б.31.01	Подземная разработка пластовых месторождений	44			44		12	12	432	432	54	54	360	18					12			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.Б.31.02	Подземная разработка пластовых месторождений (управление состоянием массива горных пород)	5	4				10	10	360	360	36	36	311	13					4	6		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.Б.31.03	Проектирование шахт	5					5	5	180	180	20	20	151	9						5		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
Вариативная часть								54	54	2272	2272	192	192	1986	94				7	11	25	11		
+	Б1.В.01	Подземный транспорт	5					5	5	180	180	18	18	153	9						5		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.В.02	Стационарные установки			5			4	4	144	144	10	10	130	4						4		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.В.03	Электропривод и автоматизация горного производства		3				2	2	72	72	8	8	60	4				2				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.В.04	История горного дела		4				3	3	108	108	10	10	94	4					3			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.В.05	Физико-химическая геотехнология	5					5	5	180	180	18	18	153	9						5		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово

																												1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.В.06	Физика горных пород	3					5	5	180	180	16	16	155	9				5							1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.В.07	Компьютерное моделирование пластовых месторождений	4					5	5	180	180	16	16	155	9					5						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.В.08	Комплексное освоение недр	5					5	5	180	180	18	18	153	9						5					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**5**				2	**2**	**72**	**72**	**14**	**14**	**54**	**4**						2						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности		5				2	2	72	72	14	14	54	4						2					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
-	Б1.В.ДВ.01.02	Правоведение		5				2	2	72	72	14	14	54	4						2					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**4**				3	**3**	**108**	**108**	**12**	**12**	**92**	**4**					3							
+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы научных исследований		4				3	3	108	108	12	12	92	4					3						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
-	Б1.В.ДВ.02.02	Синергетика и прогноз геокатастроф и аварий		4				3	3	108	108	12	12	92	4					3						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**	**6**					5	**5**	**180**	**180**	**16**	**16**	**155**	**9**								5				
+	Б1.В.ДВ.03.01	Подземная разработка рудных месторождений	6					5	5	180	180	16	16	155	9								5			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
-	Б1.В.ДВ.03.02	Разработка рудных и не рудных месторождений	6					5	5	180	180	16	16	155	9								5			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**		**6**				3	**3**	**108**	**108**	**10**	**10**	**94**	**4**								3				
+	Б1.В.ДВ.04.01	Построение деловой карьеры горным инженером		6				3	3	108	108	10	10	94	4								3			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
-	Б1.В.ДВ.04.02	Информационные технологии в горном деле		6				3	3	108	108	10	10	94	4								3			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**		**6**				3	**3**	**108**	**108**	**4**	**4**	**100**	**4**								3				
+	Б1.В.ДВ.05.01	Патентоведение		6				3	3	108	108	4	4	100	4								3			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
-	Б1.В.ДВ.05.02	Авторское право и интеллектуальная собственность		6				3	3	108	108	4	4	100	4								3			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**		**5**				4	**4**	**144**	**144**	**14**	**14**	**126**	**4**							4					
-	Б1.В.ДВ.06.01	Разработка сложноструктурных угольных месторождений		5				4	4	144	144	14	14	126	4							4				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.В.ДВ.06.02	Разработка мощных угольных пластов		5				4	4	144	144	14	14	126	4							4				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.В.ДВ.07	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**		**12**						**328**	**328**	**8**	**8**	**312**	**8**												
+	Б1.В.ДВ.07.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		12						328	328	8	8	312	8											1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
-	Б1.В.ДВ.07.02	Элективные курсы по физической культуре и спорту (адаптационная)		12						328	328	8	8	312	8											1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
-	Б1.В.ДВ.07.03	Элективные курсы по физической культуре и спорту (секции)		12						328	328	8	8	312	8											1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
Блок 2.Практики								48	48	1728	1728	11.5	10	1692.5	24		3	3	6	6	6	24					
Базовая часть								48	48	1728	1728	11.5	10	1692.5	24		3	3	6	6	6	24					
+	Б2.Б.01(У)	Учебная, Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			12			6	6	216	216	2.5	2	205.5	8		3	3								1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б2.Б.02(П)	Производственная, Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков			3			6	6	216	216	2.25	2	209.75	4				6							1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б2.Б.03(П)	Производственная, Технологическая практика			4			6	6	216	216	2.25	2	209.75	4					6						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б2.Б.04(П)	Производственная, Научно-исследовательская работа			5			6	6	216	216	2.25	2	209.75	4						6					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б2.Б.05(Пд)	Производственная, Преддипломная практика			6			24	24	864	864	2.25	2	857.75	4							24				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
Блок 3.ГИА								6	6	216	216	14		202								6					
Базовая часть								6	6	216	216	14		202								6					
+	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты						6	6	216	216	14		202								6				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
ФТД.Факультативы								7	7	252	252	18	18	217	17		2				5						
Вариативная часть								7	7	252	252	18	18	217	17		2				5					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	ФТД.В.01	Русский язык		1				2	2	72	72	6	6	62	4		2				3					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	ФТД.В.02	Единая книжка взрывника	5					3	3	108	108	8	8	91	9						2					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	ФТД.В.03	Развитие в профессии – путь к успешной карьере		5				2	2	72	72	4	4	64	4												

№	Индекс	Наименование	Сессия 1									Сессия 2									Сессия 3									Итого за курс											
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Каф.	Курсы
				Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль			Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль			Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль			Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**14**								3		**1138**								18		**1208**								19		**2360**								**62**	40 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**14**										**1066**										**1208**										**2288**								**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																		**52,9**											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																		**184**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**14**	**14**	**12**		**2**						**1066**	**80**	**28**	**30**	**22**		**938**	**48**			**972**	**90**	**36**	**22**	**32**		**838**	**44**			**2052**	**184**	**76**	**52**	**56**		**1776**	**92**	**57**	ТО: 38 5/6 Э:		
1	Б1.Б.05	Иностранный язык		**2**	2			2					ЗаО	**178**	6			6		168	4	Эк	**180**	8			8		163	9	Эк ЗаО	**360**	16			16		331	13	10		1005	1
2	Б1.Б.07	Физика		**2**	2	2							Эк	**178**	16	6	6	4		153	9	Эк	**180**	18	8	6	4		153	9	Эк(2)	**360**	36	16	12	8		306	18	10		1005	12
3	Б1.Б.08	Математика		**2**	2	2							Эк	**178**	14	6		8		155	9	ЗаО	**180**	16	6		10		160	4	Эк ЗаО	**360**	32	14		18		315	13	10		1005	12
4	Б1.Б.09	Химия		**2**	2	2							Эк	**178**	14	4	10			155	9																						1005	1
5	Б1.Б.10	Геология		**2**	2	2							Эк	**178**	10	4	6			159	9	За	**108**	18	8	10			86	4	Эк	**180**	16	6	10			155	9	5		1005	1
6	Б1.Б.11	Информатика		**2**	2	2							За	**106**	12	4	8			90	4	Эк	**144**	12	6	6			123	9	Эк За	**288**	30	14	16			245	13	8		1005	1
7	Б1.Б.26	Физическая культура и спорт		**2**	2	2							За	**70**	8	4		4		58	4																						1005	1
8	Б1.Б.27	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика																					Эк	**180**	18	8		10		153	9	Эк	**252**	26	12	14			213	13	7		1005	1
9	Б1.Б.27.01	Начертательная геометрия, инженерная графика																															За	**72**	10	6		4		58	4	2		1005	1
10	Б1.В.ДВ.07.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту																					Эк	**180**	18	8		10		153	9	Эк	**180**	18	8		10		153	9	5			12
11	*Б1.В.ДВ.07.02*	*Элективные курсы по физической культуре и спорту (адаптационная)*																					Эк	**180**	18	8		10		153	9	Эк	**180**	18	8		10		153	9	5		1005	1
12	*Б1.В.ДВ.07.03*	*Элективные курсы по физической культуре и спорту (секции)*																					За	**128**	4			4		120	4	За	**128**	4			4		120	4			1005	12
13	ФТД.В.01	Русский язык																					За	**128**	4			4		120	4	За	**128**	4			4		120	4			1005	12
																							За	**128**	4			4		120	4	За	**128**	4			4		120	4			1005	12
																							За	**128**	4			4		120	4	За	**128**	4			4		120	4			1005	12
																																	За	**72**	6	6				62	4	2		1005	1
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ													За(4) За(3) ЗаО										Эк(4) За(2) ЗаО										Эк(8) За(5) ЗаО(2)											
ПРАКТИКИ		(План)																						**108**	2,25	2				0,25	101,75	4		**108**	2,25	2				0,25	101,75	4	3	2		
	Б2.Б.01(У)	Учебная, Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности																					ЗаО	108	2,25	2				0,25	101,75	4	ЗаО	108	2,25	2				0,25	101,75	4	3	2	1005	12
ГИА		(План)																																									9		
КАНИКУЛЫ																																												

№	Индекс	Наименование	Сессия 2									Сессия 3									Итого за курс										Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1244**							20		**1116**							20		**2360**							**60**	40 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1244**									**1116**									**2360**							**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																						**52,9**										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																						**198**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1044**	**100**	**40**	**26**	**34**		**900**	**44**			**1008**	**98**	**46**	**36**	**16**		**862**	**48**			**2052**	**198**	**86**	**62**	**50**		**1762**	**92**	**57**	TO: 38 5/6 Э:		
1	Б1.Б.01	История										За	**144**	12	6		6		128	4	За	**144**	12	6		6		128	4	4		1005	2
2	Б1.Б.07	Физика	Эк	**180**	16	8	4	4		155	9											Эк	**180**	16	8	4	4		155	9	5		1005	12
3	Б1.Б.08	Математика	Эк	**180**	16	6		10		155	9											Эк	**180**	16	6		10		155	9	5		1005	12
4	Б1.Б.13	Механика	Эк	**180**	18	8		10		153	9	Эк	**180**	18	8	10			153	9		Эк(2)	**360**	36	16	10	10		306	18	10			23
5	Б1.Б.13.01	Теоретическая механика	Эк	**180**	18	8		10		153	9											Эк	**180**	18	8		10		153	9	5		1005	2
6	Б1.Б.13.03	Сопротивление материалов										Эк	**180**	18	8	10			153	9		Эк	**180**	18	8	10			153	9	5		1005	2
7	Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности										Эк	**180**	18	8		10		153	9		Эк	**180**	18	8		10		153	9	5		1005	2
8	Б1.Б.22	Геодезия и маркшейдерия										Эк	**144**	16	8	8			119	9		Эк	**144**	16	8	8			119	9	4			23
9	Б1.Б.22.01	Геодезия										Эк	**144**	16	8	8			119	9		Эк	**144**	16	8	8			119	9	4		1005	2
10	Б1.Б.24	Основы горного дела	Эк КП	**180**	20	10	10			151	9	Эк За(2)	**360**	34	16	18			309	17		Эк(2) За(2) КП	**540**	54	26	28			460	26	15			2
11	Б1.Б.24.01	Основы горного дела (подземная геотехнология)	Эк КП	**180**	20	10	10			151	9	Эк	**144**	10	4	6			125	9		Эк(2) КП	**324**	30	14	16			276	18	9		1005	2
12	Б1.Б.24.02	Основы горного дела (строительная геотехнология)										За	**108**	12	6	6			92	4		За	**108**	12	6	6			92	4	3		1005	2
13	Б1.Б.24.03	Основы горного дела (открытая геотехнология)										За	**108**	12	6	6			92	4		За	**108**	12	6	6			92	4	3		1005	2
14	Б1.Б.27	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	За	**216**	16	4	12			196	4											За	**216**	16	4	12			196	4	6			12
15	Б1.Б.27.02	Компьютерная графика	За	**216**	16	4	12			196	4											За	**216**	16	4	12			196	4	6		1005	2
16	Б1.Б.29	Культурология	За	**108**	14	4		10		90	4											За	**108**	14	4		10		90	4	3		1005	2
17	Б1.В.ДВ.07.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	**200**	4			4		192	4											За	**200**	4			4		192	4			1005	12
18	*Б1.В.ДВ.07.02*	*Элективные курсы по физической культуре и спорту (адаптационная)*	За	**200**	4			4		192	4											За	**200**	4			4		192	4			1005	12
19	*Б1.В.ДВ.07.03*	*Элективные курсы по физической культуре и спорту (секции)*	За	**200**	4			4		192	4											За	**200**	4			4		192	4			1005	12
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(3) КП									Эк(4) За(3)										Эк(8) За(6) КП											
ПРАКТИКИ		(План)											108	0,25				0,25	103,75	4			108	0,25				0,25	103,75	4	3	2		
	Б2.Б.01(У)	Учебная, Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности										ЗаО	108	0,25				0,25	103,75	4		ЗаО	108	0,25				0,25	103,75	4	3	2	1005	12
ГИА		(План)																													9		
КАНИКУЛЫ																																	

№	Индекс	Наименование	Сессия 2									Сессия 3									Итого за курс										Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**936**							25		**1224**							25		**2160**							**60**	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**936**									**1224**									**2160**							**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																						**51,2**										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																						**198**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**936**	**100**	**40**	**42**	**18**		**792**	**44**			**1008**	**98**	**40**	**40**	**18**		**862**	**48**		**1944**	**198**	**80**	**82**	**36**		**1654**	**92**	**54**	ТО: 38 Э:		
1	Б1.Б.02	Философия	За	**108**	12	4		8		92	4											За	**108**	12	4		8		92	4	3		1005	3
2	Б1.Б.06	Горное право										За	**108**	12	4		8		92	4		За	**108**	12	4		8		92	4	3		1005	3
3	Б1.Б.13	Механика										Эк	**180**	18	8	10			153	9		Эк	**180**	18	8	10			153	9	5			23
4	Б1.Б.13.02	Прикладная механика										Эк	**180**	18	8	10			153	9		Эк	**180**	18	8	10			153	9	5		1005	3
5	Б1.Б.14	Гидромеханика										Эк	**180**	18	8	10			153	9		Эк	**180**	18	8	10			153	9	5		1005	3
6	Б1.Б.15	Теплотехника										Эк	**180**	16	8	8			155	9		Эк	**180**	16	8	8			155	9	5		1005	3
7	Б1.Б.16	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	Эк	**180**	18	8		10		153	9											Эк	**180**	18	8		10		153	9	5		1005	3
8	Б1.Б.17	Материаловедение	Эк	**180**	18	8	10			153	9											Эк	**180**	18	8	10			153	9	5		1005	3
9	Б1.Б.22	Геодезия и маркшейдерия										За	**144**	12	4	8			128	4		За	**144**	12	4	8			128	4	4			23
10	Б1.Б.22.02	Маркшейдерия										За	**144**	12	4	8			128	4		За	**144**	12	4	8			128	4	4		1005	3
11	Б1.Б.23	Геомеханика	За	**108**	18	6	12			86	4	Эк	**144**	14	4		10		121	9		Эк За	**252**	32	10	12	10		207	13	7		1005	3
12	Б1.Б.30	Электротехника	Эк	**180**	18	8	10			153	9											Эк	**180**	18	8	10			153	9	5		1005	3
13	Б1.В.03	Электропривод и автоматизация горного производства										За	**72**	8	4	4			60	4		За	**72**	8	4	4			60	4	2		1005	3
14	Б1.В.06	Физика горных пород	Эк	**180**	16	6	10			155	9											Эк	**180**	16	6	10			155	9	5		1005	3
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(2)									Эк(4) За(3)										Эк(8) За(5)											
ПРАКТИКИ		(План)											216	2,25	2			0,25	209,75	4			216	2,25	2			0,25	209,75	4	6	4		
	Б2.Б.02(П)	Производственная, Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков										ЗаО	216	2,25	2			0,25	209,75	4		ЗаО	216	2,25	2			0,25	209,75	4	6	4	1005	3
ГИА		(План)																													7 5/6		
КАНИКУЛЫ																																		

№	Индекс	Наименование	Сессия 2									Сессия 3									Итого за курс										Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**792**							25		**1044**							25		**1836**							**51**	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**792**									**1044**									**1836**							**51**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																						**43,8**										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																						**176**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**792**	**88**	**36**	**38**	**14**		**669**	**35**			**828**	**88**	**36**	**26**	**26**		**705**	**35**			**1620**	**176**	**72**	**64**	**40**		**1374**	**70**	**45**	ТО: 37 Э:		
1	Б1.Б.03	Экономическая теория	За	**108**	12	4		8		92	4											За	**108**	12	4		8		92	4	3		1005	4
2	Б1.Б.19	Аэрология горных предприятий										Эк	**180**	18	8	10			153	9		Эк	**180**	18	8	10			153	9	5		1005	4
3	Б1.Б.21	Технология и безопасность взрывных работ	Эк	**180**	18	8	10			153	9											Эк	**180**	18	8	10			153	9	5		1005	4
4	Б1.Б.28	Горные машины и оборудование	Эк	**180**	18	8	10			153	9											Эк	**180**	18	8	10			153	9	5		1005	4
5	Б1.Б.31	Дисциплины специализации	Эк КП	**216**	28	10	18			179	9	Эк За КП	**360**	44	18	16	10		303	13		Эк(2) За КП(2)	**576**	72	28	34	10		482	22	16			45
6	Б1.Б.31.01	Подземная разработка пластовых месторождений	Эк КП	**216**	28	10	18			179	9	Эк КП	**216**	26	10	16			181	9		Эк(2) КП(2)	**432**	54	20	34			360	18	12		1005	4
7	Б1.Б.31.02	Подземная разработка пластовых месторождений (управление состоянием массива горных пород)										За	**144**	18	8		10		122	4		За	**144**	18	8		10		122	4	4		1005	45
8	Б1.В.04	История горного дела										За	**108**	10	4		6		94	4		За	**108**	10	4		6		94	4	3		1005	4
9	Б1.В.07	Компьютерное моделирование пластовых месторождений										Эк	**180**	16	6		10		155	9		Эк	**180**	16	6		10		155	9	5		1005	4
10	Б1.В.ДВ.02.01	Основы научных исследований	За	**108**	12	6		6		92	4											За	**108**	12	6		6		92	4	3		1005	4
11	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Синергетика и прогноз геокатастроф и аварий*	За	**108**	12	6		6		92	4											За	**108**	12	6		6		92	4	3		1005	4
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(2) КП									Эк(3) За(2) КП										Эк(6) За(4) КП(2)											
ПРАКТИКИ		(План)											216	2,25	2			0,25	209,75	4			216	2,25	2			0,25	209,75	4	6	4		
	Б2.Б.03(П)	Производственная, Технологическая практика										ЗаО	216	2,25	2			0,25	209,75	4		ЗаО	216	2,25	2			0,25	209,75	4	6	4	1005	4
ГИА		(План)																													8 5/6		
КАНИКУЛЫ																																	

№	Индекс	Наименование	Сессия 2									Сессия 3									Итого за курс											Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель		
				Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль			Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль			Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**936**								25		**1080**								25		**2016**								**56**	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**864**										**972**										**1836**								**51**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																								**43,8**											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																								**166**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**864**	**82**	**36**	**18**	**28**		**742**	**40**			**756**	**80**	**32**	**16**	**32**		**641**	**35**			**1620**	**162**	**68**	**34**	**60**		**1383**	**75**	**45**	ТО: 37 Э:		
1	Б1.Б.12	Горнопромышленная экология											Эк	**180**	18	8	10			153	9		Эк	**180**	18	8	10			153	9	5		1005	5
2	Б1.Б.25	Обогащение полезных ископаемых	Эк	**144**	14	6	8			121	9												Эк	**144**	14	6	8			121	9	4		1005	5
3	Б1.Б.31	Дисциплины специализации	Эк	**216**	18	8		10		189	9		Эк	**180**	20	10		10		151	9		Эк(2)	**396**	38	18		20		340	18	11			45
4	Б1.Б.31.02	Подземная разработка пластовых месторождений (управление состоянием массива горных пород)	Эк	**216**	18	8		10		189	9		Эк	**180**	20	10		10		151	9		Эк	**216**	18	8		10		189	9	6		1005	45
5	Б1.Б.31.03	Проектирование шахт																					Эк	**180**	20	10		10		151	9	5		1005	5
6	Б1.В.01	Подземный транспорт	Эк	**180**	18	8	10			153	9												Эк	**180**	18	8	10			153	9	5		1005	5
7	Б1.В.02	Стационарные установки											ЗаО	**144**	10	4	6			130	4		ЗаО	**144**	10	4	6			130	4	4		1005	5
8	Б1.В.05	Физико-химическая геотехнология	Эк	**180**	18	8		10		153	9												Эк	**180**	18	8		10		153	9	5		1005	5
9	Б1.В.08	Комплексное освоение недр											Эк	**180**	18	8		10		153	9		Эк	**180**	18	8		10		153	9	5		1005	5
10	Б1.В.ДВ.01.01	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности											За	**72**	14	2		12		54	4		За	**72**	14	2		12		54	4	2		1005	5
11	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Правоведение*											За	**72**	14	2		12		54	4		За	**72**	14	2		12		54	4	2		1005	5
12	*Б1.В.ДВ.06.01*	*Разработка сложноструктурных угольных месторождений*	За	**144**	14	6		8		126	4												За	**144**	14	6		8		126	4	4		1005	5
13	Б1.В.ДВ.06.02	Разработка мощных угольных пластов	За	**144**	14	6		8		126	4												За	**144**	14	6		8		126	4	4		1005	5
14	ФТД.В.02	Единая книжка взрывника											Эк	**108**	8			8		91	9		Эк	**108**	8			8		91	9	3		1005	5
15	ФТД.В.03	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	За	**72**	4			4		64	4												За	**72**	4			4		64	4	2		1005	5
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(2)										Эк(4) За ЗаО										Эк(8) За(3) ЗаО												
ПРАКТИКИ		(План)												216	2,25	2			0,25	209,75	4			216	2,25	2			0,25	209,75	4	6	4		
	Б2.Б.04(П)	Производственная, Научно-исследовательская работа											ЗаО	216	2,25	2			0,25	209,75	4		ЗаО	216	2,25	2			0,25	209,75	4	6	4	1005	5
ГИА		(План)																															8 5/6		
КАНИКУЛЫ																																			

№	Индекс	Наименование	Сессия 2									Сессия 3									Итого за курс										Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**648**							25		**1080**							0		**1728**								**48**	40 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**648**									**1080**									**1728**								**48**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																						**31,2**											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																						**60**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**648**	**60**	**24**	**2**	**34**		**558**	**30**												**648**	**60**	**24**	**2**	**34**		**558**	**30**	**18**	ТО: 20 5/6 Э:		
1	Б1.Б.04	Экономика и менеджмент горного производства	За	**72**	12	4		8		56	4											За	**72**	12	4		8		56	4	2		1005	6
2	Б1.Б.18	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	Эк	**180**	18	8		10		153	9											Эк	**180**	18	8		10		153	9	5		1005	6
3	Б1.В.ДВ.03.01	Подземная разработка рудных месторождений	Эк	**180**	16	6		10		155	9											Эк	**180**	16	6		10		155	9	5		1005	6
4	*Б1.В.ДВ.03.02*	*Разработка рудных и не рудных месторождений*	Эк	**180**	16	6		10		155	9											Эк	**180**	16	6		10		155	9	5		1005	6
5	Б1.В.ДВ.04.01	Построение деловой карьеры горным инженером	За	**108**	10	4		6		94	4											За	**108**	10	4		6		94	4	3		1005	6
6	*Б1.В.ДВ.04.02*	*Информационные технологии в горном деле*	За	**108**	10	4		6		94	4											За	**108**	10	4		6		94	4	3		1005	6
7	Б1.В.ДВ.05.01	Патентоведение	За	**108**	4	2	2			100	4											За	**108**	4	2	2			100	4	3		1005	6
8	*Б1.В.ДВ.05.02*	*Авторское право и интеллектуальная собственность*	За	**108**	4	2	2			100	4											За	**108**	4	2	2			100	4	3		1005	6
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(3)																			Эк(2) За(3)											
ПРАКТИКИ		(План)											864	2,25	2			0,25	857,75	4			864	2,25	2			0,25	857,75	4	24	16		
	Б2.Б.05(Пд)	Производственная, Преддипломная практика										ЗаО	864	2,25	2			0,25	857,75	4		ЗаО	864	2,25	2			0,25	857,75	4	24	16	1005	6
ГИА		(План)											216	14				14	202				216	14				14	202		6	4		
	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											216	14				14	202				216	14				14	202		6	4	1005	6
КАНИКУЛЫ																															9		

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.								
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				315	355	337	62	60	60	51	56	48
	Итого по ОП (без факультативов)				315	345	330	60	60	60	51	51	48
Б1	Дисциплины (модули)	80%	20%	37%	273	285	276	57	57	54	45	45	18
Б1.Б	Базовая часть				216	240	222	57	57	47	34	20	7
Б1.В	Вариативная часть				45	57	54			7	11	25	11
Б2	Практики	100%	0%	0%	36	51	48	3	3	6	6	6	24
Б2.Б	Базовая часть				36	51	48	3	3	6	6	6	24
Б2.В	Вариативная часть												
Б3	ГИА				6	9	6						6
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6						6
ФТД	Факультативы					10	7	2				5	
ФТД.В	Вариативная часть					10	7	2				5	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					47.3	52.9	52.9	51.2	43.8	43.8	31.2
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					163.7	184	198	198	176	166	60
		необязательная					7.3	10	4			8	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					986	188	202	198	176	162	60
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					8	4	4				
		Блок Б2					11.5	2.25	0.25	2.25	2.25	2.25	2.25
		Блок Б3					14						14
		Блок ФТД					18	6				12	
		Итого по всем блокам					1029.5	196.25	202.25	200.25	178.25	176.25	76.25
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Эк)						8	8	8	6	7	2
		ЗАЧЕТЫ (За)						4	6	5	4	2	3
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3	1	1	1	2	1
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)							1		2		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					41.52%						
		в интерактивной форме					24.6%						