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 ГМ-18

УТВЕРЖДАЮ

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

29. 05. 2023

Специализация: N 4 "Маркшейдерское дело"
Филиал КузГТУ в г. Междуреченске

Квалификация: Горный инженер (специалист)

Форма обучения: Очно-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. Междуреченске _____ */ Гвоздкова Т.Н./*

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

Заведующий кафедрой МДиГ _____ */ Михайлова Т.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				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		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	*							*																		Э		У						
																		К	*																									Э		У						
										*								К	*	Э	Э	Э	К																		Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К
																		*	*																						Э		У		К						
																		*	Э																*						*			У		К						
																		*	Э								*									*					Э			У		К						
II																		К	*							*															Э											
										*								К	*																						Э											
																		К	*	Э	Э	Э	К																Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К
																		*	*																						Э											
																		*	Э																*						*											
																		*	Э								*									*					Э											
III																			*			Э	К			*															Э											
										*									*			Э	К																		Э											
																			*	Э	Э	Э	К																	Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К
																		*	*			К																			Э											
																		*	Э			К													*						*											
																		*	Э			К					*									*					Э											
IV																			*							*															Э											
										*									*																						Э											
																			*	Э	Э	Э	К																	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
																		*	*																						Э											
																		*	К																*						*											
																		*	К								*									*					Э											
V																			*							*															Э											
										*									*																						Э											
																			*	Э	Э	Э	К																	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
																		*	*																						Э											
																		*	Э																*						*											
																		*	Э								*									*					Э											
VI																			*							*	Пд								Пд	Пд			Пд		Д				Д							
										*									*							Пд	Пд								Пд	Пд			Пд		Д				Д							
																			*	Э	Э	К	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	К	Д	Д	Д	Д	К							
																		*	*							Пд	Пд								Пд	Пд			Пд		Д				Д							
																		*	Э							Пд	Пд								*	Пд			К		*				К							
																		*	Э							Пд	*								Пд	*			К		Д				К							

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	Сем. В	Сем. С	Всего	
	Теоретическое обучение	16 5/6	16 4/6	33 3/6	16 5/6	14 2/6	31 1/6	17 2/6	15 5/6	33 1/6	17 2/6	15 2/6	32 4/6	17 2/6	15 2/6	32 4/6	17 2/6		17 2/6	180 3/6
Э	Экзаменационные сессии	3 2/6	2 5/6	6 1/6	3 2/6	2 5/6	6 1/6	2 5/6	2 5/6	5 4/6	3	2 5/6	5 5/6	3 2/6	2 5/6	6 1/6	2 2/6		2 2/6	32 2/6
У	Учебная практика		2	2		4	4		4	4										10
П	Производственная практика											4	4		4	4				8
Пд	Преддипломная практика																	16	16	16
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты																	4	4	4
К	Каникулы	1 3/6	6 4/6	8 1/6	1 3/6	7	8 3/6	1	6	7	1 2/6	6	7 2/6	1	6	7	1	9 1/6	10 1/6	48 1/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	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)	13 (78 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	**52**	23	29	**52**	22 3/6	29 3/6	**52**	23	29	**52**	23	29	**52**	22	30	**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		
Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)							273	273	10156	10156	1042	1042	7926	1188		28	26	24	23	22	27	26	22	21	26	28			
Базовая часть							225	225	8100	8100	858	858	6270	972		28	26	24	23	18	24	22	15	19	17	9			
Б1.Б.01	Безопасность жизнедеятельности		1				4	4	144	144	10	10	134			4												1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
Б1.Б.02	Химия	1					5	5	180	180	12	12	132	36		5												1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
Б1.Б.03	История		1				3	3	108	108	10	10	98			3												1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
Б1.Б.04	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	8	8	64			2												1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
Б1.Б.05	Геология	12					9	9	324	324	30	30	222	72		4	5											1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
Б1.Б.06	Иностранный язык	2	1				10	10	360	360	28	28	296	36		4	6											1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
Б1.Б.07	Культурология		2				2	2	72	72	8	8	64				2											1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
Б1.Б.08	Математика	123	4				17	17	612	612	62	62	442	108		3	5	5	4									1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
Б1.Б.09	Физика	24	3				15	15	540	540	64	64	404	72			5	5	5									1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
Б1.Б.10	Материаловедение	5					5	5	180	180	14	14	130	36						5								1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
Б1.Б.11	Философия		6				3	3	108	108	18	18	90								3							1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
Б1.Б.12	Гидромеханика	6					4	4	144	144	12	12	96	36							4							1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
Б1.Б.13	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности		9				2	2	72	72	14	14	58											2				1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
Б1.Б.14	Экономическая теория		8				2	2	72	72	14	14	58										2					1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
Б1.Б.15	Экономика и менеджмент горного производства		А				3	3	108	108	12	12	96												3			1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
Б1.Б.16	**Начертательная геометрия, инженерная графика**		**12**				6	**6**	**216**	**216**	**24**	**24**	**192**			3	3												
Б1.Б.16.01	Начертательная геометрия		1				3	3	108	108	12	12	96			3												1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
Б1.Б.16.02	Инженерная графика		2				3	3	108	108	12	12	96				3											1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
Б1.Б.17	Теплотехника		7				3	3	108	108	16	16	92									3						1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
Б1.Б.18	Технология и безопасность взрывных работ	7					4	4	144	144	18	18	90	36								4						1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
Б1.Б.19	Аэрология горных предприятий	9					3	3	108	108	18	18	54	36										3				1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
Б1.Б.20	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело		А				3	3	108	108	18	18	90												3			1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
Б1.Б.21	Горные машины и оборудование		8				4	4	144	144	18	18	126										4					1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
Б1.Б.22	**Механика:**	**34**	**7**				10	**10**	**360**	**360**	**42**	**42**	**246**	**72**				4	3			3							
Б1.Б.22.01	Теоретическая механика	3					4	4	144	144	12	12	96	36				4										1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
Б1.Б.22.02	Сопротивление материалов	4					3	3	108	108	12	12	60	36					3									1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
Б1.Б.22.03	Прикладная механика		7				3	3	108	108	18	18	90									3						1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
Б1.Б.23	**Основы горного дела**	**4**	**3557**		**4**		19	**19**	**684**	**684**	**66**	**66**	**582**	**36**				3	4	8		4							
Б1.Б.23.01	Основы горного дела (открытая геотехнология)		5				4	4	144	144	14	14	130							4								1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
Б1.Б.23.02	Основы горного дела (строительная геотехнология)		5				4	4	144	144	14	14	130							4								1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
Б1.Б.23.03	Основы обогащения и переработки полезных ископаемых		7				4	4	144	144	14	14	130									4						1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
Б1.Б.23.04	Основы горного дела (подземная геотехнология)	4	3		4		7	7	252	252	24	24	192	36				3	4									1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
Б1.Б.24	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле		6				5	5	180	180	18	18	162								5							1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
Б1.Б.25	Информатика		34				5	5	180	180	20	20	160					2	3									1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
Б1.Б.26	Компьютерная графика	3					5	5	180	180	16	16	128	36				5										1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
Б1.Б.27	Горное право		8				3	3	108	108	12	12	96										3					1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
Б1.Б.28	Горнопромышленная экология		В				4	4	144	144	18	18	126													4		1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
Б1.Б.29	История горного дела		6				3	3	108	108	12	12	96								3							1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
Б1.Б.30	Основы научных исследований		8				2	2	72	72	12	12	60										2					1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
Б1.Б.31	**Дисциплины специализации**	**69АВ**	**59**		**А**		26	**26**	**936**	**936**	**92**	**92**	**700**	**144**						3	5			7	6	5			
Б1.Б.31.01	Маркшейдерские работы при открытой разработке полезных ископаемых		9				3	3	108	108	10	10	98											3				1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
Б1.Б.31.02	Маркшейдерские работы при строительстве подземных сооружений	9					4	4	144	144	14	14	94	36										4				1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
Б1.Б.31.03	Маркшейдерские работы при подземной разработке полезных ископаемых	6	5				8	8	288	288	34	34	218	36						3	5							1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
Б1.Б.31.04	Сдвижение пород и земной поверхности при ведении горных работ	А			А		6	6	216	216	20	20	160	36											6			1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
Б1.Б.31.05	Рациональное использование и охрана недр	В					5	5	180	180	14	14	130	36												5		1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
Б1.Б.32	**Высшая геодезия**	**79А**	**9**		**9А**		17	**17**	**612**	**612**	**60**	**60**	**444**	**108**								5		7	5				
Б1.Б.32.01	Сфероидическая геодезия	А			А		5	5	180	180	20	20	124	36											5			1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
Б1.Б.32.02	Опорные маркшейдерско-геодезические сети	9			9		4	4	144	144	14	14	94	36										4				1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
Б1.Б.32.03	Спутниковые навигационные системы		9				3	3	108	108	10	10	98											3				1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
Б1.Б.32.04	Фотограмметрия и дистанционные методы зондирования Земли	7					5	5	180	180	16	16	128	36								5						1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
Б1.Б.33	Геодезия	4	5				6	6	216	216	24	24	156	36					4	2								1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
Б1.Б.34	Математическая обработка результатов измерений	6					4	4	144	144	14	14	94	36							4							1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
Б1.Б.35	Геометрия недр	8	7		8		7	7	252	252	24	24	192	36								3	4					1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
Вариативная часть							48	48	2056	2056	184	184	1656	216						4	3	4	7	2	9	19			
Б1.В.01	Компьютерные технологии и решения геодезических задач		9				2	2	72	72	8	8	64											2				1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
Б1.В.02	Анализ точности маркшейдерских измерений		8				3	3	108	108	10	10	98										3					1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
Б1.В.03	Геомеханика	7	6				7	7	252	252	26	26	190	36							3	4						1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
Б1.В.04	Электротехника	5					4	4	144	144	18	18	90	36						4								1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
Б1.В.05	Маркшейдерско-геодезические приборы	8				8	4	4	144	144	14	14	94	36									4					1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске

Б1.В.06	Кадастр горного предприятия		В				4	4	144	144	18	18	126													4		1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
Б1.В.07	Маркшейдерское обеспечение безопасности горных работ	В			В		6	6	216	216	18	18	162	36												6		1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**А**				4	**4**	**144**	**144**	**14**	**14**	**130**												4				
Б1.В.ДВ.01.01	Автоматизированное проектирование по цифровым планам		А				4	4	144	144	14	14	130												4			1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
Б1.В.ДВ.01.02	Цифровое моделирование горно-технологических объектов		А				4	4	144	144	14	14	130												4			1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**	**В**					5	**5**	**180**	**180**	**18**	**18**	**126**	**36**												5			
Б1.В.ДВ.02.01	Геоинформационные технологии в горном деле	В					5	5	180	180	18	18	126	36												5		1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
Б1.В.ДВ.02.02	Геоинформационные системы в маркшейдерском деле	В					5	5	180	180	18	18	126	36												5		1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**		**В**				4	**4**	**144**	**144**	**18**	**18**	**126**													4			
Б1.В.ДВ.03.01	Планирование горных работ на шахтах		В				4	4	144	144	18	18	126													4		1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
Б1.В.ДВ.03.02	Планирование горных работ на разрезах		В				4	4	144	144	18	18	126													4		1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**	**А**					5	**5**	**180**	**180**	**14**	**14**	**130**	**36**											5				
Б1.В.ДВ.04.01	Расчет устойчивости откосов при открытой геотехнологии	А					5	5	180	180	14	14	130	36											5			1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
Б1.В.ДВ.04.02	Расчет устойчивости откосных сооружений	А					5	5	180	180	14	14	130	36											5			1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
Б1.В.ДВ.05	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**		**23**						**328**	**328**	**8**	**8**	**320**																
Б1.В.ДВ.05.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		23						328	328	8	8	320															1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
Б1.В.ДВ.05.02	Элективные курсы по физической культуре и спорту (адаптационная)		23						328	328	8	8	320															1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
Б1.В.ДВ.05.03	Элективные курсы по физической культуре и спорту (секции)		23						328	328	8	8	320															1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
Блок 2.Практики							51	51	1836	1836	280		1556				3		6		6		6		6		24		
Базовая часть							51	51	1836	1836	280		1556				3		6		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			246			15	15	540	540	100		440				3		6		6							1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
Б2.Б.02(П)	Производственная, Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков			8			6	6	216	216	40		176										6					1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
Б2.Б.03(П)	Производственная, Технологическая практика			А			3	3	108	108	20		88												3			1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
Б2.Б.04(П)	Производственная, Научно-исследовательская работа			А			3	3	108	108	20		88												3			1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
Б2.Б.05(Пд)	Производственная, Преддипломная практика			С			24	24	864	864	100		764														24	1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
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	1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
ФТД.Факультативы							7	7	252	252	56	56	196						3						2	2			
Вариативная часть							7	7	252	252	56	56	196						3						2	2			
ФТД.В.01	Организация маркшейдерских работ на горных предприятиях		А				2	2	72	72	12	12	60												2			1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
ФТД.В.02	Русский язык и культура речи		4				3	3	108	108	32	32	76						3									1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
ФТД.В.03	Развитие в профессии – путь к успешной карьере		В				2	2	72	72	12	12	60													2		1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске

№	Индекс	Наименование	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	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1008**								**28**	20 1/6		**1172**								**29**	21 3/6		**2180**								**57**	41 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1008**								**28**			**1172**								**29**			**2180**								**57**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**53.5**											**47.6**											**50.6**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**32.4**											**50.9**											**41.7**											
		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)				**1008**	**92**	**36**	**14**	**42**		**808**	**108**	**28**	ТО: 16 5/6 Э: 3 1/3		**936**	**98**	**32**	**18**	**48**		**694**	**144**	**26**	ТО: 16 2/3 Э: 2 5/6		**1944**	**190**	**68**	**32**	**90**		**1502**	**252**	**54**	ТО: 33 1/2 Э: 6 1/6		
1	Б1.Б.01	Безопасность жизнедеятельности	За	**144**	10	6		4		134		4													За	**144**	10	6		4		134		4		1004	1
2	Б1.Б.02	Химия	Эк	**180**	12	4	8			132	36	5													Эк	**180**	12	4	8			132	36	5		1004	1
3	Б1.Б.03	История	За	**108**	10	4		6		98		3													За	**108**	10	4		6		98		3		1004	1
4	Б1.Б.04	Физическая культура и спорт	За	**72**	8	4		4		64		2													За	**72**	8	4		4		64		2		1004	1
5	Б1.Б.05	Геология	Эк	**144**	12	6	6			96	36	4		Эк	**180**	18	8	10			126	36	5		Эк(2)	**324**	30	14	16			222	72	9		1004	12
6	Б1.Б.06	Иностранный язык	За	**144**	14			14		130		4		Эк	**216**	14			14		166	36	6		Эк За	**360**	28			28		296	36	10		1004	12
7	Б1.Б.07	Культурология												За	**72**	8	4		4		64		2		За	**72**	8	4		4		64		2		1004	2
8	Б1.Б.08	Математика	Эк	**108**	14	6		8		58	36	3		Эк	**180**	22	8		14		122	36	5		Эк(2)	**288**	36	14		22		180	72	8		1004	1234
9	Б1.Б.09	Физика												Эк	**180**	24	8	8	8		120	36	5		Эк	**180**	24	8	8	8		120	36	5		1004	234
10	Б1.Б.16	Начертательная геометрия, инженерная графика	За	**108**	12	6		6		96		3		За	**108**	12	4		8		96		3		За(2)	**216**	24	10		14		192		6			12
11	Б1.Б.16.01	Начертательная геометрия	За	**108**	12	6		6		96		3													За	**108**	12	6		6		96		3		1004	1
12	Б1.Б.16.02	Инженерная графика												За	**108**	12	4		8		96		3		За	**108**	12	4		8		96		3		1004	2
13	Б1.В.ДВ.05.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту												За	**128**	4			4		124				За	**128**	4			4		124				1004	23
14	*Б1.В.ДВ.05.02*	*Элективные курсы по физической культуре и спорту (адаптационная)*												За	**128**	4			4		124				За	**128**	4			4		124				1004	23
15	*Б1.В.ДВ.05.03*	*Элективные курсы по физической культуре и спорту (секции)*												За	**128**	4			4		124				За	**128**	4			4		124				1004	23
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(5)											Эк(4) За(3)											Эк(7) За(8)												
ПРАКТИКИ		(План)													108	20				20	88		3	2		108	20				20	88		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	20				20	88		3	2	ЗаО	108	20				20	88		3	2	1004	246
ГИА		(План)																																			
КАНИКУЛЫ													2											6 4/6											8 4/6		

№	Индекс	Наименование	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	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего				
ИТОГО (с факультативами)				**1064**								**24**	20 2/6		**1152**								**32**	21 1/6		**2216**								**56**	41 3/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1064**								**24**			**1044**								**29**			**2108**								**53**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**45**											**47.8**											**46.4**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**30.9**											**50.9**											**40.9**											
		Ауд. нагр. (ОП)		**4.9**											**5.8**											**5.4**											
		Конт. раб. (ОП)		**4.9**											**5.8**											**5.4**											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**0.3**																						**0.2**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**864**	**82**	**28**	**30**	**24**		**674**	**108**	**24**	ТО: 16 5/6 Э: 3 1/2		**828**	**82**	**32**	**32**	**18**		**602**	**144**	**23**	ТО: 14 1/3 Э: 2 5/6		**1692**	**164**	**60**	**62**	**42**		**1276**	**252**	**47**	ТО: 31 1/6 Э: 6 1/3		
1	Б1.Б.08	Математика	Эк	**180**	12	4		8		132	36	5		За	**144**	14	4		10		130		4		Эк За	**324**	26	8		18		262	36	9		1004	1234
2	Б1.Б.09	Физика	За	**180**	20	8	4	8		160		5		Эк	**180**	20	8	4	8		124	36	5		Эк За	**360**	40	16	8	16		284	36	10		1004	234
3	Б1.Б.22	Механика:	Эк	**144**	12	4		8		96	36	4		Эк	**108**	12	6	6			60	36	3		Эк(2)	**252**	24	10	6	8		156	72	7			347
4	Б1.Б.22.01	Теоретическая механика	Эк	**144**	12	4		8		96	36	4													Эк	**144**	12	4		8		96	36	4		1004	3
5	Б1.Б.22.02	Сопротивление материалов												Эк	**108**	12	6	6			60	36	3		Эк	**108**	12	6	6			60	36	3		1004	4
6	Б1.Б.23	Основы горного дела	За	**108**	12	6	6			96		3		Эк КП	**144**	12	6	6			96	36	4		Эк За КП	**252**	24	12	12			192	36	7			3457
7	Б1.Б.23.04	Основы горного дела (подземная геотехнология)	За	**108**	12	6	6			96		3		Эк КП	**144**	12	6	6			96	36	4		Эк За КП	**252**	24	12	12			192	36	7		1004	34
8	Б1.Б.25	Информатика	За	**72**	10	2	8			62		2		За	**108**	10	2	8			98		3		За(2)	**180**	20	4	16			160		5		1004	34
9	Б1.Б.26	Компьютерная графика	Эк	**180**	16	4	12			128	36	5													Эк	**180**	16	4	12			128	36	5		1004	3
10	Б1.Б.33	Геодезия												Эк	**144**	14	6	8			94	36	4		Эк	**144**	14	6	8			94	36	4		1004	45
11	Б1.В.ДВ.05.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	**200**	4			4		196															За	**200**	4			4		196				1004	23
12	*Б1.В.ДВ.05.02*	*Элективные курсы по физической культуре и спорту (адаптационная)*	За	**200**	4			4		196															За	**200**	4			4		196				1004	23
13	*Б1.В.ДВ.05.03*	*Элективные курсы по физической культуре и спорту (секции)*	За	**200**	4			4		196															За	**200**	4			4		196				1004	23
14	ФТД.В.02	Русский язык и культура речи												За	**108**	32	16		16		76		3		За	**108**	32	16		16		76		3		1004	4
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(4)											Эк(4) За(3) КП											Эк(7) За(7) КП												
ПРАКТИКИ		(План)													216	40				40	176		6	4		216	40				40	176		6	4		
	Б2.Б.01(У)	Учебная, Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности												ЗаО	216	40				40	176		6	4	ЗаО	216	40				40	176		6	4	1004	246
ГИА		(План)																																			
КАНИКУЛЫ													1 3/6											7											8 3/6		

№	Индекс	Наименование	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	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**792**								**22**	20 2/6		**1188**								**33**	22 4/6		**1980**								**55**	43		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**792**								**22**			**1188**								**33**			**1980**								**55**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**41.6**											**54.6**											**48.1**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**24**											**38.2**											**31.1**											
		Ауд. нагр. (ОП)		**5.1**											**6.5**											**5.8**											
		Конт. раб. (ОП)		**5.1**											**6.5**											**5.8**											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**792**	**88**	**32**	**56**			**632**	**72**	**22**	ТО: 17 1/3 Э: 3		**972**	**102**	**50**	**40**	**12**		**762**	**108**	**27**	ТО: 15 5/6 Э: 2 5/6		**1764**	**190**	**82**	**96**	**12**		**1394**	**180**	**49**	ТО: 33 1/6 Э: 5 5/6		
1	Б1.Б.10	Материаловедение	Эк	**180**	14	4	10			130	36	5													Эк	**180**	14	4	10			130	36	5		1004	5
2	Б1.Б.11	Философия												За	**108**	18	12		6		90		3		За	**108**	18	12		6		90		3		1004	6
3	Б1.Б.12	Гидромеханика												Эк	**144**	12	6	6			96	36	4		Эк	**144**	12	6	6			96	36	4		1004	6
4	Б1.Б.23	Основы горного дела	За(2)	**288**	28	8	20			260		8													За(2)	**288**	28	8	20			260		8			3457
5	Б1.Б.23.01	Основы горного дела (открытая геотехнология)	За	**144**	14	4	10			130		4													За	**144**	14	4	10			130		4		1004	5
6	Б1.Б.23.02	Основы горного дела (строительная геотехнология)	За	**144**	14	4	10			130		4													За	**144**	14	4	10			130		4		1004	5
7	Б1.Б.24	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле												За	**180**	18	8	10			162		5		За	**180**	18	8	10			162		5		1004	6
8	Б1.Б.29	История горного дела												За	**108**	12	6		6		96		3		За	**108**	12	6		6		96		3		1004	6
9	Б1.Б.31	Дисциплины специализации	За	**108**	18	8	10			90		3		Эк	**180**	16	6	10			128	36	5		Эк За	**288**	34	14	20			218	36	8			569АВ
10	Б1.Б.31.03	Маркшейдерские работы при подземной разработке полезных ископаемых	За	**108**	18	8	10			90		3		Эк	**180**	16	6	10			128	36	5		Эк За	**288**	34	14	20			218	36	8		1004	56
11	Б1.Б.33	Геодезия	За	**72**	10	4	6			62		2													За	**72**	10	4	6			62		2		1004	45
12	Б1.Б.34	Математическая обработка результатов измерений												Эк	**144**	14	6	8			94	36	4		Эк	**144**	14	6	8			94	36	4		1004	6
13	Б1.В.03	Геомеханика												За	**108**	12	6	6			96		3		За	**108**	12	6	6			96		3		1004	67
14	Б1.В.04	Электротехника	Эк	**144**	18	8	10			90	36	4													Эк	**144**	18	8	10			90	36	4		1004	5
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(4)											Эк(3) За(4)											Эк(5) За(8)												
ПРАКТИКИ		(План)													216	40				40	176		6	4		216	40				40	176		6	4		
	Б2.Б.01(У)	Учебная, Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности												ЗаО	216	40				40	176		6	4	ЗаО	216	40				40	176		6	4	1004	246
ГИА		(План)																																			
КАНИКУЛЫ													1											6											7		

№	Индекс	Наименование	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	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**936**								**26**	20 2/6		**1008**								**28**	22 1/6		**1944**								**54**	42 3/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**936**								**26**			**1008**								**28**			**1944**								**54**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**47.8**											**47**											**47.4**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**36**											**25.5**											**30.8**											
		Ауд. нагр. (ОП)		**6.2**											**6.2**											**6.2**											
		Конт. раб. (ОП)		**6.2**											**6.2**											**6.2**											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**936**	**106**	**44**	**52**	**10**		**722**	**108**	**26**	ТО: 17 1/3 Э: 3		**792**	**94**	**42**	**32**	**20**		**626**	**72**	**22**	ТО: 15 1/3 Э: 2 5/6		**1728**	**200**	**86**	**84**	**30**		**1348**	**180**	**48**	ТО: 32 2/3 Э: 5 5/6		
1	Б1.Б.14	Экономическая теория												За	**72**	14	6		8		58		2		За	**72**	14	6		8		58		2		1004	8
2	Б1.Б.17	Теплотехника	За	**108**	16	8	8			92		3													За	**108**	16	8	8			92		3		1004	7
3	Б1.Б.18	Технология и безопасность взрывных работ	Эк	**144**	18	8	10			90	36	4													Эк	**144**	18	8	10			90	36	4		1004	7
4	Б1.Б.21	Горные машины и оборудование												За	**144**	18	8	10			126		4		За	**144**	18	8	10			126		4		1004	8
5	Б1.Б.22	Механика:	За	**108**	18	8	10			90		3													За	**108**	18	8	10			90		3			347
6	Б1.Б.22.03	Прикладная механика	За	**108**	18	8	10			90		3													За	**108**	18	8	10			90		3		1004	7
7	Б1.Б.23	Основы горного дела	За	**144**	14	4	10			130		4													За	**144**	14	4	10			130		4			3457
8	Б1.Б.23.03	Основы обогащения и переработки полезных ископаемых	За	**144**	14	4	10			130		4													За	**144**	14	4	10			130		4		1004	7
9	Б1.Б.27	Горное право												За	**108**	12	6		6		96		3		За	**108**	12	6		6		96		3		1004	8
10	Б1.Б.30	Основы научных исследований												За	**72**	12	6		6		60		2		За	**72**	12	6		6		60		2		1004	8
11	Б1.Б.32	Высшая геодезия	Эк	**180**	16	8	8			128	36	5													Эк	**180**	16	8	8			128	36	5			79А
12	Б1.Б.32.04	Фотограмметрия и дистанционные методы зондирования Земли	Эк	**180**	16	8	8			128	36	5													Эк	**180**	16	8	8			128	36	5		1004	7
13	Б1.Б.35	Геометрия недр	За	**108**	10	4	6			98		3		Эк КП	**144**	14	6	8			94	36	4		Эк За КП	**252**	24	10	14			192	36	7		1004	78
14	Б1.В.02	Анализ точности маркшейдерских измерений												За	**108**	10	4	6			98		3		За	**108**	10	4	6			98		3		1004	8
15	Б1.В.03	Геомеханика	Эк	**144**	14	4		10		94	36	4													Эк	**144**	14	4		10		94	36	4		1004	67
16	Б1.В.05	Маркшейдерско-геодезические приборы												Эк КР	**144**	14	6	8			94	36	4		Эк КР	**144**	14	6	8			94	36	4		1004	8
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(4)											Эк(2) За(5) КП КР											Эк(5) За(9) КП КР												
ПРАКТИКИ		(План)													216	40				40	176		6	4		216	40				40	176		6	4		
	Б2.Б.02(П)	Производственная, Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков												ЗаО	216	40				40	176		6	4	ЗаО	216	40				40	176		6	4	1004	8
ГИА		(План)																																			
КАНИКУЛЫ													1 2/6											6											7 2/6		

№	Индекс	Наименование	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	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**756**								**21**	20 4/6		**1224**								**34**	22 1/6		**1980**								**55**	42 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**756**								**21**			**1152**								**32**			**1908**								**53**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**37.4**											**54**											**45.7**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**32.4**											**38.2**											**35.3**											
		Ауд. нагр. (ОП)		**5.1**											**6.4**											**5.8**											
		Конт. раб. (ОП)		**5.1**											**6.4**											**5.8**											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**756**	**88**	**32**	**44**	**12**		**560**	**108**	**21**	ТО: 17 1/3 Э: 3 1/3		**936**	**98**	**40**	**40**	**18**		**730**	**108**	**26**	ТО: 15 1/3 Э: 2 5/6		**1692**	**186**	**72**	**84**	**30**		**1290**	**216**	**47**	ТО: 32 2/3 Э: 6 1/6		
1	Б1.Б.13	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности	За	**72**	14	2		12		58		2													За	**72**	14	2		12		58		2		1004	9
2	Б1.Б.15	Экономика и менеджмент горного производства												За	**108**	12	4		8		96		3		За	**108**	12	4		8		96		3		1004	А
3	Б1.Б.19	Аэрология горных предприятий	Эк	**108**	18	8	10			54	36	3													Эк	**108**	18	8	10			54	36	3		1004	9
4	Б1.Б.20	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело												За	**108**	18	8		10		90		3		За	**108**	18	8		10		90		3		1004	А
5	Б1.Б.31	Дисциплины специализации	Эк За	**252**	24	10	14			192	36	7		Эк КП	**216**	20	8	12			160	36	6		Эк(2) За КП	**468**	44	18	26			352	72	13			569АВ
6	Б1.Б.31.01	Маркшейдерские работы при открытой разработке полезных ископаемых	За	**108**	10	4	6			98		3													За	**108**	10	4	6			98		3		1004	9
7	Б1.Б.31.02	Маркшейдерские работы при строительстве подземных сооружений	Эк	**144**	14	6	8			94	36	4													Эк	**144**	14	6	8			94	36	4		1004	9
8	Б1.Б.31.04	Сдвижение пород и земной поверхности при ведении горных работ												Эк КП	**216**	20	8	12			160	36	6		Эк КП	**216**	20	8	12			160	36	6		1004	А
9	Б1.Б.32	Высшая геодезия	Эк За КП	**252**	24	10	14			192	36	7		Эк КП	**180**	20	8	12			124	36	5		Эк(2) За КП(2)	**432**	44	18	26			316	72	12			79А
10	Б1.Б.32.01	Сфероидическая геодезия												Эк КП	**180**	20	8	12			124	36	5		Эк КП	**180**	20	8	12			124	36	5		1004	А
11	Б1.Б.32.02	Опорные маркшейдерско-геодезические сети	Эк КП	**144**	14	6	8			94	36	4													Эк КП	**144**	14	6	8			94	36	4		1004	9
12	Б1.Б.32.03	Спутниковые навигационные системы	За	**108**	10	4	6			98		3													За	**108**	10	4	6			98		3		1004	9
13	Б1.В.01	Компьютерные технологии и решения геодезических задач	За	**72**	8	2	6			64		2													За	**72**	8	2	6			64		2		1004	9
14	Б1.В.ДВ.01.01	Автоматизированное проектирование по цифровым планам												За	**144**	14	6	8			130		4		За	**144**	14	6	8			130		4		1004	А
15	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Цифровое моделирование горно-технологических объектов*												За	**144**	14	6	8			130		4		За	**144**	14	6	8			130		4		1004	А
16	Б1.В.ДВ.04.01	Расчет устойчивости откосов при открытой геотехнологии												Эк	**180**	14	6	8			130	36	5		Эк	**180**	14	6	8			130	36	5		1004	А
17	*Б1.В.ДВ.04.02*	*Расчет устойчивости откосных сооружений*												Эк	**180**	14	6	8			130	36	5		Эк	**180**	14	6	8			130	36	5		1004	А
18	ФТД.В.01	Организация маркшейдерских работ на горных предприятиях												За	**72**	12	6		6		60		2		За	**72**	12	6		6		60		2		1004	А
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(4) КП											Эк(3) За(4) КП(2)											Эк(6) За(8) КП(3)												
ПРАКТИКИ		(План)													216	40				40	176		6	4		216	40				40	176		6	4		
	Б2.Б.03(П)	Производственная, Технологическая практика												ЗаО	108	20				20	88		3	2	ЗаО	108	20				20	88		3	2	1004	А
	Б2.Б.04(П)	Производственная, Научно-исследовательская работа												ЗаО	108	20				20	88		3	2	ЗаО	108	20				20	88		3	2	1004	А
ГИА		(План)																																			
КАНИКУЛЫ													1											6											7		

№	Индекс	Наименование	Семестр В											Семестр С											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	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1080**								**30**	20 5/6		**1080**								**30**	20		**2160**								**60**	40 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1008**								**28**			**1080**								**30**			**2088**								**58**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**52**																						**26**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**30.9**																						**15.5**											
		Ауд. нагр. (ОП)		**6**																						**3**											
		Конт. раб. (ОП)		**6**																						**3**											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1008**	**104**	**46**	**58**			**796**	**108**	**28**	ТО: 17 1/3 Э: 3 1/2											ТО: Э:		**1008**	**104**	**46**	**58**			**796**	**108**	**28**	ТО: 17 1/3 Э: 3 1/2		
1	Б1.Б.28	Горнопромышленная экология	За	**144**	18	8	10			126		4													За	**144**	18	8	10			126		4		1004	В
2	Б1.Б.31	Дисциплины специализации	Эк	**180**	14	6	8			130	36	5													Эк	**180**	14	6	8			130	36	5			569АВ
3	Б1.Б.31.05	Рациональное использование и охрана недр	Эк	**180**	14	6	8			130	36	5													Эк	**180**	14	6	8			130	36	5		1004	В
4	Б1.В.06	Кадастр горного предприятия	За	**144**	18	8	10			126		4													За	**144**	18	8	10			126		4		1004	В
5	Б1.В.07	Маркшейдерское обеспечение безопасности горных работ	Эк КП	**216**	18	8	10			162	36	6													Эк КП	**216**	18	8	10			162	36	6		1004	В
6	Б1.В.ДВ.02.01	Геоинформационные технологии в горном деле	Эк	**180**	18	8	10			126	36	5													Эк	**180**	18	8	10			126	36	5		1004	В
7	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Геоинформационные системы в маркшейдерском деле*	Эк	**180**	18	8	10			126	36	5													Эк	**180**	18	8	10			126	36	5		1004	В
8	Б1.В.ДВ.03.01	Планирование горных работ на шахтах	За	**144**	18	8	10			126		4													За	**144**	18	8	10			126		4		1004	В
9	*Б1.В.ДВ.03.02*	*Планирование горных работ на разрезах*	За	**144**	18	8	10			126		4													За	**144**	18	8	10			126		4		1004	В
10	ФТД.В.03	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	За	**72**	12			12		60		2													За	**72**	12			12		60		2		1004	В
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(4) КП																						Эк(3) За(4) КП												
ПРАКТИКИ		(План)													864	100				100	764		24	16		864	100				100	764		24	16		
	Б2.Б.05(Пд)	Производственная, Преддипломная практика												ЗаО	864	100				100	764		24	16	ЗаО	864	100				100	764		24	16	1004	С
ГИА		(План)													216	14				14	202		6	4		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		6	4		216	14				14	202		6	4	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.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			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
					Мин.	Макс.	Факт																		
	Итого (с факультативами)				315	355	337	57	28	29	56	24	32	55	22	33	54	26	28	55	21	34	60	30	30
	Итого по ОП (без факультативов)				315	345	330	57	28	29	53	24	29	55	22	33	54	26	28	53	21	32	58	28	30
Б1	Дисциплины (модули)	82%	18%	37.5%	273	285	273	54	28	26	47	24	23	49	22	27	48	26	22	47	21	26	28	28	
Б1.Б	Базовая часть				216	240	225	54	28	26	47	24	23	42	18	24	37	22	15	36	19	17	9	9	
Б1.В	Вариативная часть				45	57	48							7	4	3	11	4	7	11	2	9	19	19	
Б2	Практики	100%	0%	0%	36	51	51	3		3	6		6	6		6	6		6	6		6	24		24
Б2.Б	Базовая часть				36	51	51	3		3	6		6	6		6	6		6	6		6	24		24
Б2.В	Вариативная часть																								
Б3	ГИА				6	9	6																6		6
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6																6		6
ФТД	Факультативы					10	7				3		3							2		2	2	2	
ФТД.В	Вариативная часть					10	7				3		3							2		2	2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					47.9	-	53.5	47.6	-	45	47.8	-	41.6	54.6	-	47.8	47	-	37.4	54	-	52	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					36.8	-	32.4	50.9	-	32.4	50.9	-	25.5	38.2	-	36	25.5	-	32.4	38.2	-	46.3	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					5.8	-	5.5	5.9	-	4.9	5.8	-	5.1	6.5	-	6.2	6.2	-	5.1	6.4	-	6	
		элективные дисциплины по физ.к.					0.1	-		0.3	-	0.3		-			-			-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					1042	-	92	102	-	86	82	-	88	102	-	106	94	-	88	98	-	104	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					8	-		4	-	4		-			-			-			-		
		Блок Б2					280	-		20	-		40	-		40	-		40	-		40	-		100
		Блок Б3					14	-			-			-			-			-			-		14
		Блок ФТД					56	-			-		32	-			-			-		12	-	12	
		Итого по всем блокам					1392	-	92	122	-	86	154	-	88	142	-	106	134	-	88	150	-	116	114
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	3	4	7	3	4	5	2	3	5	3	2	6	3	3	3	3	
		ЗАЧЕТ (За)						8	5	3	6	4	2	8	4	4	9	4	5	7	4	3	3	3	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	1		1	1		1	1		1	2		2	1		1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									1		1				1		1	3	1	2	1	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)															1		1						
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					40.04%																		