МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

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

29. 05. 2023

План принят ученым советом

Протокол № 7 *от* 29. 05. 2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

21.05.04

Специальность 21.05.04 Горное дело
Учебные группы ГЭ-19

Специализация: специализация N 9 "Горные машины и оборудование"
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) 2019

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 ГМиК _____ */ Ананьев К.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	К				*													Э	Э	Э	Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К
II										*								*	*	Э	Э	К	К	К		*													Э	Э	Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К
III										*								*	*	Э	Э	К				*													Э	Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
IV										*								*	*	Э	Э	Э	К	К		*													Э	Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
V										*								*	*	Э	Э	К				*													Э	Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
VI										*								*	*	Э	Э	Э	К	П	П	*	П			П					Пд	Пд			Пд	Д				Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К
																										П	П			П					Пд	Пд			Пд	Д				К									
																										П	П			Пд					Пд	Пд			Пд	Д				Д									
																										П	П			Пд					Пд	Пд			Пд	Д				Д									
																		*	*							П	П			Пд					*	Пд			К	*				К									
																		*	Э							П	*			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	17 2/6	16 2/6	33 4/6	17 2/6	14 2/6	31 4/6	17 2/6	16 2/6	33 4/6	17 2/6	14 2/6	31 4/6	17 2/6	16 2/6	33 4/6	17 2/6		17 2/6	181 4/6
Э	Экзаменационные сессии	2 2/6	3 5/6	6 1/6	2 2/6	2 5/6	5 1/6	2 2/6	2 5/6	5 1/6	3 2/6	2 5/6	6 1/6	2 2/6	2 5/6	5 1/6	3 2/6		3 2/6	31 1/6
У	Учебная практика		2	2		4	4													6
П	Производственная практика								4	4		4	4		4	4		6	6	18
Пд	Преддипломная практика																	10	10	10
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты																	4	4	4
К	Каникулы	1	7	8	3	6	9	1	6	7	2	6	8	1	6	7	1	8 1/6	9 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		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22	30	**52**	24	28	**52**	22	30	**52**	24	28	**52**	22	30	**52**	23	29	**52**	312

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Закрепленная кафедра	
																	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Семестр 9	Семестр A	Семестр B	Семестр C		
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.	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	1046	1046	7886	1224		28	23	29	18	27	23	26	21	24	28	26			
Базовая часть								227	227	8172	8172	868	868	6224	1080		28	23	29	18	25	18	26	13	18	14	15			
+	Б1.Б.01	Безопасность жизнедеятельности		1				3	3	108	108	8	8	100			3												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	14	14	94			3												1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.Б.04	Физическая культура и спорт		2				2	2	72	72	8	8	64				2											1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.Б.05	Геология	12					9	9	324	324	28	28	224	72		6	3											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	12	12	60				2											1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.Б.08	Математика	123	4				17	17	612	612	70	70	434	108		4	5	5	3									1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.Б.09	Физика	24	3				15	15	540	540	58	58	410	72			5	5	5									1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.Б.10	Материаловедение	5					5	5	180	180	18	18	126	36						5								1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.Б.11	Философия		4				3	3	108	108	18	18	90						3									1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.Б.12	Гидромеханика	7					4	4	144	144	18	18	90	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		6				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**		**13**				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		3				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					5	5	180	180	18	18	126	36										5				1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.Б.20	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	А					5	5	180	180	18	18	126	36											5			1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.Б.21	Горные машины, комплексы и оборудование	8	7		7		9	9	324	324	32	32	256	36								4	5					1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.Б.22	**Механика:**	**34**	**5**				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		5				3	3	108	108	18	18	90							3								1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.Б.23	**Основы горного дела:**		**3555**				16	**16**	**576**	**576**	**56**	**56**	**520**					4		12									
+	Б1.Б.23.01	Основы обогащения и переработки полезных ископаемых		3				4	4	144	144	12	12	132					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 горного дела (подземная геотехнология)		5				4	4	144	144	16	16	128							4								1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.Б.23.04	Основы горного дела (открытая геотехнология)		5				4	4	144	144	14	14	130							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	4	3				7	7	252	252	20	20	196	36				3	4									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		6				3	3	108	108	14	14	94								3							1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.Б.28	Горнопромышленная экология	В					5	5	180	180	18	18	126	36												5		1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.Б.29	Геодезия и маркшейдерия	67					8	8	288	288	28	28	188	72							4	4						1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.Б.30	Геомеханика	6					4	4	144	144	18	18	90	36							4							1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.Б.31	Транспортные машины	7			7		4	4	144	144	14	14	94	36								4						1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.Б.32	Стационарные машины		АВ			В	5	5	180	180	28	28	152												2	3		1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.Б.33	**Электротехника**	**58**	**7**				12	**12**	**432**	**432**	**44**	**44**	**316**	**72**						5		3	4						
+	Б1.Б.33.01	Теоретические основы электротехники	5					5	5	180	180	18	18	126	36						5								1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.Б.33.02	Преобразовательная техника		7				3	3	108	108	12	12	96									3						1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.Б.33.03	Электрические машины	8					4	4	144	144	14	14	94	36									4					1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.Б.34	**Дисциплины специализации**	**89АВ**	**99В**			**99В**	26	**26**	**936**	**936**	**94**	**94**	**698**	**144**									4	11	4	7			
+	Б1.Б.34.01	Конструирование горных машин и оборудования	9					4	4	144	144	16	16	92	36										4				1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.Б.34.02	Диагностика горных машин и оборудования	В					4	4	144	144	12	12	96	36												4		1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.Б.34.03	Динамические процессы горных машин и оборудования	А					4	4	144	144	14	14	94	36											4			1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.Б.34.04	Карьерные транспортные машины и оборудование		9			9	3	3	108	108	12	12	96											3				1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.Б.34.05	Карьерные горные машины и оборудование	8	9			9	8	8	288	288	28	28	224	36									4	4				1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.Б.34.06	Эксплуатация горных машин и оборудования		В			В	3	3	108	108	12	12	96													3		1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
Вариативная часть								46	46	1984	1984	178	178	1662	144						2	5		8	6	14	11			
+	Б1.В.01	Рабочие процессы горных машин	6					5	5	180	180	18	18	126	36							5							1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.В.02	Защита интеллектуальной собственности		5				2	2	72	72	6	6	66							2								1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.В.03	Гидравлика		8			8	6	6	216	216	18	18	198										6					1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.В.04	Электроснабжение и электрооборудование горных машин	9	А				7	7	252	252	32	32	184	36										3	4			1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.В.05	Электропривод и автоматизация горных машин	А					4	4	144	144	16	16	92	36											4			1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.В.06	Надежность горных машин и оборудования		А				3	3	108	108	14	14	94												3			1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**В**				4	**4**	**144**	**144**	**10**	**10**	**134**													4			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Расчет и моделирование горных машин и оборудования		В				4	4	144	144	10	10	134													4		1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске

-	Б1.В.ДВ.01.02	САПР горных машин и оборудования		В				4	4	144	144	10	10	134													4		1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**8**				2	**2**	**72**	**72**	**8**	**8**	**64**										2						
-	Б1.В.ДВ.02.01	Политология		8				2	2	72	72	8	8	64										2					1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.В.ДВ.02.02	Основы трудового законодательства		8				2	2	72	72	8	8	64										2					1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**		**В**				3	**3**	**108**	**108**	**8**	**8**	**100**													3			
+	Б1.В.ДВ.03.01	Методы испытаний горных машин и оборудования		В				3	3	108	108	8	8	100													3		1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
-	Б1.В.ДВ.03.02	Основы научных исследований		В				3	3	108	108	8	8	100													3		1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**		**А**				3	**3**	**108**	**108**	**12**	**12**	**96**												3				
+	Б1.В.ДВ.04.01	Грузоподъемные машины и механизмы		А				3	3	108	108	12	12	96												3			1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
-	Б1.В.ДВ.04.02	Оборудование для монтажа горных машин и оборудования		А				3	3	108	108	12	12	96												3			1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**	**В**					4	**4**	**144**	**144**	**12**	**12**	**96**	**36**												4			
+	Б1.В.ДВ.05.01	Охрана труда и промышленная безопасность	В					4	4	144	144	12	12	96	36												4		1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
-	Б1.В.ДВ.05.02	Основы промышленной санитарии	В					4	4	144	144	12	12	96	36												4		1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.В.ДВ.06	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**		**23**						**328**	**328**	**8**	**8**	**320**																
+	Б1.В.ДВ.06.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		23						328	328	8	8	320															1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
-	Б1.В.ДВ.06.02	Элективные курсы по физической культуре и спорту (адаптационная)		23						328	328	8	8	320															1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
-	Б1.В.ДВ.06.03	Элективные курсы по физической культуре и спорту (секции)		23						328	328	8	8	320															1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**		**9**				3	**3**	**108**	**108**	**16**	**16**	**92**											3					
+	Б1.В.ДВ.07.01	Технология машиностроения		9				3	3	108	108	16	16	92											3				1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
-	Б1.В.ДВ.07.02	Технология ремонта		9				3	3	108	108	16	16	92											3				1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
Блок 2.Практики								51	51	1836	1836	340		1496				3		6		6		6		6		24		
Базовая часть								51	51	1836	1836	340		1496				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			24			9	9	324	324	60		264				3		6									1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б2.Б.02(П)	Производственная, Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков			68			12	12	432	432	80		352								6		6					1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б2.Б.03(П)	Производственная, Технологическая практика			А			6	6	216	216	40		176												6			1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б2.Б.04(П)	Производственная, Научно-исследовательская работа			С			9	9	324	324	60		264														9	1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б2.Б.05(Пд)	Производственная, Преддипломная практика			С			15	15	540	540	100		440														15	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								22	22	792	792	98	98	658	36		2	2		2	2	4	2		3	3	2			
Вариативная часть								22	22	792	792	98	98	658	36		2	2		2	2	4	2		3	3	2			
+	ФТД.В.01	Русский язык		1				2	2	72	72	8	8	64			2												1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	ФТД.В.02	Курсы начальной профессиональной подготовки		24				4	4	144	144	20	20	124				2		2									1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	ФТД.В.03	Единая книжка взрывника	А					3	3	108	108	10	10	62	36											3			1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	ФТД.В.04	Основы электробезопасности		5				2	2	72	72	8	8	64							2								1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	ФТД.В.05	Управление проектами		9				3	3	108	108	12	12	96											3				1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	ФТД.В.06	Карьерные экскаваторы: конструкция и электробезопасность		6				4	4	144	144	20	20	124								4							1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	ФТД.В.07	Развитие в профессии – путь к успешной карьере		В				2	2	72	72	12	12	60													2		1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	ФТД.В.08	Организация и управление машиностроительным производством		7				2	2	72	72	8	8	64									2						69	Информационной безопасности

№	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)				**1080**								**30**	19 4/6		**1136**								**28**	22 1/6		**2216**								**58**	41 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1008**								**28**			**1064**								**26**			**2072**								**54**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**52**											**41.9**											**47**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**46.3**											**37.6**											**42**											
		Ауд. нагр. (ОП)		**5.6**											**5.4**											**5.5**											
		Конт. раб. (ОП)		**5.6**											**5.4**											**5.5**											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)													**0.3**											**0.2**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1008**	**96**	**36**	**16**	**44**		**804**	**108**	**28**	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/3		**828**	**88**	**32**	**12**	**44**		**596**	**144**	**23**	ТО: 16 1/3 Э: 3 5/6		**1836**	**184**	**68**	**28**	**88**		**1400**	**252**	**51**	ТО: 33 2/3 Э: 6 1/6		
1	Б1.Б.01	Безопасность жизнедеятельности	За	**108**	8	4		4		100		3													За	**108**	8	4		4		100		3		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**	14	8		6		94		3													За	**108**	14	8		6		94		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	2
5	Б1.Б.05	Геология	Эк	**216**	14	6	8			166	36	6		Эк	**108**	14	6	8			58	36	3		Эк(2)	**324**	28	12	16			224	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**	12	6		6		60		2		За	**72**	12	6		6		60		2		1004	2
8	Б1.Б.08	Математика	Эк	**144**	22	8		14		86	36	4		Эк	**180**	22	8		14		122	36	5		Эк(2)	**324**	44	16		28		208	72	9		1004	1234
9	Б1.Б.09	Физика												Эк	**180**	18	8	4	6		126	36	5		Эк	**180**	18	8	4	6		126	36	5		1004	234
10	Б1.Б.16	Начертательная геометрия, инженерная графика	За	**108**	12	6		6		96		3													За	**108**	12	6		6		96		3			13
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.В.ДВ.06.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту												За	**128**	4			4		124				За	**128**	4			4		124				1004	23
13	*Б1.В.ДВ.06.02*	*Элективные курсы по физической культуре и спорту (адаптационная)*												За	**128**	4			4		124				За	**128**	4			4		124				1004	23
14	*Б1.В.ДВ.06.03*	*Элективные курсы по физической культуре и спорту (секции)*												За	**128**	4			4		124				За	**128**	4			4		124				1004	23
15	ФТД.В.01	Русский язык	За	**72**	8	4		4		64		2													За	**72**	8	4		4		64		2		1004	1
16	ФТД.В.02	Курсы начальной профессиональной подготовки												За	**72**	10	10				62		2		За	**72**	10	10				62		2		1004	24
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(5)											Эк(4) За(4)											Эк(7) За(9)												
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	24
ГИА		(План)																																			
КАНИКУЛЫ													1											7											8		

№	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)				**1244**								**29**	19 4/6		**936**								**26**	21 1/6		**2180**								**55**	40 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1244**								**29**			**864**								**24**			**2108**								**53**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**54**											**37.7**											**45.9**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**46.3**											**38.2**											**42.3**											
		Ауд. нагр. (ОП)		**5.5**											**5.2**											**5.4**											
		Конт. раб. (ОП)		**5.5**											**5.2**											**5.4**											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**0.3**																						**0.2**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1044**	**94**	**30**	**32**	**32**		**842**	**108**	**29**	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/3		**648**	**74**	**32**	**18**	**24**		**466**	**108**	**18**	ТО: 14 1/3 Э: 2 5/6		**1692**	**168**	**62**	**50**	**56**		**1308**	**216**	**47**	ТО: 31 2/3 Э: 5 1/6		
1	Б1.Б.08	Математика	Эк	**180**	12	4		8		132	36	5		За	**108**	14	4		10		94		3		Эк За	**288**	26	8		18		226	36	8		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.11	Философия												За	**108**	18	12		6		90		3		За	**108**	18	12		6		90		3		1004	4
4	Б1.Б.16	Начертательная геометрия, инженерная графика	За	**108**	12	4		8		96		3													За	**108**	12	4		8		96		3			13
5	Б1.Б.16.02	Инженерная графика	За	**108**	12	4		8		96		3													За	**108**	12	4		8		96		3		1004	3
6	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			345
7	Б1.Б.22.01	Теоретическая механика	Эк	**144**	12	4		8		96	36	4													Эк	**144**	12	4		8		96	36	4		1004	3
8	Б1.Б.22.02	Сопротивление материалов												Эк	**108**	12	6	6			60	36	3		Эк	**108**	12	6	6			60	36	3		1004	4
9	Б1.Б.23	Основы горного дела:	За	**144**	12	4	8			132		4													За	**144**	12	4	8			132		4			35
10	Б1.Б.23.01	Основы обогащения и переработки полезных ископаемых	За	**144**	12	4	8			132		4													За	**144**	12	4	8			132		4		1004	3
11	Б1.Б.25	Информатика	За	**108**	10	2	8			98		3		Эк	**144**	10	2	8			98	36	4		Эк За	**252**	20	4	16			196	36	7		1004	34
12	Б1.Б.26	Компьютерная графика	Эк	**180**	16	4	12			128	36	5													Эк	**180**	16	4	12			128	36	5		1004	3
13	Б1.В.ДВ.06.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	**200**	4			4		196															За	**200**	4			4		196				1004	23
14	*Б1.В.ДВ.06.02*	*Элективные курсы по физической культуре и спорту (адаптационная)*	За	**200**	4			4		196															За	**200**	4			4		196				1004	23
15	*Б1.В.ДВ.06.03*	*Элективные курсы по физической культуре и спорту (секции)*	За	**200**	4			4		196															За	**200**	4			4		196				1004	23
16	ФТД.В.02	Курсы начальной профессиональной подготовки												За	**72**	10	10				62		2		За	**72**	10	10				62		2		1004	24
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(5)											Эк(3) За(3)											Эк(6) 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	24
ГИА		(План)																																			
КАНИКУЛЫ													3											6											9		

№	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)				**1044**								**29**	19 4/6		**1188**								**33**	23 1/6		**2232**								**62**	42 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**972**								**27**			**1044**								**29**			**2016**								**56**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**52**											**44.1**											**48.1**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**30.9**											**38.2**											**34.6**											
		Ауд. нагр. (ОП)		**6**											**5.9**											**6**											
		Конт. раб. (ОП)		**6**											**5.9**											**6**											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**972**	**104**	**46**	**54**	**4**		**796**	**72**	**27**	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/3		**828**	**96**	**40**	**8**	**48**		**624**	**108**	**23**	ТО: 16 1/3 Э: 2 5/6		**1800**	**200**	**86**	**62**	**52**		**1420**	**180**	**50**	ТО: 33 2/3 Э: 5 1/6		
1	Б1.Б.10	Материаловедение	Эк	**180**	18	8	10			126	36	5													Эк	**180**	18	8	10			126	36	5		1004	5
2	Б1.Б.14	Экономическая теория												За	**72**	14	6		8		58		2		За	**72**	14	6		8		58		2		1004	6
3	Б1.Б.22	Механика:	За	**108**	18	8	10			90		3													За	**108**	18	8	10			90		3			345
4	Б1.Б.22.03	Прикладная механика	За	**108**	18	8	10			90		3													За	**108**	18	8	10			90		3		1004	5
5	Б1.Б.23	Основы горного дела:	За(3)	**432**	44	20	24			388		12													За(3)	**432**	44	20	24			388		12			35
6	Б1.Б.23.02	Основы горного дела (строительная геотехнология)	За	**144**	14	6	8			130		4													За	**144**	14	6	8			130		4		1004	5
7	Б1.Б.23.03	Основы горного дела (подземная геотехнология)	За	**144**	16	8	8			128		4													За	**144**	16	8	8			128		4		1004	5
8	Б1.Б.23.04	Основы горного дела (открытая геотехнология)	За	**144**	14	6	8			130		4													За	**144**	14	6	8			130		4		1004	5
9	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
10	Б1.Б.27	Горное право												За	**108**	14	6		8		94		3		За	**108**	14	6		8		94		3		1004	6
11	Б1.Б.29	Геодезия и маркшейдерия												Эк	**144**	14	6	8			94	36	4		Эк	**144**	14	6	8			94	36	4		1004	67
12	Б1.Б.30	Геомеханика												Эк	**144**	18	6		12		90	36	4		Эк	**144**	18	6		12		90	36	4		1004	6
13	Б1.Б.33	Электротехника	Эк	**180**	18	8	10			126	36	5													Эк	**180**	18	8	10			126	36	5			578
14	Б1.Б.33.01	Теоретические основы электротехники	Эк	**180**	18	8	10			126	36	5													Эк	**180**	18	8	10			126	36	5		1004	5
15	Б1.В.01	Рабочие процессы горных машин												Эк	**180**	18	8		10		126	36	5		Эк	**180**	18	8		10		126	36	5		1004	6
16	Б1.В.02	Защита интеллектуальной собственности	За	**72**	6	2		4		66		2													За	**72**	6	2		4		66		2		1004	5
17	ФТД.В.04	Основы электробезопасности	За	**72**	8	8				64		2													За	**72**	8	8				64		2		1004	5
18	ФТД.В.06	Карьерные экскаваторы: конструкция и электробезопасность												За	**144**	20	10		10		124		4		За	**144**	20	10		10		124		4		1004	6
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(6)											Эк(3) За(4)											Эк(5) За(10)											
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	68
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)				**1008**								**28**	20 4/6		**972**								**27**	21 1/6		**1980**								**55**	41 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**936**								**26**			**972**								**27**			**1908**								**53**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**45.7**											**45.3**											**45.5**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**43.2**											**38.2**											**40.7**											
		Ауд. нагр. (ОП)		**6.3**											**5.1**											**5.7**											
		Конт. раб. (ОП)		**6.3**											**5.1**											**5.7**											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**936**	**108**	**48**	**36**	**24**		**684**	**144**	**26**	ТО: 17 1/3 Э: 3 1/3		**756**	**72**	**32**	**6**	**34**		**576**	**108**	**21**	ТО: 14 1/3 Э: 2 5/6		**1692**	**180**	**80**	**42**	**58**		**1260**	**252**	**47**	ТО: 31 2/3 Э: 6 1/6		
1	Б1.Б.12	Гидромеханика	Эк	**144**	18	8	10			90	36	4													Эк	**144**	18	8	10			90	36	4		1004	7
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, комплексы и оборудование	За КП	**144**	16	8		8		128		4		Эк	**180**	16	8		8		128	36	5		Эк За КП	**324**	32	16		16		256	36	9		1004	78
5	Б1.Б.29	Геодезия и маркшейдерия	Эк	**144**	14	6	8			94	36	4													Эк	**144**	14	6	8			94	36	4		1004	67
6	Б1.Б.31	Транспортные машины	Эк КП	**144**	14	6		8		94	36	4													Эк КП	**144**	14	6		8		94	36	4		1004	7
7	Б1.Б.33	Электротехника	За	**108**	12	4		8		96		3		Эк	**144**	14	6		8		94	36	4		Эк За	**252**	26	10		16		190	36	7			578
8	Б1.Б.33.02	Преобразовательная техника	За	**108**	12	4		8		96		3													За	**108**	12	4		8		96		3		1004	7
9	Б1.Б.33.03	Электрические машины												Эк	**144**	14	6		8		94	36	4		Эк	**144**	14	6		8		94	36	4		1004	8
10	Б1.Б.34	Дисциплины специализации												Эк	**144**	16	8		8		92	36	4		Эк	**144**	16	8		8		92	36	4			89АВ
11	Б1.Б.34.05	Карьерные горные машины и оборудование												Эк	**144**	16	8		8		92	36	4		Эк	**144**	16	8		8		92	36	4		1004	89
12	Б1.В.03	Гидравлика												За КР	**216**	18	6	6	6		198		6		За КР	**216**	18	6	6	6		198		6		1004	8
13	*Б1.В.ДВ.02.01*	*Политология*												За	**72**	8	4		4		64		2		За	**72**	8	4		4		64		2		1004	8
14	Б1.В.ДВ.02.02	Основы трудового законодательства												За	**72**	8	4		4		64		2		За	**72**	8	4		4		64		2		1004	8
15	ФТД.В.08	Организация и управление машиностроительным производством	За	**72**	8	8				64		2													За	**72**	8	8				64		2		69	7
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(4) КП(2)											Эк(3) За(2) КР											Эк(7) За(6) КП(2) 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	68
ГИА		(План)																																			
КАНИКУЛЫ													2											6											8		

№	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)				**972**								**27**	19 4/6		**1332**								**37**	23 1/6		**2304**								**64**	42 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**864**								**24**			**1224**								**34**			**2088**								**58**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**43.7**											**55.2**											**49.5**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**46.3**											**38.2**											**42.3**											
		Ауд. нагр. (ОП)		**6**											**6.9**											**6.5**											
		Конт. раб. (ОП)		**6**											**6.9**											**6.5**											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**864**	**104**	**42**	**10**	**52**		**652**	**108**	**24**	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/3		**1008**	**112**	**48**	**6**	**58**		**788**	**108**	**28**	ТО: 16 1/3 Э: 2 5/6		**1872**	**216**	**90**	**16**	**110**		**1440**	**216**	**52**	ТО: 33 2/3 Э: 5 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	**180**	18	8	10			126	36	5													Эк	**180**	18	8	10			126	36	5		1004	9
4	Б1.Б.20	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело												Эк	**180**	18	8		10		126	36	5		Эк	**180**	18	8		10		126	36	5		1004	А
5	Б1.Б.32	Стационарные машины												За	**72**	10	4	6			62		2		За	**72**	10	4	6			62		2		1004	АВ
6	Б1.Б.34	Дисциплины специализации	Эк За(2) КР(2)	**396**	40	16		24		320	36	11		Эк	**144**	14	6		8		94	36	4		Эк(2) За(2) КР(2)	**540**	54	22		32		414	72	15			89АВ
7	Б1.Б.34.01	Конструирование горных машин и оборудования	Эк	**144**	16	6		10		92	36	4													Эк	**144**	16	6		10		92	36	4		1004	9
8	Б1.Б.34.03	Динамические процессы горных машин и оборудования												Эк	**144**	14	6		8		94	36	4		Эк	**144**	14	6		8		94	36	4		1004	А
9	Б1.Б.34.04	Карьерные транспортные машины и оборудование	За КР	**108**	12	4		8		96		3													За КР	**108**	12	4		8		96		3		1004	9
10	Б1.Б.34.05	Карьерные горные машины и оборудование	За КР	**144**	12	6		6		132		4													За КР	**144**	12	6		6		132		4		1004	89
11	Б1.В.04	Электроснабжение и электрооборудование горных машин	Эк	**108**	16	8		8		56	36	3		За	**144**	16	8		8		128		4		Эк За	**252**	32	16		16		184	36	7		1004	9А
12	Б1.В.05	Электропривод и автоматизация горных машин												Эк	**144**	16	8		8		92	36	4		Эк	**144**	16	8		8		92	36	4		1004	А
13	Б1.В.06	Надежность горных машин и оборудования												За	**108**	14	6		8		94		3		За	**108**	14	6		8		94		3		1004	А
14	Б1.В.ДВ.04.01	Грузоподъемные машины и механизмы												За	**108**	12	4		8		96		3		За	**108**	12	4		8		96		3		1004	А
15	*Б1.В.ДВ.04.02*	*Оборудование для монтажа горных машин и оборудования*												За	**108**	12	4		8		96		3		За	**108**	12	4		8		96		3		1004	А
16	Б1.В.ДВ.07.01	Технология машиностроения	За	**108**	16	8		8		92		3													За	**108**	16	8		8		92		3		1004	9
17	*Б1.В.ДВ.07.02*	*Технология ремонта*	За	**108**	16	8		8		92		3													За	**108**	16	8		8		92		3		1004	9
18	ФТД.В.03	Единая книжка взрывника												Эк	**108**	10			10		62	36	3		Эк	**108**	10			10		62	36	3		1004	А
19	ФТД.В.05	Управление проектами	За	**108**	12	4		8		96		3													За	**108**	12	4		8		96		3		1004	9
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(5) КР(2)											Эк(4) За(5)											Эк(7) За(10) КР(2)												
ПРАКТИКИ		(План)													216	40				40	176		6	4		216	40				40	176		6	4		
	Б2.Б.03(П)	Производственная, Технологическая практика												ЗаО	216	40				40	176		6	4	ЗаО	216	40				40	176		6	4	1004	А
ГИА		(План)																																			
КАНИКУЛЫ													1											6											7		

№	Индекс	Наименование	Семестр B											Семестр C											Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего	Недель		
ИТОГО (с факультативами)				**1008**								**28**	20 4/6		**1080**								**30**	20		**2088**								**58**	40 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**936**								**26**			**1080**								**30**			**2016**								**56**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**47.8**																						**23.9**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**32.4**																						**16.2**											
		Ауд. нагр. (ОП)		**5.2**																						**2.6**											
		Конт. раб. (ОП)		**5.2**																						**2.6**											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**936**	**90**	**38**	**20**	**32**		**738**	**108**	**26**	ТО: 17 1/3 Э: 3 1/3											ТО: Э:		**936**	**90**	**38**	**20**	**32**		**738**	**108**	**26**	ТО: 17 1/3 Э: 3 1/3		
1	Б1.Б.28	Горнопромышленная экология	Эк	**180**	18	8	10			126	36	5													Эк	**180**	18	8	10			126	36	5		1004	B
2	Б1.Б.32	Стационарные машины	За КР	**108**	18	8	10			90		3													За КР	**108**	18	8	10			90		3		1004	AB
3	Б1.Б.34	Дисциплины специализации	Эк За КР	**252**	24	10		14		192	36	7													Эк За КР	**252**	24	10		14		192	36	7			89AB
4	Б1.Б.34.02	Диагностика горных машин и оборудования	Эк	**144**	12	6		6		96	36	4													Эк	**144**	12	6		6		96	36	4		1004	B
5	Б1.Б.34.06	Эксплуатация горных машин и оборудования	За КР	**108**	12	4		8		96		3													За КР	**108**	12	4		8		96		3		1004	B
6	Б1.В.ДВ.01.01	Расчет и моделирование горных машин и оборудования	За	**144**	10	4		6		134		4													За	**144**	10	4		6		134		4		1004	B
7	*Б1.В.ДВ.01.02*	*САПР горных машин и оборудования*	За	**144**	10	4		6		134		4													За	**144**	10	4		6		134		4		1004	B
8	Б1.В.ДВ.03.01	Методы испытаний горных машин и оборудования	За	**108**	8	4		4		100		3													За	**108**	8	4		4		100		3		1004	B
9	*Б1.В.ДВ.03.02*	*Основы научных исследований*	За	**108**	8	4		4		100		3													За	**108**	8	4		4		100		3		1004	B
10	Б1.В.ДВ.05.01	Охрана труда и промышленная безопасность	Эк	**144**	12	4		8		96	36	4													Эк	**144**	12	4		8		96	36	4		1004	B
11	*Б1.В.ДВ.05.02*	*Основы промышленной санитарии*	Эк	**144**	12	4		8		96	36	4													Эк	**144**	12	4		8		96	36	4		1004	B
12	ФТД.В.07	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	За	**72**	12			12		60		2													За	**72**	12			12		60		2		1004	B
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(5) КР(2)																						Эк(3) За(5) КР(2)												
ПРАКТИКИ		(План)													864	160				160	704		24	16		864	160				160	704		24	16		
	Б2.Б.04(П)	Производственная, Научно-исследовательская работа												ЗаО	324	60				60	264		9	6	ЗаО	324	60				60	264		9	6	1004	C
	Б2.Б.05(Пд)	Производственная, Преддипломная практика												ЗаО	540	100				100	440		15	10	ЗаО	540	100				100	440		15	10	1004	C
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	C
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	367	352	58	30	28	55	29	26	62	29	33	55	28	27	64	27	37	58	28	30
	Итого по ОП (без факультативов)				315	345	330	54	28	26	53	29	24	56	27	29	53	26	27	58	24	34	56	26	30
Б1	Дисциплины (модули)	83%	17%	41.3%	273	285	273	51	28	23	47	29	18	50	27	23	47	26	21	52	24	28	26	26	
Б1.Б	Базовая часть				216	240	227	51	28	23	47	29	18	43	25	18	39	26	13	32	18	14	15	15	
Б1.В	Вариативная часть				45	57	46							7	2	5	8		8	20	6	14	11	11	
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					22	22	4	2	2	2		2	6	2	4	2	2		6	3	3	2	2	
ФТД.В	Вариативная часть					22	22	4	2	2	2		2	6	2	4	2	2		6	3	3	2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					47.4	-	52	41.9	-	54	37.7	-	52	44.1	-	45.7	45.3	-	43.7	55.2	-	47.8	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					39.3	-	46.3	37.6	-	46.3	38.2	-	30.9	38.2	-	43.2	38.2	-	46.3	38.2	-	32.4	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					5.8	-	5.6	5.4	-	5.5	5.2	-	6	5.9	-	6.3	5.1	-	6	6.9	-	5.2	
		элективные дисциплины по физ.к.					0.1	-		0.3	-	0.3		-			-			-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					1046	-	96	92	-	98	74	-	104	96	-	108	72	-	104	112	-	90	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					8	-		4	-	4		-			-			-			-		
		Блок Б2					340	-		20	-		40	-		40	-		40	-		40	-		160
		Блок Б3					14	-			-			-			-			-			-		14
		Блок ФТД					98	-	8	10	-		10	-	8	20	-	8		-	12	10	-	12	
		Итого по всем блокам					1498	-	104	122	-	98	124	-	112	156	-	116	112	-	116	162	-	102	174
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	3	4	6	3	3	5	2	3	7	4	3	6	3	3	3	3	
		ЗАЧЕТ (За)						7	4	3	7	5	2	8	5	3	5	3	2	9	4	5	4	4	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	2		2
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)															2	2							
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)															1		1	2	2		2	2	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					40.85%																		