

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

План принят ученым советом
Протокол № _____ от _____

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

21.05.04

Специальность 21.05.04 Горное дело
Учебные группы ГП-19

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

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 27.06.2016

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ _____ / Прокопенко Е.В./

Директор горного института _____ / Ермаков А.Н./

Председатель УМК 21.05.04.01 _____ / Ренев А.А./

Заведующий кафедрой РМПИ _____ / Ренев А.А./

Заместитель директора по учебной работе,
совмещающая должность директора филиала
КузГТУ в г. Белово _____ / Долганова Ж.А./



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Жудреватых Н.В.

06 2024 г.

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное по плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	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 А	Семест р В	Семест р С	Код	Наименование	
																з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.			з.е.
Блок 1. Дисциплины (модули)								276	276	10264	10264	988	988	7872	1404			30	27	29	28	26	28	22	23	24	21	18		
Базовая часть								222	222	7992	7992	748	748	6056	1188			30	27	29	28	21	26	19	15	10	10	7		
+	Б1.Б.01	История			4			4	4	144	144	10	10	134						4										1005
+	Б1.Б.02	Философия			5			3	3	108	108	12	12	96								3								1005
+	Б1.Б.03	Экономическая теория			7			3	3	108	108	10	10	98									3							1005
+	Б1.Б.04	Иностранный язык	2		1			10	10	360	360	16	16	308	36		5	5												1005
+	Б1.Б.05	Физика	123					15	15	540	540	40	40	392	108		5	5	5											1005
+	Б1.Б.06	Математика	13		2			15	15	540	540	46	46	422	72		5	5	5											1005
+	Б1.Б.07	Химия	1					5	5	180	180	14	14	130	36		5													1005
+	Б1.Б.08	Геология	1	2				8	8	288	288	30	30	222	36		5	3												1005
+	Б1.Б.09	Информатика	2	1				7	7	252	252	24	24	192	36		3	4												1005
+	Б1.Б.10	Механика	346					15	15	540	540	50	50	382	108				5	5		5								
+	Б1.Б.10.01	Теоретическая механика	3					5	5	180	180	18	18	126	36				5											1005
+	Б1.Б.10.02	Прикладная механика	6					5	5	180	180	18	18	126	36					5										1005
+	Б1.Б.10.03	Сопrotивление материалов	4					5	5	180	180	14	14	130	36						5									1005
+	Б1.Б.11	Гидромеханика	6					5	5	180	180	14	14	130	36					5										1005
+	Б1.Б.12	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	8					5	5	180	180	24	24	120	36												5			1005
+	Б1.Б.13	Аэрология горных предприятий	8					5	5	180	180	16	16	128	36							5								1005
+	Б1.Б.14	Геодезия и маркшейдерия	4	6				8	8	288	288	26	26	226	36					4		4								
+	Б1.Б.14.01	Геодезия	4					4	4	144	144	14	14	94	36					4										1005
+	Б1.Б.14.02	Маркшейдерия		6				4	4	144	144	12	12	132							4									1005
+	Б1.Б.15	Обогащение полезных ископаемых	9					4	4	144	144	18	18	90	36										4					1005
+	Б1.Б.16	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	10	10	62			2													1005
+	Б1.Б.17	Культурология		3				3	3	108	108	12	12	96					3											1005
+	Б1.Б.18	Экономика и менеджмент горного производства		8				2	2	72	72	14	14	58														2		1005
+	Б1.Б.19	Горное право		6				3	3	108	108	10	10	98								3								1005
+	Б1.Б.20	Горнопромышленная экология	А					5	5	180	180	20	20	124	36												5			1005
+	Б1.Б.21	Теплотехника	6					5	5	180	180	14	14	130	36						5									1005
+	Б1.Б.22	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	5					5	5	180	180	14	14	130	36							5								1005
+	Б1.Б.23	Материаловедение	5					5	5	180	180	16	16	128	36					5										1005
+	Б1.Б.24	Безопасность жизнедеятельности	4					5	5	180	180	10	10	134	36						5									1005
+	Б1.Б.25	Технология и безопасность взрывных работ	7					5	5	180	180	20	20	124	36							5								1005
+	Б1.Б.26	Основы горного дела	34	44		4		15	15	540	540	56	56	412	72					5	10									
+	Б1.Б.26.01	Основы горного дела (открытая геотехнология)		4				3	3	108	108	10	10	98							3									1005
+	Б1.Б.26.02	Основы горного дела (строительная геотехнология)		4				3	3	108	108	10	10	98							3									1005
+	Б1.Б.26.03	Основы горного дела (подземная геотехнология)	34			4		9	9	324	324	36	36	216	72					5	4									1005
+	Б1.Б.27	Геомеханика	6	5				7	7	252	252	28	28	188	36						3	4								1005
+	Б1.Б.28	Горные машины и оборудование	7					5	5	180	180	20	20	124	36							5								1005
+	Б1.Б.29	Электротехника	5					5	5	180	180	14	14	130	36						5									1005
+	Б1.Б.30	Дисциплины специализации	789А	8		78		27	27	972	972	110	110	718	144							6	10	6	5					
+	Б1.Б.30.01	Подземная разработка пластовых месторождений	78			78		12	12	432	432	54	54	306	72							6	6							1005
+	Б1.Б.30.02	Подземная разработка пластовых месторождений (управление состоянием массива горных пород)	9	8				10	10	360	360	36	36	288	36									4	6					1005
+	Б1.Б.30.03	Проектирование шахт	А					5	5	180	180	20	20	124	36											5				1005
+	Б1.Б.31	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	2	3				11	11	396	396	30	30	330	36				5	6										
+	Б1.Б.31.01	Начертательная геометрия, инженерная графика	2					5	5	180	180	18	18	126	36				5											1005
+	Б1.Б.31.02	Компьютерная графика		3				6	6	216	216	12	12	204							6									1005
Вариативная часть								54	54	2272	2272	240	240	1816	216					5	2	3	8	14	11	11				
+	Б1.В.01	Подземный транспорт	9					5	5	180	180	18	18	126	36									5						1005
+	Б1.В.02	Стационарные установки				А		4	4	144	144	14	14	130												4				1005
+	Б1.В.03	Электропривод и автоматизация горного производства		6				2	2	72	72	8	8	64								2								1005
+	Б1.В.04	История горного дела		8				3	3	108	108	10	10	98									3							1005
+	Б1.В.05	Физико-химическая геотехнология	9					5	5	180	180	18	18	126	36										5					1005
+	Б1.В.06	Физика горных пород	5					5	5	180	180	14	14	130	36							5								1005
+	Б1.В.07	Компьютерное моделирование пластовых месторождений	8					5	5	180	180	14	14	130	36								5							1005
+	Б1.В.08	Комплексное освоение недр	А					5	5	180	180	18	18	126	36											5				1005
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		А				2	2	72	72	12	12	60											2					

+	Б1.В.ДВ.01.01	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности		А				2	2	72	72	12	12	60								2			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово			
-	Б1.В.ДВ.01.02	Правоведение		А				2	2	72	72	12	12	60								2			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово			
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		7				3	3	108	108	12	12	96															
+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы научных исследований		7				3	3	108	108	12	12	96								3			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово			
-	Б1.В.ДВ.02.02	Синергетика и прогноз геокатастроф и аварий		7				3	3	108	108	12	12	96								3			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово			
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	В					5	5	180	180	24	24	120	36								5						
+	Б1.В.ДВ.03.01	Подземная разработка рудных месторождений	В					5	5	180	180	24	24	120	36								5		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово			
-	Б1.В.ДВ.03.02	Разработка рудных и не рудных месторождений	В					5	5	180	180	24	24	120	36								5		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово			
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	В					3	3	108	108	20	20	88									3						
+	Б1.В.ДВ.04.01	Построение деловой карьеры горным инженером	В					3	3	108	108	20	20	88									3		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово			
-	Б1.В.ДВ.04.02	Информационные технологии в горном деле	В					3	3	108	108	20	20	88									3		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово			
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	В					3	3	108	108	18	18	90									3						
+	Б1.В.ДВ.05.01	Патентование	В					3	3	108	108	18	18	90									3		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово			
-	Б1.В.ДВ.05.02	Авторское право и интеллектуальная собственность	В					3	3	108	108	18	18	90									3		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово			
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	9					4	4	144	144	24	24	120								4							
-	Б1.В.ДВ.06.01	Разработка сложноструктурных угольных месторождений	9					4	4	144	144	24	24	120								4			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово			
+	Б1.В.ДВ.06.02	Разработка мощных угольных пластов	9					4	4	144	144	24	24	120								4			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово			
+	Б1.В.ДВ.07	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	1234							328	328	16	16	312															
+	Б1.В.ДВ.07.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	1234							328	328	16	16	312											1005	Филиал КузГТУ в г. Белово			
-	Б1.В.ДВ.07.02	Элективные курсы по физической культуре и спорту (адаптационная)	1234							328	328	16	16	312											1005	Филиал КузГТУ в г. Белово			
-	Б1.В.ДВ.07.03	Элективные курсы по физической культуре и спорту (секции)	1234							328	328	16	16	312											1005	Филиал КузГТУ в г. Белово			
Блок 2.Практики								48	48	1728	1728	320		1408								3	3	6	6	6	24		
Базовая часть								48	48	1728	1728	320		1408									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				24		6	6	216	216	40		176								3	3				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
+	Б2.Б.02(П)	Производственная, Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков			6			6	6	216	216	40		176									6				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
+	Б2.Б.03(П)	Производственная, Технологическая практика			8			6	6	216	216	40		176									6				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
+	Б2.Б.04(П)	Производственная, Научно-исследовательская работа			А			6	6	216	216	40		176									6				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
+	Б2.Б.05(Пд)	Производственная, Преддипломная практика			С			24	24	864	864	160		704											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	24	24	192	36									2		3	2		
Вариативная часть								7	7	252	252	24	24	192	36											2	2		
+	ФТД.В.01	Русский язык			1			2	2	72	72	10	10	62													1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
+	ФТД.В.02	Единая книжка взрывника			9			3	3	108	108	8	8	64	36								3				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
+	ФТД.В.03	Развитие в профессии – путь к успешной карьере			В			2	2	72	72	6	6	66										2			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестр				
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя									
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			КСР	СР	Контр оль						
ИТОГО (с факультативами)				1180									32	20 4/6		1180									30	21 1/6		2360							62	41 5/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1108									30			1108									30			2288						60							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53												50,9											51,9														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			48												50,9												49,5													
	Ауд. нагр. (ОП)			4,9												5,3												5,1													
	Конт. раб. (ОП)			4,9												5,3												5,1													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			0,3												0,3												0,3													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	86	36	26	24			850	144	30	ТО: 17 2/3 Э: 3		972	86	34	20	32			742	144	27	ТО: 16 1/3 Э: 2 5/6		2052	172	70	46	56		1592	288	57	ТО: 34 Э: 5 5/6				
1	Б1.Б.04	Иностранный язык	ЗаО	180	8			8			172		5		Эк	180	8			8			136	36	5		Эк ЗаО	360	16			16		308	36	10		1005	12		
2	Б1.Б.05	Физика	Эк	180	14	6	4	4			130	36	5		Эк	180	14	6	4	4			130	36	5		Эк ЗаО	360	28	12	8	8		260	72	10		1005	123		
3	Б1.Б.06	Математика	Эк	180	16	8		8			128	36	5		ЗаО	180	16	6		10			164		5		Эк ЗаО	360	32	14		18		292	36	10		1005	123		
4	Б1.Б.07	Химия	Эк	180	14	6	8				130	36	5														Эк	180	14	6	8			130	36	5		1005	1		
5	Б1.Б.08	Геология	Эк	180	12	6	6				132	36	5		За	108	18	8	10				90		3		Эк За	288	30	14	16			222	36	8		1005	12		
6	Б1.Б.09	Информатика	За	108	12	4	8				96		3		Эк	144	12	6	6				96	36	4		Эк За	252	24	10	14			192	36	7		1005	12		
7	Б1.Б.16	Физическая культура и спорт	За	72	10	6		4			62		2														За	72	10	6		4		62		2		1005	1		
8	Б1.Б.31	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика													Эк	180	18	8		10			126	36	5		Эк	180	18	8		10		126	36	5			23		
9	Б1.Б.31.01	Начертательная геометрия, инженерная графика													Эк	180	18	8		10			126	36	5		Эк	180	18	8		10		126	36	5		1005	2		
10	Б1.В.ДВ.07.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	28	4			4			24				За	100	4			4			96				За(2)	128	8			8		120				1005	1234		
11	Б1.В.ДВ.07.02	Элективные курсы по физической культуре и спорту (адаптационная)	За	28	4			4			24				За	100	4			4			96				За(2)	128	8			8		120				1005	1234		
12	Б1.В.ДВ.07.03	Элективные курсы по физической культуре и спорту (секции)	За	28	4			4			24				За	100	4			4			96				За(2)	128	8			8		120				1005	1234		
13	ФТД.В.01	Русский язык	За	72	10	4		6			62		2														За	72	10	4		6		62		2		1005	1		
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												ЗаО	108	20					20	88		3	2		ЗаО	108	20				20	88		3	2		1005	24
ГИА			(План)																																						
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За(4) ЗаО											Эк(4) За(2) ЗаО(2)											Эк(8) За(6) ЗаО(3)															
КАНИКУЛЫ																																						8			

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестр		
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя							
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр			КСР	СР	Контр. оль			Всего	
ИТОГО (с факультативами)				1144									29	19	5/6		1216									31	21	1/6		2360							60	41	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1144									29				1216									31				2360						60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53,5													52,9												53,2										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			48														50,9												49,5									
	Ауд. нагр. (ОП)			5,2														5,3												5,3									
	Конт. раб. (ОП)			5,2														5,3												5,3									
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			0,3														0,3												0,3									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1044	86	34	22	30				814	144	29	ТО: 16 5/6 Э: 3		1008	86	36	38	12			778	144	28	ТО: 16 1/3 Э: 2 5/6		2052	172	70	60	42		1592	288	57	ТО: 33 1/6 Э: 5 5/6	
1	Б1.Б.01	История														За	144	10	4		6			134		4		За	144	10	4	4	6		134	36	5	1005	4
2	Б1.Б.05	Физика	Эк	180	12	4	4	4				132	36	5													Эк	180	12	4	4	4		132	36	5	1005	123	
3	Б1.Б.06	Математика	Эк	180	14	6		8				130	36	5													Эк	180	14	6		8		130	36	5	1005	123	
4	Б1.Б.10	Механика	Эк	180	18	8		10				126	36	5			Эк	180	14	6	8			130	36	5	Эк(2)	360	32	14	8	10	256	72	10		346		
5	Б1.Б.10.01	Теоретическая механика	Эк	180	18	8		10				126	36	5			Эк	180	18	8		10		126	36	5	Эк	180	18	8	10	126	36	5		1005	3		
6	Б1.Б.10.03	Сопrotивление материалов															Эк	180	14	6	8			130	36	5	Эк	180	14	6	8		130	36	5		1005	4	
7	Б1.Б.14	Геодезия и маркшейдерия															Эк	144	14	6	8			94	36	4	Эк	144	14	6	8		94	36	4		46		
8	Б1.Б.14.01	Геодезия															Эк	144	14	6	8			94	36	4	Эк	144	14	6	8		94	36	4		1005	4	
9	Б1.Б.17	Культурология	За	108	12	4		8				96		3			За	108	12	4		8			96		3	За	108	12	4		96		3		1005	3	
10	Б1.Б.24	Безопасность жизнедеятельности															Эк	180	10	4		6		134	36	5	Эк	180	10	4		6		134	36	5		1005	4
11	Б1.Б.26	Основы горного дела	Эк	180	18	8	10					126	36	5			Эк За(2) КП	360	38	16	22			286	36	10	Эк(2) За(2) КП	540	56	24	32		412	72	15		34		
12	Б1.Б.26.01	Основы горного дела (открытая геотехнология)															За	108	10	4	6			98		3	За	108	10	4	6		98		3		1005	4	
13	Б1.Б.26.02	Основы горного дела (строительная геотехнология)															За	108	10	4	6			98		3	За	108	10	4	6		98		3		1005	4	
14	Б1.Б.26.03	Основы горного дела (подземная геотехнология)	Эк	180	18	8	10					126	36	5			Эк КП	144	18	8	10			90	36	4	Эк(2) КП	324	36	16	20		216	72	9		1005	34	
15	Б1.Б.31	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	За	216	12	4	8					204		6													За	216	12	4	8		204		6		23		
16	Б1.Б.31.02	Компьютерная графика	За	216	12	4	8					204		6													За	216	12	4	8		204		6		1005	3	
17	Б1.В.ДВ.07.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	100	4			4				96					За	100	4			4		96			За(2)	200	8			8		192			1005	1234	
18	Б1.В.ДВ.07.02	Элективные курсы по физической культуре и спорту (адаптационная)	За	100	4			4				96					За	100	4			4		96			За(2)	200	8			8		192			1005	1234	
19	Б1.В.ДВ.07.03	Элективные курсы по физической культуре и спорту (секции)	За	100	4			4				96					За	100	4			4		96			За(2)	200	8			8		192			1005	1234	
ПРАКТИКИ																		108	20			20	88		3	2		108	20			20	88		3	2			
Б2.Б.01(У)																	ЗаО	108	20			20	88		3	2	ЗаО	108	20			20	88		3	2	1005	24	
ГИА																																							
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За(3)											Эк(4) За(4) ЗаО КП											Эк(8) За(7) ЗаО КП													
КАНИКУЛЫ															5/6												8										8 5/6		

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											Итого за курс											Каф.	Семестр					
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр
ИТОГО (с факультативами)				936									26	19 5/6		1224										34	23		2160									60	42 5/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				936									26			1224										34			2160								60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			47,1												53,5												50,3														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			48												50,9													49,5													
	Ауд. нагр. (ОП)			5												5,6													5,3													
	Конт. раб. (ОП)			5												5,6													5,3													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				936	84	36	32	16			708	144	26	ТО: 16 5/6 Э: 3		1008	90	36	38	16			774	144	28	ТО: 16 1/6 Э: 2 5/6		1944	174	72	70	32		1482	288	54	ТО: 33 Э: 5 5/6					
1	Б1.Б.02	Философия	За	108	12	4			8			96		3														За	108	12	4			8		96		3		1005	5	
2	Б1.Б.10	Механика														Эк	180	18	8	10			126	36	5			Эк	180	18	8	10			126	36	5				346	
3	Б1.Б.10.02	Прикладная механика														Эк	180	18	8	10			126	36	5			Эк	180	18	8	10			126	36	5			1005	6	
4	Б1.Б.11	Гидромеханика														Эк	180	14	6	8			130	36	5			Эк	180	14	6	8			130	36	5			1005	6	
5	Б1.Б.14	Геодезия и маркшейдерия														За	144	12	4	8			132		4			За	144	12	4	8			132		4				46	
6	Б1.Б.14.02	Маркшейдерия														За	144	12	4	8			132		4			За	144	12	4	8			132		4			1005	6	
7	Б1.Б.19	Горное право														За	108	10	4		6		98		3			За	108	10	4		6		98		3			1005	6	
8	Б1.Б.21	Теплотехника														Эк	180	14	6	8			130	36	5			Эк	180	14	6	8			130	36	5			1005	6	
9	Б1.Б.22	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	Эк	180	14	6			8			130	36	5														Эк	180	14	6			8		130	36	5			1005	5
10	Б1.Б.23	Материаловедение	Эк	180	16	8	8					128	36	5														Эк	180	16	8	8			128	36	5			1005	5	
11	Б1.Б.27	Геомеханика	За	108	14	6	8					94		3									94	36	4			Эк За	252	28	10	8	10		188	36	7			1005	56	
12	Б1.Б.29	Электротехника	Эк	180	14	6	8					130	36	5														Эк	180	14	6	8			130	36	5			1005	5	
13	Б1.В.03	Электропривод и автоматизация горного производства														За	72	8	4	4			64		2			За	72	8	4	4			64		2			1005	6	
14	Б1.В.06	Физика горных пород	Эк	180	14	6	8					130	36	5														Эк	180	14	6	8			130	36	5			1005	5	
ПРАКТИКИ																	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													ЗаО	216	40				40	176		6	4		ЗаО	216	40			40	176		6	4		1005	6		
ГИА																																										
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За(2)											Эк(4) За(3) ЗаО											Эк(8) За(5) ЗаО																
КАНИКУЛЫ														1												6												7				

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 9										Неделя	Семестр А										Контроль	Итого за курс										Каф.	Семестр					
				Академических часов											з.е.	Академических часов										з.е.	Академических часов											з.е.				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек			Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Неделя									
ИТОГО (с факультативами)				972											27	19 5/6	972											27	23	1944											54	42 5/6
ИТОГО по ОП (без факультативов)				864											24		972											27		1836											51	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			42,8													40,1													41,5												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			48													38,2													43,1												
	Ауд. нагр. (ОП)			5,8													5,2													5,5												
	Конт. раб. (ОП)			5,8													5,2													5,5												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				864	96	42	20	34		624	144	24	ТО: 16 5/6 Э: 3		756	84	36	20	28		564	108	21	ТО: 16 1/6 Э: 2 5/6		1620	180	78	40	62		1188	252	45	ТО: 33 Э: 5 5/6							
1	Б1.Б.15	Обогащение полезных ископаемых	Эк	144	18	8	10			90	36	4		Эк	180	20	8	12			124	36	5		Эк	144	18	8	10			90	36	4		1005	9					
2	Б1.Б.20	Горнопромышленная экология												Эк	180	20	8	12			124	36	5		Эк	180	20	8	12			124	36	5		1005	А					
3	Б1.Б.30	Дисциплины специализации	Эк	216	18	8		10		162	36	6		Эк	180	20	10		10		124	36	5		Эк(2)	396	38	18		20		286	72	11			789А					
4	Б1.Б.30.02	Подземная разработка пластовых месторождений (управление состоянием массива горных пород)	Эк	216	18	8		10		162	36	6													Эк	216	18	8		10		162	36	6		1005	89					
5	Б1.Б.30.03	Проектирование шахт												Эк	180	20	10		10		124	36	5		Эк	180	20	10		10		124	36	5		1005	А					
6	Б1.В.01	Подземный транспорт	Эк	180	18	8	10			126	36	5													Эк	180	18	8	10			126	36	5		1005	9					
7	Б1.В.02	Стационарные установки												ЗаО	144	14	6	8			130		4		ЗаО	144	14	6	8			130		4		1005	А					
8	Б1.В.05	Физико-химическая геотехнология	Эк	180	18	8		10		126	36	5													Эк	180	18	8		10		126	36	5		1005	9					
9	Б1.В.08	Комплексное освоение недр												Эк	180	18	8		10		126	36	5		Эк	180	18	8		10		126	36	5		1005	А					
10	Б1.В.ДВ.01.01	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности												За	72	12	4		8		60		2		За	72	12	4		8		60		2		1005	А					
11	Б1.В.ДВ.01.02	Правоведение												За	72	12	4		8		60		2		За	72	12	4		8		60		2		1005	А					
12	Б1.В.ДВ.06.01	Разработка сложноструктурных угольных месторождений	За	144	24	10		14		120		4													За	144	24	10		14		120		4		1005	9					
13	Б1.В.ДВ.06.02	Разработка мощных угольных пластов	За	144	24	10		14		120		4													За	144	24	10		14		120		4		1005	9					
14	ФТД.В.02	Единая книжка взрывника	Эк	108	8			8		64	36	3													Эк	108	8			8		64	36	3		1005	9					
ПРАКТИКИ			(План)											216	40					40	176	6	4		216	40				40	176	6	4									
	Б2.Б.04(П)	Производственная, Научно-исследовательская работа	ЗаО											ЗаО	216	40				40	176	6	4		ЗаО	216	40			40	176	6	4		1005	А						
ГИА			(План)																																							
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(5) За											Эк(3) За ЗаО(2)											Эк(8) За(2) ЗаО(2)																
КАНИКУЛЫ														1											6											7						

		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. А	Всего	Сем. В	Сем. С							
					Мин.	Макс.	Факт																									
	Итого (с факультативами)				315	355	337	62	32	30	60	29	31	60	26	34	51	22	29	54	27	27	50	20	30							
	Итого по ОП (без факультативов)				315	345	330	60	30	30	60	29	31	60	26	34	51	22	29	51	24	27	48	18	30							
Б1	Дисциплины (модули)	80%	20%	37%	273	285	276	57	30	27	57	29	28	54	26	28	45	22	23	45	24	21	18	18								
Б1.Б	Базовая часть				216	240	222	57	30	27	57	29	28	47	21	26	34	19	15	20	10	10	7	7								
Б1.В	Вариативная часть				45	57	54							7	5	2	11	3	8	25	14	11	11	11								
Б2	Практики	100%	0%	0%	36	51	48	3		3	3		3	6		6	6		6		6	24		24								
Б2.Б	Базовая часть				36	51	48	3		3	3		3	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	2	2											3	3		2	2								
ФТД.В	Вариативная часть					10	7	2	2											3	3		2	2								
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					46.2	-	53	50.7	-	53.5	52.9	-	47.1	53.5	-	40.7	44.6	-	42.8	40.1	-	30.9								
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					43.5	-	48	50.9	-	48	50.9	-	48	50.9	-	36	38.2	-	48	38.2	-	22.8								
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					5.3	-	4.9	5.3	-	5.2	5.3	-	5	5.6	-	5.4	5.2	-	5.8	5.2	-	5.4								
		элективные дисциплины по физ.к.					0.1	-	0.3	0.3	-	0.3	0.3	-			-			-			-									
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					988	-	90	90	-	90	90	-	84	90	-	90	84	-	96	84	-	100								
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					16	-	4	4	-	4	4	-			-			-			-									
		Блок Б2					320	-		20	-		20	-		40	-		40	-			40	-	160							
		Блок Б3					14	-			-			-			-			-			-		14							
		Блок ФТД					24	-	10		-			-			-			-	8		-	6								
		Итого по всем блокам					1346	-	100	110	-	90	110	-	84	130	-	90	124	-	104	124	-	106	174							
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕНЫ (Эк)						8	4	4	8	4	4	8	4	4	6	3	3	7	4	3	2	2								
		ЗАЧЕТЫ (За)						5	3	2	7	3	4	5	2	3	4	2	2	2	1	1	3	3								
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3	1	2	1		1	1		1	1		1	2		2	1		1							
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)									1		1				2	1	1													
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					41.36%																									
		в интерактивной форме					46.8%																									