

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Кудреватых Н.В.

27 06 2024 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

21.05.04

Специальность 21.05.04 Горное дело
Учебные группы ГП-20

Направленность 01 Подземная разработка пластовых месторождений
(профиль):
Кафедра: Филиал КузГТУ в г. Белово
Институт: Горный институт

Квалификация: Горный инженер (специалист)

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 6 л.

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 987 от 12.08.2020

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./

-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Закрепленная кафедра				
				Блок/часть	Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	Код	Наименование							
Блок 1. Дисциплины (модули)									268	268	9648	9648	910	910	8309	429		54	59	44	49	49	13				
Обязательная часть									166	166	5976	5976	586	586	5104	286		54	55	33	11	13					
+	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	Б1.О		1				3	3	108	108	10	10	94	4		3						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О	1	1				10	10	360	360	16	16	331	13		10						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.О.03	Философия	Б1.О		3				3	3	108	108	10	10	94	4				3				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		1				3	3	108	108	18	18	86	4		3						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.О.05	Математика	Б1.О	112	2				17	17	612	612	52	52	529	31		9	8					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.О.06	Физика	Б1.О	12	2				15	15	540	540	40	40	478	22		5	10					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.О.07	Химия	Б1.О	1					5	5	180	180	16	16	155	9		5						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.О.08	Основы управления профессиональной деятельностью	Б1.О		3				2	2	72	72	14	14	54	4				2				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.О.09	Информатика	Б1.О	2	1				7	7	252	252	20	20	219	13		2	5					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.О.10	Основы трудового законодательства	Б1.О		1				2	2	72	72	12	12	56	4		2						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.О.11	Геология	Б1.О	11					9	9	324	324	30	30	276	18		9						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.О.12	Геодезия и маркшейдерия	Б1.О	23					8	8	288	288	24	24	246	18			4	4				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.О.13	Материаловедение	Б1.О	3					4	4	144	144	14	14	121	9				4				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.О.14	Аэрология горных предприятий	Б1.О	4					5	5	180	180	18	18	153	9					5			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.О.15	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	Б1.О	5					5	5	180	180	18	18	153	9					5			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.О.16	Экономическая теория	Б1.О		4				2	2	72	72	12	12	56	4				2				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.О.17	Экономика и менеджмент горного производства	Б1.О		5				3	3	108	108	12	12	92	4						3		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.О.18	Гидромеханика	Б1.О	3					4	4	144	144	18	18	117	9				4				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.О.19	Теплотехника	Б1.О		3				3	3	108	108	18	18	86	4				3				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.О.20	Организация горного производства	Б1.О		2				3	3	108	108	12	12	92	4			3					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.О.21	Начертательная геометрия, инженерная графика	Б1.О	11					6	6	216	216	22	22	186	8		6									
+	Б1.О.21.01	Начертательная геометрия	Б1.О		1				3	3	108	108	12	12	92	4		3						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.О.21.02	Инженерная графика	Б1.О		1				3	3	108	108	10	10	94	4		3						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.О.22	Механика:	Б1.О	22	3				10	10	360	360	54	54	284	22				7	3						
+	Б1.О.22.01	Теоретическая механика	Б1.О		2				4	4	144	144	18	18	117	9				4				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.О.22.02	Сопrotивление материалов	Б1.О		2				3	3	108	108	18	18	81	9				3				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.О.22.03	Прикладная механика	Б1.О		3				3	3	108	108	18	18	86	4				3				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.О.23	Основы горного дела:	Б1.О		2222				13	13	468	468	54	54	398	16			13								
+	Б1.О.23.01	Основы обогащения и переработки полезных ископаемых	Б1.О		2				4	4	144	144	10	10	130	4				4				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.О.23.02	Основы горного дела (строительная геотехнология)	Б1.О		2				3	3	108	108	14	14	90	4				3				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.О.23.03	Основы горного дела (подземная геотехнология)	Б1.О		2				3	3	108	108	16	16	88	4				3				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.О.23.04	Основы горного дела (открытая геотехнология)	Б1.О		2				3	3	108	108	14	14	90	4				3				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.О.24	Компьютерная графика	Б1.О	2					5	5	180	180	16	16	155	9				5				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.О.25	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	Б1.О		3				3	3	108	108	10	10	94	4				3				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.О.26	Горнопромышленная экология	Б1.О	5					5	5	180	180	8	8	163	9						5		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.О.27	Геомеханика	Б1.О	3					4	4	144	144	18	18	117	9				4				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.О.28	Технология и безопасность взрывных работ	Б1.О	4					4	4	144	144	8	8	127	9					4			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.О.29	Горное право	Б1.О		3				3	3	108	108	12	12	92	4				3				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									102	102	3672	3672	324	324	3205	143			4	11	38	36	13				
+	Б1.В.01	Подземный транспорт	Б1.В	5					4	4	144	144	18	18	117	9					4			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.В.02	Стационарные установки	Б1.В		5				3	3	108	108	10	10	94	4					3			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.В.03	Электропривод и автоматизация горного производства	Б1.В		3				4	4	144	144	8	8	132	4				4				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.В.04	Исторические этапы горного дела	Б1.В		4				5	5	180	180	10	10	166	4					5			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.В.05	Физико-химическая геотехнология	Б1.В	5					5	5	180	180	18	18	153	9						5		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.В.06	Физика горных пород	Б1.В		3				3	3	108	108	16	16	88	4				3				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.В.07	Компьютерное моделирование пластовых месторождений	Б1.В	4					3	3	108	108	16	16	83	9					3			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.В.08	Комплексное освоение недр	Б1.В	5					5	5	180	180	18	18	153	9						5		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.В.09	Проектирование шахт	Б1.В	5					6	6	216	216	20	20	187	9						6		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.В.10	Управление состоянием массива горных пород	Б1.В	5	4				13	13	468	468	36	36	419	13						6	7	1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.В.11	Подземная разработка пластовых месторождений	Б1.В	344			44		16	16	576	576	56	56	493	27				4	12			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.В.12	Проведение горных выработок	Б1.В	2			2		4	4	144	144	9	9	126	9				4				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.В.13	Горная геомеханика	Б1.В		4				3	3	108	108	16	16	88	4					3			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		

+	Б1.В.14	Горные машины и оборудование	Б1.В		4				4	4	144	144	18	18	122	4					4			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово				
+	Б1.В.15	Подземная разработка рудных месторождений	Б1.В	6					5	5	180	180	15	15	156	9							5	1005	Филиал КузГТУ в г. Белово				
+	Б1.В.16	Патентование	Б1.В		6				4	4	144	144	4	4	136	4							4	1005	Филиал КузГТУ в г. Белово				
+	Б1.В.17	Разработка мощных угольных пластов	Б1.В		5				6	6	216	216	14	14	198	4						6		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово				
+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1	Б1.В		4				5	5	180	180	12	12	164	4							5						
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Основы научных исследований	Б1.В		4				5	5	180	180	12	12	164	4							5		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово			
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Синергетика	Б1.В		4				5	5	180	180	12	12	164	4							5		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово			
+	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2	Б1.В		6				4	4	144	144	10	10	130	4							4						
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Построение деловой карьеры горным инженером	Б1.В		6				4	4	144	144	10	10	130	4							4		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово			
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Информационные технологии в горном деле	Б1.В		6				4	4	144	144	10	10	130	4							4		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово			
К.М.Комплексные модули									2	2	400	400	8	8	384	8							2						
+	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М		12				2	2	400	400	8	8	384	8							2						
+	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О		1				2	2	72	72	4	4	64	4							2		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово			
+	К.М.01.ДЭ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.В		2						328	328	4	4	320	4													
+	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта	Б1.В		2						328	328	4	4	320	4									1005	Филиал КузГТУ в г. Белово			
-	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В		2						328	328	4	4	320	4									1005	Филиал КузГТУ в г. Белово			
-	К.М.01.ДЭ.01.03	Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта	Б1.В		2						328	328	4	4	320	4									1005	Филиал КузГТУ в г. Белово			
Блок 2.Практика									51	51	1836	1836	15.75	14	1820.25							3	6	9	6	6	21		
Обязательная часть									6	6	216	216	4.5	4	211.5							3		3					
+	Б2.О.01(У)	Учебная, Геологическая практика	Б2.О			1			3	3	108	108	2.25	2	105.75								3			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б2.О.02(П)	Производственная, Ознакомительная практика	Б2.О			3			3	3	108	108	2.25	2	105.75									3		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									45	45	1620	1620	11.25	10	1608.75							6	6	6	6	21			
+	Б2.В.01(У)	Учебная, Ознакомительная практика	Б2.В			2			6	6	216	216	2.25	2	213.75								6			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б2.В.02(П)	Производственная, Практика по профилю профессиональной деятельности	Б2.В			3			6	6	216	216	2.25	2	213.75								6			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б2.В.03(П)	Производственная, Производственно-технологическая практика	Б2.В			45			12	12	432	432	4.5	4	427.5								6	6		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б2.В.04(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	Б2.В			6			21	21	756	756	2.25	2	753.75									21		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9	324	324	13		311											9			
+	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3						9	9	324	324	13		311										9	1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
ФТД.Факультативные дисциплины									9	9	324	324	32	32	271	21							2		5	2			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений блока ФТД									9	9	324	324	32	32	271	21							2		5	2			
+	ФТД.В.01	Единая книжка взрывника	ФТД.В	5					3	3	108	108	8	8	91	9								3		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	ФТД.В.02	Русский язык	ФТД.В		2				2	2	72	72	12	12	56	4							2			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	ФТД.В.03	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности	ФТД.В		5				2	2	72	72	8	8	60	4								2		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	ФТД.В.04	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В		6				2	2	72	72	4	4	64	4								2		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы								
				Контроль	Академических часов									Дней	Контроль	Академических часов									Дней	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя						
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП					СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)					684										25		1224										25		1908										53	42 3/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)					684												1224												1908										53				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																													43,4														
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																													188														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					684	78	24	28	26					572	34			900	110	46	56	8				747	43			1584	188	70	84	34			1319	77	44	ТО: 36 1/2□ Э			
1	Б1.О.03	Философия	Б1.О	За	108	10	2		8				94	4														За	108	10	2		8			94	4	3	1005		3		
2	Б1.О.08	Основы управления профессиональной деятельностью	Б1.О	За	72	14	2		12				54	4														За	72	14	2		12			54	4	2	1005	3			
3	Б1.О.12	Геодезия и маршейдерия	Б1.О	Эк	144	14	6	8					121	9														Эк	144	14	6	8				121	9	4	1005	23			
4	Б1.О.13	Материаловедение	Б1.О	Эк	144	14	4	10					121	9														Эк	144	14	4	10				121	9	4	1005	3			
5	Б1.О.18	Гидромеханика	Б1.О														Эк	144	18	8	10				117	9		Эк	144	18	8	10				117	9	4	1005	3			
6	Б1.О.19	Теплотехника	Б1.О														За	108	18	8	10				86	4		За	108	18	8	10				86	4	3	1005	3			
7	Б1.О.22	Механика:	Б1.О														За	108	18	8	10				86	4		За	108	18	8	10				86	4	3		23			
8	Б1.О.22.03	Прикладная механика	Б1.О														За	108	18	8	10				86	4		За	108	18	8	10				86	4	3	1005	3			
9	Б1.О.25	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	Б1.О	За	108	10	4		6				94	4														За	108	10	4		6			94	4	3	1005	3			
10	Б1.О.27	Геомеханика	Б1.О														Эк	144	18	6	12				117	9		Эк	144	18	6	12				117	9	4	1005	3			
11	Б1.О.29	Горное право	Б1.О														За	108	12	4		8			92	4		За	108	12	4		8			92	4	3	1005	3			
12	Б1.В.03	Электропривод и автоматизация горного производства	Б1.В														За	144	8	4	4				132	4		За	144	8	4	4				132	4	4	1005	3			
13	Б1.В.06	Физика горных пород	Б1.В	За	108	16	6	10					88	4														За	108	16	6	10				88	4	3	1005	3			
14	Б1.В.11	Подземная разработка пластовых месторождений	Б1.В														Эк	144	18	8	10				117	9		Эк	144	18	8	10				117	9	4	1005	34			
ПРАКТИКИ				(План)													324	4,5	4		0,5			319,5				324	4,5	4		0,5		319,5		9	6						
	Б2.О.02(П)	Производственная, Ознакомительная практика															ЗаО	108	2,25	2		0,25		105,75			ЗаО	108	2,25	2		0,25		105,75		3	2	1005	3				
	Б2.В.02(П)	Производственная, Практика по профилю профессиональной деятельности															ЗаО	216	2,25	2		0,25		213,75			ЗаО	216	2,25	2		0,25		213,75		6	4	1005	3				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																							
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(2) За(4)										Эк(3) За(4) ЗаО(2)										Эк(5) За(8) ЗаО(2)																		
КАНИКУЛЫ																																							7 2/6				

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Зимняя сессия														Летняя сессия														Итого за курс														Каф.	Курсы
				Контроль	Академических часов										Дней	Контроль	Академических часов										Дней	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя							
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего			Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего											
ИТОГО (с факультативами)					756											25		1224											25		1980											55	40				
ИТОГО по ОП (без факультативов)					756													1224													1980											55					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																															49																
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																															166																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					756	69	30	24	14			1	657	30		1008	97	42	20	34			1	872	39		1764	166	72	44	48		2	1529	69	49	ТО: 36 Э:										
1	Б1.О.14	Аэрология горных предприятий	Б1.О												Эк	180	18	8	10				153	9		Эк	180	18	8	10			153	9	5		1005	4									
2	Б1.О.16	Экономическая теория	Б1.О	За	72	12	4			8			56	4												За	72	12	4			56	4	2			1005	4									
3	Б1.О.28	Технология и безопасность взрывных работ	Б1.О	Эк	144	8	4	4					127	9												Эк	144	8	4	4			127	9	4			1005	4								
4	Б1.В.04	Исторические этапы горного дела	Б1.В												За	180	10	4		6			166	4		За	180	10	4		6		166	4	5			1005	4								
5	Б1.В.07	Компьютерное моделирование пластовых месторождений	Б1.В												Эк	108	16	6		10			83	9		Эк	108	16	6		10		83	9	3			1005	4								
6	Б1.В.10	Управление состоянием массива горных пород	Б1.В												За	216	18	8		10			194	4		За	216	18	8		10		194	4	6			1005	45								
7	Б1.В.11	Подземная разработка пластовых месторождений	Б1.В	Эк КП	216	19	8	10			1	188	9		Эк КП	216	19	8	10			1	188	9		Эк(2) КП(2)	432	38	16	20		2	376	18	12			1005	34								
8	Б1.В.13	Горная геомеханика	Б1.В												За	108	16	8		8			88	4		За	108	16	8		8		88	4	3			1005	4								
9	Б1.В.14	Горные машины и оборудование	Б1.В	За	144	18	8	10					122	4												За	144	18	8	10			122	4	4			1005	4								
10	Б1.В.ДЭ.01.01	Основы научных исследований	Б1.В	За	180	12	6			6			164	4												За	180	12	6		6		164	4	5			1005	4								
11	Б1.В.ДЭ.01.02	Синергетика	Б1.В	За	180	12	6			6			164	4												За	180	12	6		6		164	4	5			1005	4								
ПРАКТИКИ				(План)												216	2,25	2			0,25		213,75			ЗаО	216	2,25	2			0,25		213,75		6	4										
	Б2.В.03(П)	Производственная, Производственно-технологическая практика													ЗаО	216	2,25	2			0,25		213,75			ЗаО	216	2,25	2			0,25		213,75		6	4		1005	45							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																											
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(2) За(3) КП											Эк(3) За(3) ЗаО КП											Эк(5) За(6) ЗаО КП(2)																				
КАНИКУЛЫ																																			9 5/6												

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы							
				Контроль	Академических часов									Дней	Контроль	Академических часов									Дней	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя					
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП					СР	Контр оль	Всего		
ИТОГО (с факультативами)					1080										25		1080										25		2160										60	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1080												900												1980										55			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																													47,7													
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																													154													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1080	98	42	10	46				938	44		684	56	24	6	26				597	31		1764	154	66	16	72			1535	75	49	ТО: 37 Э:					
1	Б1.О.15	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	Б1.О	Эк	180	18	8		10			153	9										163	9		Эк	180	18	8		10			153	9	5		1005	5			
2	Б1.О.17	Экономика и менеджмент горного производства	Б1.О	За	108	12	4		8			92	4													За	108	12	4		8			92	4	3		1005	5			
3	Б1.О.26	Горнопромышленная экология	Б1.О											Эк	180	8	2		6				163	9		Эк	180	8	2		6			163	9	5		1005	5			
4	Б1.В.01	Подземный транспорт	Б1.В	Эк	144	18	8	10				117	9													Эк	144	18	8	10			117	9	4		1005	5				
5	Б1.В.02	Стационарные установки	Б1.В											За	108	10	4	6					94	4		За	108	10	4	6			94	4	3		1005	5				
6	Б1.В.05	Физико-химическая геотехнология	Б1.В	Эк	180	18	8		10			153	9													Эк	180	18	8		10		153	9	5		1005	5				
7	Б1.В.08	Комплексное освоение недр	Б1.В											Эк	180	18	8		10				153	9		Эк	180	18	8		10		153	9	5		1005	5				
8	Б1.В.09	Проектирование шахт	Б1.В											Эк	216	20	10		10				187	9		Эк	216	20	10		10		187	9	6		1005	5				
9	Б1.В.10	Управление состоянием массива горных пород	Б1.В	Эк	252	18	8		10			225	9													Эк	252	18	8		10		225	9	7		1005	45				
10	Б1.В.17	Разработка мощных угольных пластов	Б1.В	За	216	14	6		8			198	4													За	216	14	6		8		198	4	6		1005	5				
11	ФТД.В.01	Единая книжка взрывника	ФТД.В											Эк	108	8			8				91	9		Эк	108	8			8		91	9	3		1005	5				
12	ФТД.В.03	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности	ФТД.В											За	72	8			8				60	4		За	72	8			8		60	4	2		1005	5				
ПРАКТИКИ															216	2,25	2			0,25		213,75				216	2,25	2			0,25	213,75		6	4							
	Б2.В.03(П)	Производственная, Производственно-технологическая практика												ЗаО	216	2,25	2			0,25		213,75				ЗаО	216	2,25	2			0,25	213,75		6	4		1005	45			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																						
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(4) За(2)										Эк(4) За(2) ЗаО										Эк(8) За(4) ЗаО																	
КАНИКУЛЫ																																				8 5/6						

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы							
				Контроль	Академических часов									Дней	Контроль	Академических часов									Дней	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя					
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП					СР	Контр оль	Всего		
ИТОГО (с факультативами)					540										25		1080										0		1620										45	40 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					468												1080												1548										43			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																													22,5													
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																													33													
дисциплины (модули)					468	29	11	2	16				422	17														468	29	11	2	16				422	17	13	ТО: 20 5/6□ Э			
1	Б1.В.15	Подземная разработка рудных месторождений	Б1.В	Эк	180	15	5		10			156	9														Эк	180	15	5		10			156	9	5		1005	6		
2	Б1.В.16	Патентование	Б1.В	За	144	4	2	2				136	4														За	144	4	2	2				136	4	4		1005	6		
3	Б1.В.ДЭ.02.01	Построение деловой карьеры горным инженером	Б1.В	За	144	10	4		6			130	4														За	144	10	4		6			130	4	4		1005	6		
4	Б1.В.ДЭ.02.02	Информационные технологии в горном деле	Б1.В	За	144	10	4		6			130	4														За	144	10	4		6			130	4	4		1005	6		
5	ФТД.В.04	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В	За	72	4			4			64	4														За	72	4			4			64	4	2		1005	6		
ПРАКТИКИ				(План)																																						
	Б2.В.04(Пд)	Производственная, Преддипломная практика																									ЗаО	756	2,25	2				0,25		753,75		21	14			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																						
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																																								
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк За(3)											ЗаО											Эк За(3) ЗаО															
КАНИКУЛЫ																																							9			

		Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6
		Баз.%	Вар.%	ДЭ(от Вар.)%	з.е.							
					Не менее	Факт						
	Итого (с факультативами)				323	339	59	67	53	55	60	45
	Итого по ОП (без факультативов)				319	330	59	65	53	55	55	43
Б1	Дисциплины (модули)	62%	38%	8.8%	260	270	56	59	44	49	49	13
Б1.О	Обязательная часть					168	56	55	33	11	13	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					102		4	11	38	36	13
Б2	Практика	12%	88%	0%	50	51	3	6	9	6	6	21
Б2.О	Обязательная часть					6	3		3			
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					45		6	6	6	6	21
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9						9
ФТД	Факультативные дисциплины				4	9		2			5	2
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений блока ФТД					9		2			5	2
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				46.3	49.4	54.7	43.4	49	47.7	22.5
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				153	180	197	188	166	154	33
		необязательная				16		16			16	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				918	180	201	188	166	154	29
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				4		4				
		Блок Б2				15.75	2.25	2.25	4.5	2.25	2.25	2.25
		Блок Б3				13						13
		Блок ФТД				32		12			16	4
		Итого по всем блокам				978.75	182.25	215.25	192.5	168.25	172.25	48.25
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	8	5	5	7	1
		ЗАЧЕТ (За)					8	8	8	6	3	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1	1	2	1	1	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)						1		2		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					38.63%					
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)					52.7%						
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					9.14%						