

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 ГО-22

Направленность 03 Открытые горные работы
(профиль):
Кафедра: Филиал КузГТУ в г. Белово
Институт: Горный институт

Квалификация: Горный инженер (специалист)

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 6 л.

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 987 от 12.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ _____ / Прокопенко Е.В./

Директор горного института _____ / Ермаков А.Н./

Председатель УМК 21.05.04.03 _____ / Тюленев М.А./

Заведующий кафедрой ОГР
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				
				Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	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.															
Блок 1. Дисциплины (модули)											268	268	9648	9648	1040	1040	7348	1260		24	28	28	22	24	23	24	24	26	22	23								
Обязательная часть											166	166	5976	5976	656	656	4528	792		24	28	28	22	17	14	11	9	5	3	5								
+	Б1.0.01	История (история России, всеобщая история)	Б1.0		1					3	3	108	108	14	14	94														1005	Филиал КузГТУ в г. Белово							
+	Б1.0.02	Иностранный язык	Б1.0	2	1					10	10	360	360	20	20	304	36													1005	Филиал КузГТУ в г. Белово							
+	Б1.0.03	Философия	Б1.0		5					3	3	108	108	12	12	96						3								1005	Филиал КузГТУ в г. Белово							
+	Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.0		4					3	3	108	108	12	12	96							3							1005	Филиал КузГТУ в г. Белово							
+	Б1.0.05	Математика	Б1.0	124	3					17	17	612	612	68	68	436	108													1005	Филиал КузГТУ в г. Белово							
+	Б1.0.06	Физика	Б1.0	24	3					15	15	540	540	48	48	420	72						5	5						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово							
+	Б1.0.07	Химия	Б1.0	1						5	5	180	180	16	16	128	36													1005	Филиал КузГТУ в г. Белово							
+	Б1.0.08	Основы управления профессиональной деятельностью	Б1.0		8					2	2	72	72	12	12	60											2			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово							
+	Б1.0.09	Основы трудового законодательства	Б1.0		3					2	2	72	72	10	10	62							2								1005	Филиал КузГТУ в г. Белово						
+	Б1.0.10	Геология	Б1.0	12						9	9	324	324	32	32	220	72														1005	Филиал КузГТУ в г. Белово						
+	Б1.0.11	Геодезия	Б1.0	4						4	4	144	144	14	14	94	36														1005	Филиал КузГТУ в г. Белово						
+	Б1.0.12	Маркшейдерия	Б1.0	5						4	4	144	144	14	14	94	36														1005	Филиал КузГТУ в г. Белово						
+	Б1.0.13	Материаловедение	Б1.0	5						4	4	144	144	18	18	90	36														1005	Филиал КузГТУ в г. Белово						
+	Б1.0.14	Аэрология горных предприятий	Б1.0	8						5	5	180	180	18	18	126	36										5				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово						
+	Б1.0.15	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	Б1.0	9						5	5	180	180	18	18	126	36											5				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово					
+	Б1.0.16	Экономическая теория	Б1.0		8					2	2	72	72	12	12	60											2				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово						
+	Б1.0.17	Экономика и менеджмент горного производства	Б1.0		А					3	3	108	108	12	12	96												3				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово					
+	Б1.0.18	Гидромеханика	Б1.0	6						4	4	144	144	18	18	90	36															1005	Филиал КузГТУ в г. Белово					
+	Б1.0.19	Теплотехника	Б1.0		6					3	3	108	108	12	12	96																1005	Филиал КузГТУ в г. Белово					
+	Б1.0.20	Организация горного производства	Б1.0		7					3	3	108	108	12	12	96												3				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово					
+	Б1.0.21	Начертательная геометрия, инженерная графика	Б1.0		12					6	6	216	216	24	24	192																						
+	Б1.0.21.01	Начертательная геометрия	Б1.0		1					3	3	108	108	12	12	96																1005	Филиал КузГТУ в г. Белово					
+	Б1.0.21.02	Инженерная графика	Б1.0		2					3	3	108	108	12	12	96																1005	Филиал КузГТУ в г. Белово					
+	Б1.0.22	Механика:	Б1.0	34	6					10	10	360	360	48	48	240	72																					
+	Б1.0.22.01	Теоретическая механика	Б1.0	3						4	4	144	144	18	18	90	36																1005	Филиал КузГТУ в г. Белово				
+	Б1.0.22.02	Сопротивление материалов	Б1.0	4						3	3	108	108	12	12	60	36																1005	Филиал КузГТУ в г. Белово				
+	Б1.0.22.03	Прикладная механика	Б1.0		6					3	3	108	108	18	18	90																	1005	Филиал КузГТУ в г. Белово				
+	Б1.0.23	Компьютерная графика	Б1.0	3						5	5	180	180	14	14	130	36																1005	Филиал КузГТУ в г. Белово				
+	Б1.0.24	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	Б1.0		5					3	3	108	108	14	14	94																	1005	Филиал КузГТУ в г. Белово				
+	Б1.0.25	Основы горного дела:	Б1.0		3346					13	13	468	468	68	68	400																						
+	Б1.0.25.01	Основы обогащения и переработки полезных ископаемых	Б1.0		6					4	4	144	144	18	18	126																	1005	Филиал КузГТУ в г. Белово				
+	Б1.0.25.02	Основы горного дела (строительная геотехнология)	Б1.0		4					3	3	108	108	14	14	94																	1005	Филиал КузГТУ в г. Белово				
+	Б1.0.25.03	Основы горного дела (подземная геотехнология)	Б1.0		3					3	3	108	108	18	18	90																	1005	Филиал КузГТУ в г. Белово				
+	Б1.0.25.04	Основы горного дела (открытая геотехнология)	Б1.0		3					3	3	108	108	18	18	90																	1005	Филиал КузГТУ в г. Белово				
+	Б1.0.26	Горнопромышленная экология	Б1.0	В						5	5	180	180	18	18	126	36																1005	Филиал КузГТУ в г. Белово				
+	Б1.0.27	Геомеханика	Б1.0	7						4	4	144	144	18	18	90	36																1005	Филиал КузГТУ в г. Белово				
+	Б1.0.28	Технология и безопасность взрывных работ	Б1.0	7						4	4	144	144	18	18	90	36																1005	Филиал КузГТУ в г. Белово				
+	Б1.0.29	Введение в информационные технологии	Б1.0	2	3					7	7	252	252	30	30	186	36																					
+	Б1.0.29.01	Основы информационных технологий	Б1.0	2						5	5	180	180	18	18	126	36																1005	Филиал КузГТУ в г. Белово				
+	Б1.0.29.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.0		3					2	2	72	72	12	12	60																	1005	Филиал КузГТУ в г. Белово				
+	Б1.0.30	Горное право	Б1.0		5					3	3	108	108	12	12	96																	1005	Филиал КузГТУ в г. Белово				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											102	102	3672	3672	384	384	2820	468																				
+	Б1.В.01	Физика горных пород	Б1.В		5					3	3	108	108	14	14	94																	1005	Филиал КузГТУ в г. Белово				
+	Б1.В.02	Решение горных задач на ПК	Б1.В		9					4	4	144	144	14	14	130																	1005	Филиал КузГТУ в г. Белово				
+	Б1.В.03	Технология разработки сложноструктурных месторождений	Б1.В	В						5	5	180	180	20	20	124	36																1005	Филиал КузГТУ в г. Белово				
+	Б1.В.04	Управление качеством продукции карьеров	Б1.В		9					4	4	144	144	12	12	132																						

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр									
				Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	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																
ИТОГО (с факультативами)					1008										28	19 4/6		1244										31	21 1/6		2252										59	40 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					936										26			1244										31			2180										57			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			49,2													51,8													50,5														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			38,2													56,9													47,6														
	Ауд. нагр. (ОП)			5,8													5,7													5,8														
	Конт. раб. (ОП)			5,8													5,7													5,8														
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																0,4													0,2														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					936	96	38	20	38				732	108	26	ТО: 16 5/6 Э: 2 5/6		1008	90	32	20	38				738	180	28	ТО: 16 Э: 3 1/6		1944	186	70	40	76				1470	288	54	ТО: 32 5/6 Э: 6		
1	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	Б1.О	За	108	14	6		8					94	3														За	108	14	6		8				94	3			1005	1	
2	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О	За	108	10			10					98	3		Эк	252	10			10				206	36	7	Эк За	360	20			20			304	36	10			1005	12	
3	Б1.О.05	Математика	Б1.О	Эк	180	18	8		10					126	36	5	Эк	144	18	8		10				90	36	4	Эк(2)	324	36	16		20			216	72	9			1005	1234	
4	Б1.О.06	Физика	Б1.О	Эк	180	16	6	4	10					128	36	5	Эк	180	16	6	4	6				128	36	5	Эк	180	16	6	4	6			128	36	5			1005	234	
5	Б1.О.07	Химия	Б1.О	Эк	180	16	6	10						128	36	5	Эк	144	16	6	10					92	36	4	Эк	180	16	6	10			128	36	5			1005	1		
6	Б1.О.10	Геология	Б1.О	Эк	180	16	6	10						128	36	5	Эк	144	16	6	10					92	36	4	Эк(2)	324	32	12	20			220	72	9			1005	12		
7	Б1.О.21	Начертательная геометрия, инженерная графика	Б1.О	За	108	12	6		6					96	3		За	108	12	6		6				96		3	За(2)	216	24	12		12			192		6			1005	12	
8	Б1.О.21.01	Начертательная геометрия	Б1.О	За	108	12	6		6					96	3		За	108	12	6		6				96		3	За	108	12	6		6			96		3			1005	1	
9	Б1.О.21.02	Инженерная графика	Б1.О	Эк	180	18	6	6	6					126	36	5	Эк	180	18	6	6	6				126	36	5	Эк	180	18	6	6	6			126	36	5			1005	2	
10	Б1.О.29	Введение в информационные технологии	Б1.О	Эк	180	18	6	6	6					126	36	5	Эк	180	18	6	6	6				126	36	5	Эк	180	18	6	6	6			126	36	5			1005	23	
11	Б1.О.29.01	Основы информационных технологий	Б1.О	Эк	180	18	6	6	6					126	36	5	Эк	180	18	6	6	6				126	36	5	Эк	180	18	6	6	6			126	36	5			1005	2	
12	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М	За	72	10	6		4					62	2		За	128	6			6				122			За(2)	200	16	6		10			184		2			1005	1234	
13	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О	За	72	10	6		4					62	2		За	128	6			6				122			За	128	10	6		4			62		2			1005	1	
14	К.М.01.дэ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта	Б1.В	Эк	128	6			6					122			За	128	6			6				122			За	128	6			6			122					1005	234	
15	К.М.01.дэ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В	Эк	128	6			6					122			За	128	6			6				122			За	128	6			6			122					1005	234	
16	К.М.01.дэ.01.03	Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта	Б1.В	Эк	128	6			6					122			За	128	6			6				122			За	128	6			6			122					1005	234	
17	ФТД.В.02	Русский язык	ФТД.В	За	72	10	4		6					62	2		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.О.01(У) Учебная, Геологическая практика																	ЗаО	108	20			20			88	3	2	ЗаО	108	20			20			88	3	2			1005	2		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																								
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(3) За(5)										Эк(5) За(2) ЗаО										Эк(8) За(7) ЗаО																			
КАНИКУЛЫ																																												
					1										8										9																			

		Итого				Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6			
		Баз.%	Вар.%	ДЭ(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
					Не менее	Факт																		
	Итого (с факультативами)				323	348	59	28	31	56	28	28	62	27	35	57	27	30	54	26	28	60	30	30
	Итого по ОП (без факультативов)				319	330	57	26	31	56	28	28	56	24	32	54	24	30	54	26	28	53	23	30
Б1	Дисциплины (модули)	62%	38%	16.6%	260	270	54	26	28	50	28	22	47	24	23	48	24	24	48	26	22	23	23	
Б1.О	Обязательная часть					168	54	26	28	50	28	22	31	17	14	20	11	9	8	5	3	5	5	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					102							16	7	9	28	13	15	40	21	19	18	18	
Б2	Практика	12%	88%	0%	50	51	3		3	6		6	9		9	6		6		6	21		21	
Б2.О	Обязательная часть					6	3		3				3		3									
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					45				6		6	6		6	6		6	6		6	21		21
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9																9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				4	18	2	2					6	3	3	3	3					7	7	
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					18	2	2					6	3	3	3	3					7	7	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			47.3	-	49.2	51.8	-	55.7	42.3	-	45	50.3	-	42.8	49.4	-	53.5	44.7	-	36.7		
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)			40.9	-	38.2	56.9	-	25.5	50.9	-	38.2	54	-	50.9	38.2	-	12.8	38.2	-	48		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП			5.9	-	5.8	5.7	-	7.3	5.5	-	6.1	6.9	-	5.9	6	-	5.5	5.7	-	4.9		
		элективные дисциплины по физ.к.			0.2	-		0.4	-	0.4	0.4	-			-			-			-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1			1068	-	96	96	-	128	90	-	102	98	-	98	92	-	92	86	-	90		
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.			18	-		6	-	6	6	-			-			-			-			
		Блок Б2			340	-		20	-		40	-		60	-		40	-		40	-		140	
		Блок Б3			14	-			-			-			-			-			-		14	
		Блок ФТД			66	-	10		-			-	14	6	-	10		-				-	26	
		Итого по всем блокам			1488	-	106	116	-	128	130	-	116	164	-	108	132	-	92	126	-	116	154	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)				8	3	5	6	2	4	6	3	3	7	4	3	4	1	3	4	4		
		ЗАЧЕТ (За)				6	4	2	10	7	3	7	4	3	5	2	3	7	5	2	1	1		
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)				1		1	1		1	2		2	1		1	1		1	1	1	1	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)										1		1	2		2	1		1		1	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)																				2	2	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных			36.96%																			
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)				52.7%																			
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				10.63%																			