

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 ГЭ-24

Направленность 09 Горные машины и оборудование
(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) 2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 987 от 12.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ _____ / Прокопенко Е.В./

Директор горного института _____ / Ермаков А.Н./

Председатель УМК 21.05.04.09 _____ / Ананьев К.А./

Заведующий кафедрой ГМик _____ / Ананьев К.А./

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

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Кудреватых Н.В.

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	Экспертное	Факт	Экспертное	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.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.						
Блок 1. Дисциплины (модули)														268	268	9648	9648	1030	1030	7538	1080		25	27	25	27	26	20	29	18	25	23	23									
Обязательная часть														166	166	5976	5976	658	658	4634	684		25	27	25	27	22	16	4	7	5	8										
+	Б1.0.01	История России	Б1.0		1					4	4	144	144	64	64	80			4													1005	Филиал КузГТУ в г. Белово									
+	Б1.0.02	Иностранный язык	Б1.0	2	1					8	8	288	288	16	16	236	36		3	5												1005	Филиал КузГТУ в г. Белово									
+	Б1.0.03	Философия	Б1.0		6					3	3	108	108	8	8	100						3										1005	Филиал КузГТУ в г. Белово									
+	Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.0		1					3	3	108	108	8	8	100			3													1005	Филиал КузГТУ в г. Белово									
+	Б1.0.05	Математика	Б1.0	13	2					16	16	576	576	60	60	444	72		5	5	6											1005	Филиал КузГТУ в г. Белово									
+	Б1.0.06	Физика	Б1.0	4	3					15	15	540	540	40	40	464	36				7	8										1005	Филиал КузГТУ в г. Белово									
+	Б1.0.07	Химия	Б1.0		2					3	3	108	108	16	16	92			3													1005	Филиал КузГТУ в г. Белово									
+	Б1.0.08	Общественный проект «Обучение служением»	Б1.0		3					2	2	72	72	8	8	64					2											1005	Филиал КузГТУ в г. Белово									
+	Б1.0.09	Основы трудового законодательства	Б1.0		5					2	2	72	72	16	16	56							2									1005	Филиал КузГТУ в г. Белово									
+	Б1.0.10	Геология	Б1.0	12						9	9	324	324	32	32	220	72		5	4												1005	Филиал КузГТУ в г. Белово									
+	Б1.0.11	Геодезия	Б1.0	4						4	4	144	144	12	12	96	36				4											1005	Филиал КузГТУ в г. Белово									
+	Б1.0.12	Маршейдерия	Б1.0	5						4	4	144	144	12	12	96	36					4										1005	Филиал КузГТУ в г. Белово									
+	Б1.0.13	Материаловедение	Б1.0	5						4	4	144	144	12	12	96	36					4										1005	Филиал КузГТУ в г. Белово									
+	Б1.0.14	Аэрология горных предприятий	Б1.0	8						5	5	180	180	16	16	128	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	16	16	128	36							5								1005	Филиал КузГТУ в г. Белово									
+	Б1.0.16	Экономическая теория	Б1.0		8					2	2	72	72	8	8	64							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	20	20	88	36					4										1005	Филиал КузГТУ в г. Белово									
+	Б1.0.19	Теплотехника	Б1.0		6					3	3	108	108	8	8	100							3									1005	Филиал КузГТУ в г. Белово									
+	Б1.0.20	Организация горного производства	Б1.0		4					3	3	108	108	12	12	96					3											1005	Филиал КузГТУ в г. Белово									
+	Б1.0.21	Начертательная геометрия, инженерная графика	Б1.0		12					4	4	144	144	24	24	120			2	2																						
+	Б1.0.21.01	Начертательная геометрия	Б1.0		1					2	2	72	72	12	12	60			2													1005	Филиал КузГТУ в г. Белово									
+	Б1.0.21.02	Инженерная графика	Б1.0		2					2	2	72	72	12	12	60				2												1005	Филиал КузГТУ в г. Белово									
+	Б1.0.22	Механика:	Б1.0	34	6					10	10	360	360	32	32	256	72					4	3		3																	
+	Б1.0.22.01	Теоретическая механика	Б1.0	3						4	4	144	144	12	12	96	36					4										1005	Филиал КузГТУ в г. Белово									
+	Б1.0.22.02	Сопротивление материалов	Б1.0	4						3	3	108	108	8	8	64	36					3										1005	Филиал КузГТУ в г. Белово									
+	Б1.0.22.03	Прикладная механика	Б1.0		6					3	3	108	108	12	12	96							3								47	Информационных и автоматизированных производственных систем										
+	Б1.0.23	Компьютерная графика	Б1.0		5					5	5	180	180	10	10	170							5									1005	Филиал КузГТУ в г. Белово									
+	Б1.0.24	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	Б1.0		5					3	3	108	108	12	12	96							3									1005	Филиал КузГТУ в г. Белово									
+	Б1.0.25	Основы горного дела:	Б1.0		3444					13	13	468	468	48	48	420						4	9																			
+	Б1.0.25.01	Основы обогащения и переработки полезных ископаемых	Б1.0		3					4	4	144	144	12	12	132						4										1005	Филиал КузГТУ в г. Белово									
+	Б1.0.25.02	Основы горного дела (строительная геотехнология)	Б1.0		4					3	3	108	108	12	12	96							3									1005	Филиал КузГТУ в г. Белово									
+	Б1.0.25.03	Основы горного дела (подземная геотехнология)	Б1.0		4					3	3	108	108	12	12	96							3									1005	Филиал КузГТУ в г. Белово									
+	Б1.0.25.04	Основы горного дела (открытая геотехнология)	Б1.0		4					3	3	108	108	12	12	96							3									1005	Филиал КузГТУ в г. Белово									
+	Б1.0.26	Горнопромышленная экология	Б1.0	А						5	5	180	180	16	16	128	36								5							1005	Филиал КузГТУ в г. Белово									
+	Б1.0.27	Геомеханика	Б1.0	5						4	4	144	144	12	12	96	36						4									1005	Филиал КузГТУ в г. Белово									
+	Б1.0.28	Технология и безопасность взрывных работ	Б1.0	7						4	4	144	144	16	16	92	36							4								1005	Филиал КузГТУ в г. Белово									
+	Б1.0.29	Введение в информационные технологии	Б1.0	2	3					7	7	252	252	28	28	188	36					5	2																			
+	Б1.0.29.01	Основы информационных технологий	Б1.0	2						5	5	180	180	16	16	128	36					5										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						2										1005	Филиал КузГТУ в г. Белово									
+	Б1.0.30	Горное право	Б1.0		6					3	3	108	108	8	8	100							3									1005	Филиал КузГТУ в г. Белово									
+	Б1.0.31	Основы военной подготовки	Б1.0							3	3	108	108	16	16	92			3													1005	Филиал КузГТУ в г. Белово									
+	Б1.0.32	Основы российской государственности	Б1.0							3	3	108	108	40	40	32	36					3										1005	Филиал КузГТУ в г. Белово									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений														102	102	3672	3672	372	372	2904	396						4	4	25	11	20	15	23									
+	Б1.В.01	Рабочие процессы горных машин	Б1.В		7					5	5	180	180	16	16	164							5									1005	Филиал КузГТУ в г. Белово									
+	Б1.В.02	Гидропривод	Б1.В		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	352	65	30	35	60	27	33	58	26	32	58	31	27	56	25	31	55	25	30
	Итого по ОП (без факультативов)				319	330	57	27	30	58	25	33	55	26	29	53	29	24	54	25	29	53	23	30
Б1	Дисциплины (модули)	62%	38%	6.8%	260	270	54	27	27	52	25	27	46	26	20	47	29	18	48	25	23	23	23	
Б1.О	Обязательная часть					168	54	27	27	52	25	27	38	22	16	11	4	7	13	5	8			
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					102							8	4	4	36	25	11	35	20	15	23	23	
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	22	8	3	5	2	2		3		3	5	2	3	2		2	2	2	
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					22	8	3	5	2	2		3		3	5	2	3	2		2	2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			48.2	-	53.5	51.3	-	49.2	56.4	-	47.1	45.3	-	55.7	35.3	-	47.1	49.4	-	40.5		
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)			37.5	-	39.3	37.6	-	25.5	38.2	-	50.9	36	-	38.2	38.2	-	38.2	25.5	-	54		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП			5.8	-	9.1	8	-	5	5.8	-	5.2	5.1	-	5.8	4.6	-	5.6	5.5	-	4.5		
		элективные дисциплины по физ.к.			0.2	-		0.5	-	0.5	0.6	-			-			-			-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1			1062	-	152	136	-	92	96	-	86	72	-	96	70	-	94	84	-	84		
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.			24	-		8	-	8	8	-			-			-			-			
		Блок Б2			340	-		20	-		40	-		60	-		40	-		40	-		140	
		Блок Б3			14	-			-			-			-			-				-		14
		Блок ФТД			94	-	16	22	-	8		-		12	-	4	12	-		8	-	12		
		Итого по всем блокам			1510	-	168	178	-	100	136	-	86	144	-	100	122	-	94	132	-	96	154	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)				5	2	3	5	2	3	6	4	2	6	3	3	5	3	2	2	2		
		ЗАЧЕТ (За)				9	5	4	10	5	5	7	3	4	6	4	2	8	3	5	4	4		
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)				3	1	2	1		1	2		2	1	2	1	1	1	1	1	1		1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)													2	2	1							
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)													1		1	3	1	2	2	2		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных			39.12%																			
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)				52.7%																			
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				10.57%																			