

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

План принят ученым советом
Протокол № 11 от 29.05.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

21.05.04

Специальность 21.05.04 Горное дело
Учебные группы ГОсоз-251.5

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

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) 2025
Учебный год 2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС) № 987 от 12.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Директор филиала в г. Белово

Председатель УМК 21.05.04

Заведующий кафедрой ОГР

 / Ким Т.Л./

 / Долганова Ж. А./

 / Тюленев М.А./

 / Тюленев М.А./



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

 Меркурьев В.В.

02.06.2025 г.

Високосный год	-	-	-	-	-	-	-
----------------	---	---	---	---	---	---	---

-	-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад. часов										Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Закрепленная кафедра	
				Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семестр п 1	Семестр п 2	Семестр п 3	Семестр п 4	Семестр п 5	Семестр п 6	Семестр п 7	Семестр п 8	Семестр п 9	Семестр п А	Семестр п В	Семестр п С	Код	Наименование			
																			з.е.			з.е.	з.е.	з.е.											
Блок 1. Дисциплины (модули)											268	268	9648	9648	1036	1036	7352	1260			27	28	21	28	25	19	23	29	28	26	14				
Обязательная часть											166	166	5976	5976	690	690	4494	792			27	28	21	28	22	16	4	7	5	8					
+	Б1.О.01	История России	Б1.О		1					4	4	144	144	64	64	80				4									1005	Филиал КузГТУ в г. Белово					
+	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О	2	1					8	8	288	288	16	16	236	36			3	5								1005	Филиал КузГТУ в г. Белово					
+	Б1.О.03	Философия	Б1.О		6					3	3	108	108	8	8	100						3							1005	Филиал КузГТУ в г. Белово					
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		1					3	3	108	108	8	8	100				3									1005	Филиал КузГТУ в г. Белово					
+	Б1.О.05	Математика	Б1.О	124	3					16	16	576	576	80	80	388	108			4	4	4	4						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово					
+	Б1.О.06	Физика	Б1.О	24	3					15	15	540	540	60	60	408	72				5	5	5						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово					
+	Б1.О.07	Химия	Б1.О		2					3	3	108	108	16	16	92					3								1005	Филиал КузГТУ в г. Белово					
+	Б1.О.08	Общественный проект «Обучение служением»	Б1.О		3					2	2	72	72	8	8	64						2							1005	Филиал КузГТУ в г. Белово					
+	Б1.О.09	Основы трудового законодательства	Б1.О		5					2	2	72	72	8	8	64							2						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово					
+	Б1.О.10	Геология	Б1.О		12					9	9	324	324	32	32	220	72			5	4								1005	Филиал КузГТУ в г. Белово					
+	Б1.О.11	Геодезия	Б1.О	4						4	4	144	144	12	12	96	36					4							1005	Филиал КузГТУ в г. Белово					
+	Б1.О.12	Маркшейдерия	Б1.О	5						4	4	144	144	12	12	96	36					4							1005	Филиал КузГТУ в г. Белово					
+	Б1.О.13	Материаловедение	Б1.О	5						4	4	144	144	12	12	96	36					4							1005	Филиал КузГТУ в г. Белово					
+	Б1.О.14	Аэрология горных предприятий	Б1.О	8						5	5	180	180	16	16	128	36							5					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово					
+	Б1.О.15	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	Б1.О	9						5	5	180	180	16	16	128	36								5				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово					
+	Б1.О.16	Экономическая теория	Б1.О		8					2	2	72	72	8	8	64								2					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово					
+	Б1.О.17	Экономика и менеджмент горного производства	Б1.О		А					3	3	108	108	12	12	96									3				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово					
+	Б1.О.18	Гидромеханика	Б1.О	6						4	4	144	144	20	20	88	36					4							1005	Филиал КузГТУ в г. Белово					
+	Б1.О.19	Теплотехника	Б1.О		6					3	3	108	108	8	8	100							3						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово					
+	Б1.О.20	Организация горного производства	Б1.О		4					3	3	108	108	12	12	96						3							1005	Филиал КузГТУ в г. Белово					
+	Б1.О.21	Начертательная геометрия, инженерная графика	Б1.О		12					4	4	144	144	24	24	120				2	2														
+	Б1.О.21.01	Начертательная геометрия	Б1.О		1					2	2	72	72	12	12	60						2							1005	Филиал КузГТУ в г. Белово					
+	Б1.О.21.02	Инженерная графика	Б1.О		2					2	2	72	72	12	12	60						2							1005	Филиал КузГТУ в г. Белово					
+	Б1.О.22	Механика:	Б1.О	34	6					10	10	360	360	32	32	256	72						4	3		3									
+	Б1.О.22.01	Теоретическая механика	Б1.О	3						4	4	144	144	12	12	96	36					4							1005	Филиал КузГТУ в г. Белово					
+	Б1.О.22.02	Сопротивление материалов	Б1.О	4						3	3	108	108	8	8	64	36						3						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово					
+	Б1.О.22.03	Прикладная механика	Б1.О		6					3	3	108	108	12	12	96							3						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово					
+	Б1.О.23	Компьютерная графика	Б1.О	5						5	5	180	180	10	10	134	36						5						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово					
+	Б1.О.24	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	Б1.О		5					3	3	108	108	12	12	96							3						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово					
+	Б1.О.25	Основы горного дела:	Б1.О		3444					13	13	468	468	48	48	420							4	9											
+	Б1.О.25.01	Основы обогащения и переработки полезных ископаемых	Б1.О		3					4	4	144	144	12	12	132							4						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово					
+	Б1.О.25.02	Основы горного дела (строительная геотехнология)	Б1.О		4					3	3	108	108	12	12	96							3						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово					
+	Б1.О.25.03	Основы горного дела (подземная геотехнология)	Б1.О		4					3	3	108	108	12	12	96							3						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово					
+	Б1.О.25.04	Основы горного дела (открытая геотехнология)	Б1.О		4					3	3	108	108	12	12	96							3						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово					
+	Б1.О.26	Горнопромышленная экология	Б1.О	А						5	5	180	180	16	16	128	36							5					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово					
+	Б1.О.27	Введение в информационные технологии	Б1.О	2	3					7	7	252	252	28	28	188	36					5	2												
+	Б1.О.27.01	Основы информационных технологий	Б1.О	2						5	5	180	180	16	16	128	36					5							1005	Филиал КузГТУ в г. Белово					
+	Б1.О.27.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.О		3					2	2	72	72	12	12	60							2						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово					
+	Б1.О.28	Геомеханика	Б1.О	5						4	4	144	144	12	12	96	36						4						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово					
+	Б1.О.29	Технология и безопасность взрывных работ	Б1.О	7						4	4	144	144	16	16	92	36							4					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово					
+	Б1.О.30	Горное право	Б1.О		6					3	3	108	108	8	8	100							3						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово					
+	Б1.О.31	Основы военной подготовки	Б1.О							3	3	108	108	16	16	92													1005	Филиал КузГТУ в г. Белово					
+	Б1.О.32	Основы российской государственности	Б1.О							3	3	108	108	40	40	32	36					3							1005	Филиал КузГТУ в г. Белово					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											102	102	3672	3672	346	346	2858	468																	
+	Б1.В.01	Физика горных пород	Б1.В		5					3	3	108	108	16	16	92						3							1005	Филиал КузГТУ в г. Белово					
+	Б1.В.02	Решение горных задач на ПК	Б1.В		9					4	4	144	144	12	12	132								4					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово					
+	Б1.В.03	Технология разработки сложноструктурных месторождений	Б1.В	В						5	5	180	180	16	16	128	36									5			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово					
+	Б1.В.04	Управление качеством продукции карьеров	Б1.В		8					4	4	144	144	16	16	128								4					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово					
+	Б1.В.05	Электрооборудование и электроснабжение открытых горных работ	Б1.В		7			</																											

		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	66	32	34	58	21	37	59	28	31	58	23	35	65	28	37	46	16	30			
	Итого по ОП (без факультативов)				319	330	60	29	31	55	21	34	53	25	28	58	23	35	60	28	32	44	14	30			
Б1	Дисциплины (модули)	62%	38%	16.6%	260	270	57	29	28	49	21	28	44	25	19	52	23	29	54	28	26	14	14				
Б1.О	Обязательная часть					168	57	29	28	49	21	28	38	22	16	11	4	7	13	5	8						
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					102							6	3	3	41	19	22	41	23	18	14	14				
Б2	Практика	12%	88%	0%	50	51	3		3	6		6	9		9	6		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	6	3	3	3		3	6	3	3				5		5	2	2				
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					22	6	3	3	3		3	6	3	3				5		5	2	2				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				47.4	-	55.7	53.5	-	42.8	56.4	-	45	45.3	-	42.8	58.7	-	51.4	51.7	-	23.2				
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				42.3	-	38.2	47	-	12.8	50.9	-	50.9	18	-	38.2	50.9	-	50.9	50.9	-	54				
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				5.9	-	11.5	7	-	5	7.1	-	4.9	5.1	-	5.4	6	-	5.3	5.7	-	2.3				
		элективные дисциплины по физ.к.				0.2	-		0.6	-	0.5	0.6	-			-			-			-					
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				1068	-	192	116	-	92	116	-	82	72	-	90	92	-	88	86	-	42				
		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				82	-	16	14	-		12	-	8	10	-				-		16	-	6			
	Итого по всем блокам				1504	-	208	150	-	92	168	-	90	142	-	90	132	-	88	142	-	48	154				
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	2	5	5	1	4	6	4	2	8	3	5	7	4	3	2	2				
		ЗАЧЕТ (За)					8	5	3	11	6	5	7	3	4	5	3	2	5	2	3	1	1				
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3	2	1	1		1	2		2	1		1	1	1	1	1	1	1			
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)											1		1	2	1	1	1	1	1	1	1				
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)																	1	1	1	1	1				
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				40.81%																					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					52.7%																					
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					10.63%																					