

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф.Горбачева"
Филиал КузГТУ в г. Прокопьевске

УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала КузГТУ в г. Прокопьевске

Е.Ю. Пудов

2025 г.



План одобрен Учебно-методической комиссией
Протокол № 4 от 14.11.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

индивидуальный план (типовой) группы ГЭст-251.2

21.05.04

21.05.04 Горное дело

Специализация: 09 Горные машины и оборудование
Кафедра: П. Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
Факультет: факультет очного и заочного обучения

Квалификация: Горный инженер (специалист)

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 987 от 12.08.2020

Срок получения образования: 5 л. (ускоренное обучение)

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
+	организационно-управленческий
-	научно-исследовательский
-	проектно-изыскательский

СОГЛАСОВАНО


Заместитель директора филиала по учебной работе

 / Е.С. Голикова/

Декан факультета очного и заочного обучения

 / Е.В. Мороденко/

Заведующий кафедрой технологии и комплексной механизации горных работ

 / В.Н. Шахманов/

-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов										Изучено и зачтено					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра						
				Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе						з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование			
Блок 1. Дисциплины (модули)																																					
Обязательная часть																																					
+	Б1.0.01	История России	Б1.0		2				4	4	144	144	64	64	76	4																		61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин		
+	Б1.0.02	Иностранный язык	Б1.0	1	1				8	8	288	288	14	14	261	13																		61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин		
+	Б1.0.03	Философия	Б1.0		3				3	3	108	108	10	10	94	4																		61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин		
+	Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.0		1				3	3	108	108	16	16	88	4																		62	П.Кафедра экономических и естественнонаучных дисциплин		
+	Б1.0.05	Математика	Б1.0	112	2				16	16	576	576	32	32	513	31																			62	П.Кафедра экономических и естественнонаучных дисциплин	
+	Б1.0.06	Физика	Б1.0	12	2				15	15	540	540	34	34	484	22																			62	П.Кафедра экономических и естественнонаучных дисциплин	
+	Б1.0.07	Химия	Б1.0		1				3	3	108	108	10	10	94	4																			62	П.Кафедра экономических и естественнонаучных дисциплин	
+	Б1.0.08	Общественный проект «Обучение служением»	Б1.0		1				2	2	72	72	8	8	60	4																			62	П.Кафедра экономических и естественнонаучных дисциплин	
+	Б1.0.09	Основы трудового законодательства	Б1.0		2				2	2	72	72	8	8	60	4																			61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин	
+	Б1.0.10	Геология	Б1.0	11					9	9	324	324	18	18	288	18																			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.0.11	Геодезия	Б1.0	2					4	4	144	144	6	6	129	9																			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.0.12	Маркшейдерия	Б1.0	3					4	4	144	144	14	14	121	9																			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.0.13	Материаловедение	Б1.0	3					4	4	144	144	14	14	121	9																			63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.0.14	Аэрология горных предприятий	Б1.0	3					5	5	180	180	18	18	153	9																			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.0.15	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	Б1.0	5					5	5	180	180	18	18	153	9																			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.0.16	Экономическая теория	Б1.0		3				2	2	72	72	12	12	56	4																			62	П.Кафедра экономических и естественнонаучных дисциплин	
+	Б1.0.17	Экономика и менеджмент горного производства	Б1.0		4				3	3	108	108	12	12	92	4																			62	П.Кафедра экономических и естественнонаучных дисциплин	
+	Б1.0.18	Гидромеханика	Б1.0	3					4	4	144	144	18	18	117	9																			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.0.19	Теплотехника	Б1.0		3				3	3	108	108	18	18	86	4																			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.0.20	Организация горного производства	Б1.0		2				3	3	108	108	8	8	96	4																			62	П.Кафедра экономических и естественнонаучных дисциплин	
+	Б1.0.21	Начертательная геометрия, инженерная графика	Б1.0		11				4	4	144	144	14	14	122	8																					
+	Б1.0.21.01	Начертательная геометрия	Б1.0		1				2	2	72	72	8	8	60	4																			63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.0.21.02	Инженерная графика	Б1.0		1				2	2	72	72	6	6	62	4																			63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.0.22	Механика:	Б1.0	22	3				10	10	360	360	44	44	294	22																					
+	Б1.0.22.01	Теоретическая механика	Б1.0	2					4	4	144	144	12	12	123	9																			63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.0.22.02	Сопротивление материалов	Б1.0	2					3	3	108	108	14	14	85	9																			63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.0.22.03	Прикладная механика	Б1.0		3				3	3	108	108	18	18	86	4																			63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.0.23	Компьютерная графика	Б1.0	2					5	5	180	180	8	8	163	9																			63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.0.24	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	Б1.0		3				3	3	108	108	8	8	96	4																			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.0.25	Основы горного дела:	Б1.0		2222				13	13	468	468	30	30	422	16																					
+	Б1.0.25.01	Основы обогащения и переработки полезных ископаемых	Б1.0		2				4	4	144	144	6	6	134	4																			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.0.25.02	Основы горного дела (строительная геотехнология)	Б1.0		2				3	3	108	108	8	8	96	4																			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.0.25.03	Основы горного дела (подземная геотехнология)	Б1.0		2				3	3	108	108	8	8	96	4																			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.0.25.04	Основы горного дела (открытая геотехнология)	Б1.0		2				3	3	108	108	8	8	96	4																			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.0.26	Горнопромышленная экология	Б1.0	4					5	5	180	180	8	8	163	9																			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.0.27	Введение в информационные технологии	Б1.0	1	2				7	7	252	252	14	14	225	13																					
+	Б1.0.27.01	Основы информационных технологий	Б1.0	1					5	5	180	180	8	8	163	9																				63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.0.27.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.0		2				2	2	72	72	6	6	62	4																				63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.0.28	Геомеханика	Б1.0	3					4	4	144	144	18	18	117	9																			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.0.29	Технология и безопасность взрывных работ	Б1.0	4					4	4	144	144	8	8	127	9																			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.0.30	Горное право	Б1.0		3				3	3	108	108	12	12	92	4																			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.0.31	Основы военной подготовки	Б1.0			1			3	3	108	108	10	10	94	4																			61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин	
+	Б1.0.32	Основы российской государственности	Б1.0			1			3	3	108	108	42	42	62	4																			61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									102	102	3672	3672	316	316	3193	163																					
+	Б1.В.01	Рабочие процессы горных машин	Б1.В		4				5	5	180	180	8	8	168	4																			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.В.02	Гидропривод	Б1.В		5																																

+	Б1.В.06	Диагностика горных машин и оборудования	Б1.В	4					4	4	144	144	18	18	117	9		-	-	-	-	-			4		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ						
+	Б1.В.07	Детали машин	Б1.В	3					4	4	144	144	12	12	123	9		-	-	-	-	-			4		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ						
+	Б1.В.08	Карьерные транспортные машины и оборудование	Б1.В		4			4	3	3	108	108	13	13	91	4		-	-	-	-	-			3		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ						
+	Б1.В.09	Карьерные горные машины и оборудование	Б1.В	4	4			4	8	8	288	288	17	17	258	13		-	-	-	-	-			8		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ						
+	Б1.В.10	Конструирование горных машин и оборудования	Б1.В	5					4	4	144	144	12	12	123	9		-	-	-	-	-			4		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ						
+	Б1.В.11	Эксплуатация горных машин и оборудования	Б1.В		5			5	3	3	108	108	9	9	95	4		-	-	-	-	-			3		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ						
+	Б1.В.12	Основы научных исследований	Б1.В		4				3	3	108	108	8	8	96	4		-	-	-	-	-			3		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ						
+	Б1.В.13	Горные машины, комплексы и оборудование	Б1.В	3	4		4		9	9	324	324	25	25	286	13		-	-	-	-	-			4	5	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ						
+	Б1.В.14	Защита интеллектуальной собственности	Б1.В		4				2	2	72	72	6	6	62	4		-	-	-	-	-			2		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ						
+	Б1.В.15	Горная электротехника	Б1.В	33	3				12	12	432	432	28	28	382	22		-	-	-	-	-			12									
+	Б1.В.15.01	Электротехника	Б1.В	3					5	5	180	180	12	12	159	9		-	-	-	-	-			5		63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта						
+	Б1.В.15.02	Преобразовательная техника	Б1.В		3				3	3	108	108	8	8	96	4		-	-	-	-	-			3		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ						
+	Б1.В.15.03	Электрические машины горного оборудования	Б1.В	3					4	4	144	144	8	8	127	9		-	-	-	-	-			4		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ						
+	Б1.В.16	Стационарные установки	Б1.В		44			4	5	5	180	180	19	19	153	8		-	-	-	-	-			5		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ						
+	Б1.В.17	Горно-транспортные машины	Б1.В	4					4	4	144	144	13	13	122	9		-	-	-	-	-			4		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ						
+	Б1.В.18	Технология машиностроения	Б1.В	5					4	4	144	144	16	16	119	9		-	-	-	-	-			4		63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта						
+	Б1.В.19	Расчет и моделирование горных машин и оборудования	Б1.В		5			5	5	5	180	180	11	11	165	4		-	-	-	-	-			5		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ						
+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1	Б1.В	4					4	4	144	144	12	12	128	4		-	-	-	-	-			4									
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Основы промышленной санитарии	Б1.В	4					4	4	144	144	12	12	128	4		-	-	-	-	-			4		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ						
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Охрана труда и промышленная безопасность	Б1.В	4					4	4	144	144	12	12	128	4		-	-	-	-	-			4		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ						
+	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2	Б1.В	5					3	3	108	108	12	12	92	4		-	-	-	-	-			3									
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Грузоподъемные машины и механизмы	Б1.В	5					3	3	108	108	12	12	92	4		-	-	-	-	-			3		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ						
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Оборудование для монтажа горных машин и оборудования	Б1.В		5				3	3	108	108	12	12	92	4		-	-	-	-	-			3		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ						
Блок 2.Практика									51	51	1836	1836	13.5	12	1822.5											3	6	9	12	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			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ					
+	Б2.О.02(П)	Производственная, Ознакомительная практика	Б2.О			3			3	3	108	108	2.25	2	105.75			-	-	-	-	-			3			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									45	45	1620	1620	9	8	1611												6	6	12	21				
+	Б2.В.01(У)	Учебная, Организационно-управленческая практика	Б2.В			2			6	6	216	216	2.25	2	213.75			-	-	-	-	-			6			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ					
+	Б2.В.02(П)	Производственная, Практика по профилю профессиональной деятельности	Б2.В			3			6	6	216	216	2.25	2	213.75			-	-	-	-	-			6			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ					
+	Б2.В.03(П)	Производственная, Производственно-технологическая практика	Б2.В			4			12	12	432	432	2.25	2	429.75			-	-	-	-	-			12			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ					
+	Б2.В.04(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	Б2.В			5			21	21	756	756	2.25	2	753.75			-	-	-	-	-			21			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ					
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9	324	324	14		310															9				
+	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3						9	9	324	324	14		310			-	-	-	-	-			9			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ					
ФТД.Факультативные дисциплины									22	22	792	792	76	76	672	44												6	4	7	5			
+	ФТД.01	Современные карьерные экскаваторы: конструкция и эксплуатация	ФТД			3			3	3	108	108	12	12	92	4		-	-	-	-	-			3			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ					
+	ФТД.02	Русский язык	ФТД			2			2	2	72	72	12	12	56	4		-	-	-	-	-			2			61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин					
+	ФТД.03	Основы электробезопасности	ФТД			3			2	2	72	72	4	4	64	4		-	-	-	-	-			2			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ					
+	ФТД.04	Курсы начальной профессиональной подготовки	ФТД			12			4	4	144	144	10	10	126	8		-	-	-	-	-			2	2		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ					
+	ФТД.05	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности	ФТД			3			2	2	72	72	8	8	60	4		-	-	-	-	-			2			61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин					
+	ФТД.06	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД			4			2	2	72	72	4	4	64	4		-	-	-	-	-			2			62	П.Кафедра экономических и естественнонаучных дисциплин					
+	ФТД.07	Экспедиция обучения служением	ФТД			1			2	2	72	72	6	6	62	4		-	-	-	-	-			2			62	П.Кафедра экономических и естественнонаучных дисциплин					
+	ФТД.08	Управление проектами	ФТД			4			3	3	108	108	12	12	92	4		-	-	-	-	-			3			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ					
+	ФТД.09	100 шагов к успеху	ФТД			11			2	2	72	72	8	8	56	8		-	-	-	-	-			2			62	П.Кафедра экономических и естественнонаучных дисциплин					
К.М.Комплексные модули									2	2	400	400	8	8	384	8											2							
+	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М			22			2	2	400	400	8	8	384	8		-	-	-	-	-			2									
+	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О			2			2	2	72	72	4	4	64	4		-	-	-	-	-			2			61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин					
+	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 - базовые виды спорта	Б1.В			2					328	328	4	4	320	4		-	-	-	-	-						61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин					
-	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В			2					328	328	4	4	320	4		-	-	-	-	-						61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин					

		Итого							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДЭ(от Вар.)%	з.е.								
					Не менее	Итого	Факт	Переат.					
	Итого (с факультативами)					352	352		62	70	74	75	71
	Итого по ОП (без факультативов)					330	330		56	66	67	70	71
Б1	Дисциплины (модули)	62%	38%	6.8%		270	270		53	60	58	58	41
Б1.О	Обязательная часть					168	168		53	60	38	12	5
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					102	102				20	46	36
Б2	Практика	12%	88%	0%		51	51		3	6	9	12	21
Б2.О	Обязательная часть					6	6		3		3		
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					45	45			6	6	12	21
Б3	Государственная итоговая аттестация					9	9						9
ФТД	Факультативные дисциплины					22	22		6	4	7	5	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				56.1			47.2	55.9	56.7	60	65.2
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				185.6			192	198	212	187	139
		необязательная				20				16	24		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				892			172	198	212	171	139
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				4				4			
		Блок Б2				13.5			2.25	2.25	4.5	2.25	2.25
		Блок Б3				14							14
		Блок ФТД				76			20	16	24	16	
		Итого по всем блокам				995.5			194.25	216.25	240.5	189.25	155.25
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)							7	6	9	6	4
		ЗАЧЕТ (За)							6	12	7	10	6
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							3	1	2	1	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)										1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)										3	3
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				37.39%							
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)					52.7%							
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					8.88%							