

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

План принят ученым советом
Протокол № 9 от 27.06.2024г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

21.05.04

Специальность 21.05.04 Горное дело
Учебные группы ГЭ-23

Направленность 09 Горные машины и оборудование
(профиль):

Филиал КузГТУ в г. Прокопьевск

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) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 987 от 12.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ _____ / Прокопенко Е.В./

Директор филиала КузГТУ в г. Прокопьевске _____ / Пудов Е.Ю./

Председатель УМК 21.05.04.09 _____ / Ананьев К.А./

Заведующий кафедрой ГМИК _____ / Ананьев К.А./



+	Б1.О.25.03	Основы горного дела (подземная геотехнология)	Б1.О		2				3	3	108	108	14	14	90	4			3				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.О.25.04	Основы горного дела (открытая геотехнология)	Б1.О		2				3	3	108	108	14	14	90	4			3				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.О.26	Горнопромышленная экология	Б1.О	5					5	5	180	180	8	8	163	9					5		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.О.27	Геомеханика	Б1.О	3					4	4	144	144	18	18	117	9					4		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.О.28	Технология и безопасность взрывных работ	Б1.О	4					4	4	144	144	8	8	127	9					4		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.О.29	Введение в информационные технологии	Б1.О	1	2				7	7	252	252	14	14	225	13			5	2					
+	Б1.О.29.01	Основы информационных технологий	Б1.О	1					5	5	180	180	8	8	163	9			5				63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.О.29.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.О		2				2	2	72	72	6	6	62	4			2				63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.О.30	Горное право	Б1.О		3				3	3	108	108	12	12	92	4					3		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.О.31	Основы военной подготовки	Б1.О			1			3	3	108	108	12	12	92	4			3				61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин	
+	Б1.О.32	Основы российской государственности	Б1.О			1			3	3	108	108	40	40	64	4			3				61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									102	102	3672	3672	316	316	3193	163					8	36	35	23	
+	Б1.В.01	Рабочие процессы горных машин	Б1.В		4				5	5	180	180	8	8	168	4					5		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.В.02	Гидропривод	Б1.В		5			5	6	6	216	216	19	19	193	4					6		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.В.03	Надежность горных машин и оборудования	Б1.В		6				3	3	108	108	10	10	94	4							3	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.04	Электропривод и автоматизация горных машин	Б1.В	6					4	4	144	144	16	16	119	9							4	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.05	Электроснабжение и электрооборудование горных машин	Б1.В	5	6				7	7	252	252	32	32	207	13					3	4	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.В.06	Диагностика горных машин и оборудования	Б1.В	6					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	4					4	4	144	144	12	12	123	9					4		63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	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	5	5			5	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		6			6	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		5				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		5				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	44	4				12	12	432	432	28	28	382	22					12				
+	Б1.В.15.01	Электротехника	Б1.В	4					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		4				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	4					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		55			5	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	4	144	144	13	13	122	9					4		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	

+	Б1.В.18	Технология машиностроения	Б1.В	3				4	4	144	144	16	16	119	9					4			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ						
+	Б1.В.19	Расчет и моделирование горных машин и оборудования	Б1.В	6				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	5				4	4	144	144	12	12	128	4							4								
-	Б1.В.ДЭ.01.01	Основы промышленной санитарии	Б1.В	5				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	5				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	4				3	3	108	108	12	12	92	4							3								
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Грузоподъемные машины и механизмы	Б1.В	4				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	4				3	3	108	108	12	12	92	4							3		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ					
К.М.Комплексные модули								2	2	400	400	8	8	384	8															
+	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М					2	2	400	400	8	8	384	8															
+	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О	1				2	2	72	72	4	4	64	4									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					
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																65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ					
+	Б2.О.02(П)	Производственная, Ознакомительная практика	Б2.О					3																65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								45	45	1620	1620	11.25	10	1608.75																
+	Б2.В.01(У)	Учебная, Организационно-управленческая практика	Б2.В					2																65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ					
+	Б2.В.02(П)	Производственная, Практика по профилю профессиональной деятельности	Б2.В					3																65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ					
+	Б2.В.03(П)	Производственная, Производственно-технологическая практика	Б2.В					45																65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ					
+	Б2.В.04(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	Б2.В					6																65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ					
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9	324	324	14		310																
+	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3					9	9	324	324	14		310										65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ					
ФТД.Факультативные дисциплины								22	22	792	792	84	84	664	44							4	4	5	5	2	2			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								22	22	792	792	84	84	664	44									4	4	5	5	2	2	
+	ФТД.В.01	Современные карьерные экскаваторы: конструкция и эксплуатация	ФТД.В					3	3	108	108	12	12	92	4								3		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ				
+	ФТД.В.02	Русский язык	ФТД.В					2	2	72	72	12	12	56	4							2		61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин					
+	ФТД.В.03	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В					6																62	П.Кафедра экономических дисциплин					
+	ФТД.В.04	100 шагов к успеху	ФТД.В					11																65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ					
+	ФТД.В.05	Основы электробезопасности	ФТД.В					4																65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ					
+	ФТД.В.06	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности	ФТД.В					5																61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин					
+	ФТД.В.07	Курсы начальной профессиональной подготовки	ФТД.В					12																65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ					
+	ФТД.В.08	Управление проектами	ФТД.В					4																65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ					
+	ФТД.В.09	Организация и управление машиностроительным производством	ФТД.В					3																63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта					

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Уставовная сессия																	Зимняя сессия																	Летняя сессия																	Итого за курс										Каф.	Курсы																						
				Академических часов																	Академических часов																	Академических часов																	Академических часов																																	
				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль	Всего	Неделя																																								
ИТОГО (с факультативами)				36																	828																	1044																	1908										53		42 1/6																					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				32																	796																	936																	1764										49																							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																																							41.3																																	
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																																							228																																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				32																	796																	828																	1656										228		98		32		98		1351		77		46		ТО: 40 1/6□ 3									
1	Б1.0.01	История России	Б1.0	12	12	8			4			За	132	52	24		28				76	4	За	108	6			6			98	4	За	144	64	32		32			76	4	4	61	1																																											
2	Б1.0.02	Иностранный язык	Б1.0									За	108	6							98	4	За	108	6			6			98	4	За	108	6		6			98	4	3	61	12																																												
3	Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.0	2	2	2						За	106	6	2		4				96	4	Эк	144	16	8		8			119	9	Эк	144	16	8		8			119	9	4	62	1																																											
4	Б1.0.05	Математика	Б1.0																				Эк	180	12	4	2	6			159	9	Эк	180	12	4	2	6			159	9	5	62	12																																											
5	Б1.0.06	Физика	Б1.0																				Эк	180	12	4	2	6			159	9	Эк	180	12	4	2	6			159	9	5	62	12																																											
6	Б1.0.07	Химия	Б1.0	8	8	4	4					За	100	8	2	6					88	4	Эк	180	12	4	2	6			159	9	Эк	180	12	4	2	6			159	9	5	62	12																																											
7	Б1.0.10	Геология	Б1.0	4	4	4						Эк	176	16	8	8					151	9	Эк	144	10	2	8			125	9	Эк(2)	324	30	14	16			276	18	9	65	1																																													
8	Б1.0.21	Начертательная геометрия, инженерная графика	Б1.0																				За	72	12	6		6			56	4	За	72	12	6		6			56	4	2	65	12																																											
9	Б1.0.21.01	Начертательная геометрия	Б1.0																				За	72	12	6		6			56	4	За	72	12	6		6			56	4	2	63	1																																											
10	Б1.0.29	Введение в информационные технологии	Б1.0																				Эк	180	8	2	4	2			163	9	Эк	180	8	2	4	2			163	9	5		12																																											
11	Б1.0.29.01	Основы информационных технологий	Б1.0																				Эк	180	8	2	4	2			163	9	Эк	180	8	2	4	2			163	9	5	63	1																																											
12	Б1.0.31	Основы военной подготовки	Б1.0	2	2	2						ЗаО	106	10	4		6				92	4	ЗаО	108	12	6					92	4	ЗаО	108	12	6				92	4	3	61	1																																												
13	Б1.0.32	Основы российской государственности	Б1.0	2	2	2						ЗаО	106	38	12		26				64	4	ЗаО	108	40	14		26			64	4	ЗаО	108	40	14		26			64	4	3	61	1																																											
14	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М	2	2	2						За	70	2			2				64	4																					12																																													
15	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.0	2	2	2						За	70	2			2				64	4																					61	1																																												
16	ФТД.В.04	100 шагов к успеху	ФТД.В	4	4	4						За	32	2			2				26	4	За	36	10	4		6			22	4	За(2)	72	16	8		8			48	8	2	65	1																																											
17	ФТД.В.07	Курсы начальной профессиональной подготовки	ФТД.В									За	72	6	6						62	4	За	72	6	6					62	4	За	72	6	6				62	4	2	65	12																																												
ПРАКТИКИ																																																																																								
Б2.0.01(У)				Учебная, Геологическая практика																																																			108										2.25		2		0.25		105.75		108		2.25		2		0.25		105.75		3		2			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																																																																				
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ																					Эк. За(5) ЗаО(2)																	Эк(4) За(4) ЗаО																	Эк(5) За(9) ЗаО(3)																																	
КАНИКУЛЫ																																																																																								

		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	352	53	67	60	61	56	55
	Итого по ОП (без факультативов)				319	330	49	63	55	56	54	53
Б1	Дисциплины (модули)	62%	38%	6.8%	260	270	46	57	46	50	48	23
Б1.О	Обязательная часть					168	46	57	38	14	13	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					102			8	36	35	23
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	22	4	4	5	5	2	2
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					22	4	4	5	5	2	2
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				45.9	41.3	53.6	46	47.4	44.9	39.5
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				165.7	228	194	198	147	147	80
		необязательная				14.7	22	22	16	16	8	4
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				998	228	198	198	147	147	80
		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				14						14
		Блок ФТД				84	22	18	16	16	8	4
		Итого по всем блокам				1111.75	252.25	218.25	218.5	165.25	157.25	100.25
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					5	7	7	6	5	2
		ЗАЧЕТ (За)					6	9	7	7	8	4
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3	1	2	1	1	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								2		
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								1	3	1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					38.03%					
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)						52.7%					
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						9.93%					