

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

План принят ученым советом
Протокол № 9 от 27.06.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

21.05.04

Специальность 21.05.04 Горное дело
Учебные группы БГ-21

Направленность 12 Технологическая безопасность и горноспасательное дело
(профиль):
филиал КузГТУ в г. Прокопьевске

Квалификация: Горный инженер (специалист)

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 6 л.

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 987 от 12.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ _____ / Прокопенко Е.В./

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

Председатель УМК 21.05.04.12 _____ / Фомин А.И./

Заведующий кафедрой АОТП _____ / Фомин А.И./

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Кудреватых Н.В.

"27" 06 2024 г.



+	Б1.О.24	Компьютерная графика	Б1.О	2				5	5	180	180	16	16	155	9			5				63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта		
+	Б1.О.25	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	Б1.О		3			3	3	108	108	10	10	94	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	Горное право	Б1.О		3			3	3	108	108	12	12	92	4					3		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								102	102	3672	3672	216	216	3314	142					18	36	34	14		
+	Б1.В.01	Средства индивидуальной защиты	Б1.В		5			3	3	108	108	4	4	100	4							3	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.В.02	Физика горных пород	Б1.В		3			4	4	144	144	16	16	124	4					4		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ		
+	Б1.В.03	Электропривод и автоматизация горного производства	Б1.В		3			2	2	72	72	4	4	64	4					2		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ		
+	Б1.В.04	Физиология человека	Б1.В		3			4	4	144	144	8	8	132	4					4		61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин		
+	Б1.В.05	Пожарная безопасность	Б1.В	5				4	4	144	144	8	8	127	9						4	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ		
+	Б1.В.06	Специальная оценка условий труда	Б1.В	4			4	6	6	216	216	7	7	200	9						6	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ		
+	Б1.В.07	Аэрология карьеров	Б1.В		4			4	4	144	144	4	4	136	4						4	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ		
+	Б1.В.08	Основы научно-исследовательской деятельности	Б1.В		4			3	3	108	108	12	12	92	4						3	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ		
+	Б1.В.09	Производственная санитария и гигиена труда	Б1.В	4			4	6	6	216	216	7	7	200	9						6	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ		
+	Б1.В.10	Производственная безопасность	Б1.В	6				4	4	144	144	8	8	127	9							4	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.В.11	Управление безопасностью труда	Б1.В		5			4	4	144	144	8	8	132	4							4	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.В.12	Система обеспечения безопасности горного производства	Б1.В	45			5	12	12	432	432	21	21	393	18						7	5	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.В.13	Промышленная безопасность	Б1.В	56			6	12	12	432	432	21	21	393	18							6	6	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.14	Технология горноспасательного дела	Б1.В		4			6	6	216	216	8	8	204	4						6	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ		
+	Б1.В.15	Основы подземной геотехнологии	Б1.В		3			3	3	108	108	4	4	100	4					3		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ		
+	Б1.В.16	Горные машины и оборудование	Б1.В		4			4	4	144	144	18	18	122	4						4	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	Защита в чрезвычайных ситуациях	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	Технология региональных систем защиты	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	6				4	4	144	144	12	12	128	4							4			
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Теория горения и взрыва	Б1.В		6			4	4	144	144	12	12	128	4							4	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Пожаровзрывозащита	Б1.В		6			4	4	144	144	12	12	128	4							4	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.В.ДЭ.03	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.3	Б1.В	3				5	5	180	180	12	12	159	9					5					
+	Б1.В.ДЭ.03.01	Надежность технических систем	Б1.В		3			5	5	180	180	12	12	159	9						5		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
-	Б1.В.ДЭ.03.02	Электробезопасность	Б1.В		3			5	5	180	180	12	12	159	9						5		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Уставная 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)				14														6	1066														14	1516														20	2596														63	42 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				12															996															1516															2524														61			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																																	51																	
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																																	188																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				12	12	12									996	70	12	34	24				887	39			972	106	44	44	18			814	52			1980	188	68	78	42			1701	91	55	ТО: 38 5/6□ 7																		
1	Б1.0.05	Математика	Б1.0	2	2	2							За	178	12	2		10				162	4		Эк	108	10	4		6			89	9		Эк За	288	24	8		16		251	13	8	62	12																			
2	Б1.0.06	Физика	Б1.0	2	2	2							За	178	12	2	6	4				162	4		Эк	180	12	4	4	4			159	9		Эк За	360	26	8	10	8		321	13	10	62	12																			
3	Б1.0.09	Информатика	Б1.0	2	2	2							Эк	178	8		8					161	9		Эк	180	10	2	8				161	9	5	Эк	180	10	2	8		161	9	5	63	12																				
4	Б1.0.12	Геодезия и маршейдерия	Б1.0																					Эк	144	10	4	6			125	9		Эк	144	10	4	6		125	9	4	65	23																						
5	Б1.0.20	Организация горного производства	Б1.0																					За	108	12	4	8			92	4		За	108	12	4	8		92	4	3	62	2																						
6	Б1.0.22	Механика:	Б1.0	2	2	2							Эк	142	16	6		10				117	9		Эк	108	18	8	10			81	9		Эк(2)	252	36	16	10	10	198	18	7		23																					
7	Б1.0.22.01	Теоретическая механика	Б1.0	2	2	2							Эк	142	16	6		10				117	9		Эк	144	18	8			117	9	4	Эк	108	18	8	10		117	9	4	63	2																						
8	Б1.0.22.02	Сопротивление материалов	Б1.0										Эк	142	16	6		10				117	9		Эк	108	18	8	10			81	9	3	Эк	108	18	8	10		81	9	3	63	2																					
9	Б1.0.23	Основы горного дела:	Б1.0	2	2	2							За	142	8	2	6					130	4		За(3)	324	44	20	16	8		268	12		За(4)	468	54	24	22	8	398	16	13		2																					
10	Б1.0.23.01	Основы обогащения и переработки полезных ископаемых	Б1.0	2	2	2							За	142	8	2	6					130	4		За	144	10	4	6			130	4	4	За	144	10	4	6		130	4	4	65	2																					
11	Б1.0.23.02	Основы горного дела (строительная геотехнология)	Б1.0																					За	108	14	6		8		90	4		За	108	14	6		8		90	4	3	65	2																					
12	Б1.0.23.03	Основы горного дела (подземная геотехнология)	Б1.0																					За	108	16	8	8			88	4		За	108	16	8	8		88	4	3	65	2																						
13	Б1.0.23.04	Основы горного дела (открытая геотехнология)	Б1.0																					За	108	14	6	8			90	4		За	108	14	6	8		90	4	3	65	2																						
14	Б1.0.24	Компьютерная графика	Б1.0	2	2	2							Эк	178	14		14					155	9		Эк	180	16	2	14			155	9	5	Эк	180	16	2	14		155	9	5	63	2																					
15	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М																					За	328	4			4		320	4		За	328	4			4	320	4			12																						
16	К.М.01.Д3.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта	Б1.В																					За	328	4			4		320	4		За	328	4			4	320	4			61	2																					
17	К.М.01.Д3.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В																					За	328	4			4		320	4		За	328	4			4	320	4			61	2																					
18	К.М.01.Д3.01.03	Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта	Б1.В																					За	328	4			4		320	4		За	328	4			4	320	4			61	2																					
19	ФТД.В.02	Русский язык	ФТД.В	2	2	2							За	70	10	4		6				56	4		За	216	2.25	2		0.25	213.75			За	72	12	6		6	56	4	2	61	2																						
ПРАКТИКИ			(План)																						216	2.25	2		0.25	213.75			216	2.25	2		0.25	213.75		6	4	65	2																							
Б2.В.01(У)			Учебная, Организационно-управленческая практика										ЗаО	216	2.25	2		0.25	213.75					ЗаО	216	2.25	2		0.25	213.75			ЗаО	216	2.25	2		0.25	213.75		6	4	65	2																						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																																														
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(3) За(4)													Эк(4) За(5) ЗаО													Эк(7) За(9) ЗаО																																			
КАНИКУЛЫ																																													7																					

		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	339	59	63	60	53	57	47
	Итого по ОП (без факультативов)				319	330	59	61	60	53	53	44
Б1	Дисциплины (модули)	62%	38%	20.5%	260	270	56	55	51	47	47	14
Б1.О	Обязательная часть					168	56	55	33	11	13	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					102			18	36	34	14
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	9		2			4	3
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					9		2			4	3
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				46.2	50.7	51	49.9	45.8	45.8	23.9
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				135	180	188	190	106	115	31
		необязательная				10.7		16			8	8
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				810	180	192	190	106	111	31
		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				32		12			12	8
		Итого по всем блокам				871.75	182.25	206.25	194.5	108.25	125.25	55.25
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	7	5	5	6	2
		ЗАЧЕТ (За)					8	8	10	5	5	1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1	1	2	1	1	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								2	1	1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					37.23%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					52.7%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					8.06%						