



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Кудреватых Н.В.

27 06 2024г.

План принят ученым советом
Протокол № 9 от 27.06.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

20.03.01

Направление подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность
Учебные группы ГБ-22

Направленность 01 Безопасность технологических процессов и производств
(профиль):
Кафедра: Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
Институт: Горный институт

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очно-заочная
Срок получения образования: 5 л.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	экспертный, надзорный и инспекционно-аудиторский
-	проектно-конструкторский
-	организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022
Учебный год 2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС) № 680 от 25.05.2020

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ / Прокотенко Е.В./
Директор горного института / Ермаков А.Н./
Председатель УМК 20.03.01 / Фомин А.И./
Заведующий кафедрой АОТП / Фомин А.И./
Заместитель директора по учебной работе,
совмещающая обязанности по должности директора
филиала КузГТУ в г. Новокузнецке / Евсина Т. А./

-	-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закрепленная кафедра					
				Блок/часть	Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	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 10	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.
Блок 1. Дисциплины (модули)										208	208	7488	7488	890	890	5770	828			28	18	24	22	24	20	23	19	22	8			
Обязательная часть										104	104	3744	3744	438	438	2910	396			28	16	17	12	8	4	6	5	8				
+	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	Б1.О	1				4	4	144	144	14	14	94	36			4										1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке			
+	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О	2	1			5	5	180	180	18	18	126	36			2	3									1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке			
+	Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О	3				3	3	108	108	8	8	64	36					3								1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке			
+	Б1.О.04	Математика	Б1.О	1	2			9	9	324	324	36	36	252	36			5	4									1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке			
+	Б1.О.05	Физика	Б1.О	3	2			10	10	360	360	54	54	270	36					2	8							1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке			
+	Б1.О.06	Химия	Б1.О	3				3	3	108	108	14	14	94							3							1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке			
+	Б1.О.07	Философия	Б1.О	2				3	3	108	108	14	14	94							3							1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке			
+	Б1.О.08	Русский язык и культура речи	Б1.О	1				3	3	108	108	14	14	94								3						1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке			
+	Б1.О.09	Правоведение	Б1.О	1				3	3	108	108	12	12	96								3						1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке			
+	Б1.О.10	Основы управления проектами	Б1.О	3				3	3	108	108	14	14	58	36								3					1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке			
+	Б1.О.11	Основы управления профессиональной деятельностью	Б1.О	1	2			5	5	180	180	16	16	128	36							3	2					1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке			
+	Б1.О.12	Экология	Б1.О	1				3	3	108	108	8	8	100														1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке			
+	Б1.О.13	Начертательная геометрия. Инженерная графика	Б1.О	4				6	6	216	216	24	24	156	36													1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке			
+	Б1.О.14	Экономика	Б1.О	7				3	3	108	108	12	12	96									3					1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке			
+	Б1.О.15	Надзор и контроль в сфере безопасности	Б1.О	8				5	5	180	180	18	18	162										5				1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке			
+	Б1.О.16	Механика	Б1.О	45				6	6	216	216	32	32	184																		
+	Б1.О.16.01	Теоретическая механика	Б1.О	4				3	3	108	108	16	16	92														1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке			
+	Б1.О.16.02	Сопrotивление материалов	Б1.О	5				3	3	108	108	16	16	92														1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке			
+	Б1.О.17	Основы делопроизводства	Б1.О	9				3	3	108	108	12	12	96											3			1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке			
+	Б1.О.18	Экологическая экспертиза	Б1.О	9				5	5	180	180	24	24	120	36										5			1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке			
+	Б1.О.19	Медико-биологические основы безопасности	Б1.О	4				3	3	108	108	16	16	92														1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке			
+	Б1.О.20	Промышленная безопасность	Б1.О	7				3	3	108	108	12	12	96										3				1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке			
+	Б1.О.21	Производственная санитария	Б1.О	5				5	5	180	180	16	16	128	36													1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке			
+	Б1.О.22	Надежность технических систем и техногенный риск	Б1.О	6				4	4	144	144	12	12	132														1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке			
+	Б1.О.23	Введение в информационные технологии	Б1.О	1	2			7	7	252	252	38	38	178	36																	
+	Б1.О.23.01	Основы информационных технологий	Б1.О	1				5	5	180	180	22	22	122	36													1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке			
+	Б1.О.23.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.О	2				2	2	72	72	16	16	56														1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										104	104	3744	3744	452	452	2860	432			2	7	10	16	16	17	14	14	8				
+	Б1.В.01	Физиология человека	Б1.В		3			4	4	144	144	8	8	136														1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке			
+	Б1.В.02	Основы научных исследований	Б1.В		4			4	4	144	144	16	16	128														1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке			
+	Б1.В.03	Метрология, стандартизация и сертификация	Б1.В		5			4	4	144	144	16	16	128														1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке			
+	Б1.В.04	Стационарные установки	Б1.В		5			4	4	144	144	12	12	132														1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке			
+	Б1.В.05	Электроника и электротехника	Б1.В	6				3	3	108	108	16	16	56	36													1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке			
+	Б1.В.06	Теплофизика	Б1.В		5			4	4	144	144	16	16	128														1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке			
+	Б1.В.07	Подземная разработка месторождений полезных ископаемых	Б1.В		7			4	4	144	144	18	18	126														1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке			
+	Б1.В.08	Специальная оценка условий труда	Б1.В	6			6	5	5	180	180	26	26	118	36													1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке			
+	Б1.В.09	Защита в чрезвычайных ситуациях	Б1.В	9				3	3	108	108	16	16	56	36													1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке			
+	Б1.В.10	Переработка полезных ископаемых	Б1.В		8			5	5	180	180	24	24	156														1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке			
+	Б1.В.11	Производственная безопасность	Б1.В	67			7	9	9	324	324	34	34	218	72													1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке			
+	Б1.В.12	Транспортные машины	Б1.В	9				3	3	108	108	16	16	56	36													1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке			
+	Б1.В.13	Управление рисками	Б1.В	7				5	5	180	180	24	24	120	36													1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке			
+	Б1.В.14	Теория горения и взрыва	Б1.В		3			3	3	108	108	8	8	100														1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке			
+	Б1.В.15	Система обеспечения безопасности труда	Б1.В	8			8	6	6	216	216	28	28	152	36													1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке			
+	Б1.В.16	Управление безопасностью труда	Б1.В		А			4	4	144	144	16	16	128														1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке			
+	Б1.В.17	Управление персоналом предприятия	Б1.В	9				4	4	144	144	16	16	128														1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке			
+	Б1.В.18	Введение в специальность	Б1.В		2			2	2	72	72	10	10	62														1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке			
+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1	Б1.В	4				6	6	216	216	24	24	156	36																	
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Геология	Б1.В	4				6	6	216	216	24	24	156	36													1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке			
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Природные ресурсы	Б1.В	4				6	6	216	216	24	24	156	36													1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке			
+	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2	Б1.В	5				4	4	144	144	16	16	92	36			</														

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр								
				Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя				
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			КСР	КРП			СР	Конт роль	Всего	Кон такт.
ИТОГО (с факультативами)					1080									30	19 4/6		920										22	20 1/6		2000										52	39 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1008								28				848									20				1856								48					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			50,9												40,3													45,6														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54												11,4													32,7														
	Ауд. нагр. (ОП)			6												5,8													5,9														
	Конт. раб. (ОП)			6												5,8													5,9														
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			6												0,3													0,2														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1008	102	36	14	52				762	144	28	ТО: 17 Э: 2 2/3	720	98	52	10	36				586	36	20	ТО: 17 Э: 3 1/6	1728	200	88	24	88			1348	180	48	ТО: 34 Э: 5 5/6				
1	Б1.0.01	История (история России, всеобщая история)	Б1.О	Эк	144	14	4		10				94	36	4													Эк	144	14	4		10			94	36	4			1003	1	
2	Б1.0.02	Иностранный язык	Б1.О	За	72	8			8				64		2		Эк	108	10			10			62	36	3	Эк За	180	18			18		126	36	5			1003	12		
3	Б1.0.04	Математика	Б1.О	Эк	180	16	8		8				128	36	5		За	144	20	10		10			124	4	2	Эк За	324	36	18		18		252	36	9			1003	12		
4	Б1.0.05	Физика	Б1.О														За	72	12	4	4	4			60	2	2	За	72	12	4	4	4		60	2			1003	23			
5	Б1.0.07	Философия	Б1.О														За	108	14	10		4			94	3	3	За	108	14	10		4		94	3			1003	2			
6	Б1.0.08	Русский язык и культура речи	Б1.О	За	108	14	6		8				94		3		За	108	14	6		8			94	3	3	За	108	14	6		8		94	3			1003	1			
7	Б1.0.09	Правоведение	Б1.О	За	108	12	4		8				96		3		За	108	12	4		8			96	3	3	За	108	12	4		8		96	3			1003	1			
8	Б1.0.11	Основы управления профессиональной деятельностью	Б1.О	Эк	108	8	4		4				64	36	3		За	72	8	4		4			64	2	2	Эк За	180	16	8		8		128	36	5			1003	12		
9	Б1.0.12	Экология	Б1.О	За	108	8	4	4					100		3			За	108	8	4	4				100	3	3	За	108	8	4	4		100	3			1003	1			
10	Б1.0.23	Введение в информационные технологии	Б1.О	Эк	180	22	6	10	6				122	36	5		За	72	16	10	6				56	2	2	Эк За	252	38	16	16	6		178	36	7				12		
11	Б1.0.23.01	Основы информационных технологий	Б1.О	Эк	180	22	6	10	6				122	36	5			Эк	180	22	6	10	6			122	36	5	Эк	180	22	6	10	6		122	36	5			1003	1	
12	Б1.0.23.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.О														За	72	16	10	6				56	2	2	За	72	16	10	6			56	2			1003	2			
13	Б1.В.18	Введение в специальность	Б1.В														За	72	10	10					62	2	2	За	72	10	10				62	2			1003	2			
14	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М														За(2)	200	12	4		8			188	2	2	За(2)	200	12	4		8		188	2				23			
15	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О														За	72	8	4		4			64	2	2	За	72	8	4		4		64	2			1003	2			
16	К.М.01.дэ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта	Б1.В														За	128	4			4			124			За	128	4			4		124				1003	23			
17	К.М.01.дэ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта	Б1.В														За	128	4			4			124			За	128	4			4		124				1003	23			
18	К.М.01.дэ.01.03	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В														За	128	4			4			124			За	128	4			4		124				1003	23			
19	ФТД.В.01	Русский язык	ФТД.В	За	72	8	2		6				64		2		За	72	8	2		6			64	2	2	За	72	8	2		6		64	2			1003	1			
20	ФТД.В.02	Специальные главы математики	ФТД.В														За	72	8	4		4			64	2	2	За	72	8	4		4		64	2			1003	23			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(4) За(5)											Эк За(9)											Эк(5) За(14)																
ПРАКТИКИ			(План)																																								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																								
КАНИКУЛЫ																2												8													10		

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестр								
				Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя				
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			КСР	КРП			СР	Конт роль		
ИТОГО (с факультативами)					828								23	19 4/6		900										25	23 1/6		1728									48	42 5/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)					828							23				900										25			1728							48							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				44,5										38,2													41,4															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)				27										16,7														21,9														
	Ауд. нагр. (ОП)				5,8										5,1														5,5														
	Конт. раб. (ОП)				5,8										5,1														5,5														
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					828	98	42	6	48		2	658	72	23	ТО: 17 Э: 2 2/3	684	86	40		44		2	562	36	19	ТО: 17 Э: 2 1/6		1512	184	82	6	92		4	1220	108	42	ТО: 34 Э: 4 5/6					
1	Б1.О.14	Экономика	Б1.О	За	108	12	4		8			96	3														За	108	12	4		8			96	3		1003	7				
2	Б1.О.15	Надзор и контроль в сфере безопасности	Б1.О																								За	180	18	8					162	5		1003	8				
3	Б1.О.20	Промышленная безопасность	Б1.О	За	108	12	6	6				96	3														За	108	12	6	6				96	3		1003	7				
4	Б1.В.07	Подземная разработка месторождений полезных ископаемых	Б1.В	За	144	18	6		12			126	4														За	144	18	6		12			126	4		1003	7				
5	Б1.В.10	Переработка полезных ископаемых	Б1.В																								За	180	24	8		16			156	5		1003	8				
6	Б1.В.11	Производственная безопасность	Б1.В	Эк КР	180	20	8		10	2	124	36	5														Эк КР	180	20	8		10	2	124	36	5		1003	67				
7	Б1.В.13	Управление рисками	Б1.В	Эк	180	24	12		12			120	36	5													Эк	180	24	12		12			120	36	5		1003	7			
8	Б1.В.15	Система обеспечения безопасности труда	Б1.В																								Эк КР	216	28	16		10	2	152	36	6		1003	8				
9	Б1.В.ДЭ.04.01	Физико-химические основы утилизации отходов	Б1.В	За	108	12	6		6			96	3														За	108	12	6		6			96	3		1003	7				
10	Б1.В.ДЭ.04.02	Охрана окружающей среды	Б1.В	За	108	12	6		6			96	3														За	108	12	6		6			96	3		1003	7				
11	Б1.В.ДЭ.05.01	Технология открытой разработки месторождений полезных ископаемых	Б1.В																								За	108	16	8		8			92	3		1003	8				
12	Б1.В.ДЭ.05.02	История техники	Б1.В																								За	108	16	8		8			92	3		1003	8				
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) За(4) КР										Эк За(3) КР										Эк(3) За(7) КР(2)																			
ПРАКТИКИ				(План)																																							
	Б2.О.02(П)	Производственная, Технологическая практика														216	40			40		176		6	4			216	40			40		176		6	4						
	Б2.В.02(П)	Производственная, Научно-исследовательская работа														108	20			20		88		3	2			108	20			20		88		3	2		1003	8			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																							
КАНИКУЛЫ														2										5										7									

		Итого				Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			
		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
					Не менее	Факт															
	Итого (с факультативами)				210	249	52	30	22	52	27	25	47	24	23	48	23	25	50	24	26
	Итого по ОП (без факультативов)				206	240	48	28	20	49	24	25	47	24	23	48	23	25	48	22	26
Б1	Дисциплины (модули)	50%	50%	26.9%	180	210	48	28	20	46	24	22	44	24	20	42	23	19	30	22	8
Б1.О	Обязательная часть					106	46	28	18	29	17	12	12	8	4	11	6	5	8	8	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					104	2		2	17	7	10	32	16	16	31	17	14	22	14	8
Б2	Практика	29%	71%	0%	20	21				3		3	3		3	6		6	9		9
Б2.О	Обязательная часть					6				3		3				3		3			
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					15							3		3	3		3	9		9
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9													9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				4	9	4	2	2	3	3								2	2	
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					9	4	2	2	3	3								2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				42	-	50.9	40.3	-	44.5	42.4	-	46.6	36	-	44.5	38.2	-	38.2	32.9
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				32.3	-	54	11.4	-	40.5	22.8	-	27	34.2	-	27	16.7	-	54	54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				5.6	-	6	5.8	-	5.6	5.7	-	5.5	5.5	-	5.8	5.1	-	5.9	5.3
		элективные дисциплины по физ.к.				0.1	-		0.3	-	0.3		-			-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				906	-	102	102	-	98	96	-	92	92	-	98	86	-	100	40
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				8	-		4	-	4		-			-			-		
		Блок Б2				140	-			-		20	-		20	-		40	-		60
		Блок Б3				10	-			-			-			-			-		10
		Блок ФТД				40	-	8	8	-	12		-			-			-	12	
	Итого по всем блокам				1096	-	110	110	-	110	116	-	92	112	-	98	126	-	112	110	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕНЫ (Эк)					5	4	1	5	3	2	5	2	3	3	2	1	5	4	1
		ЗАЧЕТЫ (За)					12	4	8	7	4	3	6	4	2	7	4	3	3	2	1
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)								1		1	1		1	2		2	1		1
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)											1		1	2	1	1			
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				44.99%															
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					46.7%															
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					11.49%															