

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

План принят ученым советом
Протокол № _____ от _____

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

20.03.01

Направление подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность
Учебные группы ГБ-21

Направленность (профиль): 01 Безопасность технологических процессов и производств
Кафедра: Филиал КузГТУ в г. Белово
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) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 680 от 25.05.2020

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

/ Прокопенко Е.В./

Директор горного института

/ Ермаков А.Н./

Председатель УМК 20.03.01

/ Фомин А.И./

Заведующий кафедрой АОТП

Заместитель директора по учебной работе,
совмещающая должность директора филиала
КузГТУ в г. Белово

/ Фомин А.И./

/ Долганова Ж.А./



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Кудреватых Н.В.

2024 г.

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль			23 - 1	Март			30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 - 2	Август							
	Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21		22 - 28	6 - 12	13 - 19		20 - 26	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21		22 - 28	5 - 11	12 - 18		19 - 25	2 - 8	9 - 15		16 - 22	2 - 8	9 - 15		16 - 22	23 - 29	6 - 12		13 - 19	20 - 26	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14		15 - 21	22 - 28	6 - 12		13 - 19	20 - 26	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31		
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
I										*								*		Э	Э	К				*												Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
II										*									*		Э	Э	К				*												Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
III										*									*		Э	Э	К				*												Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
IV										*									*		Э	Э	К				*												Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
V										*									*		Э	Э	К				*				Э	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		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	
	Теоретическое обучение	17 2/6	16 2/6	33 4/6	17 2/6	16 2/6	33 4/6	17 2/6	16 2/6	33 4/6	17 2/6	16 2/6	33 4/6	17 2/6	6 4/6	24	158 4/6
Э	Экзаменационные сессии	2 2/6	2 5/6	5 1/6	2 2/6	2 5/6	5 1/6	2 2/6	2 5/6	5 1/6	2 2/6	2 5/6	5 1/6	2 2/6	2 4/6	5	25 4/6
У	Учебная практика		2	2		2	2										4
П	Производственная практика								2	2		2	2				4
Пд	Преддипломная практика													6	6	6	
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы													6	6	6	
К	Каникулы	1	8	9	1	8	9	1	8	9	1	8	9	1	7 5/6	8 5/6	44 5/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	10 5/6 (65 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	260
Студентов		16															
Групп																	

+	Б1.В.ДЭ.04.01	Физико-химические основы утилизации отходов	Б1.В		7			3	3	108	108	18	18	90							3			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
-	Б1.В.ДЭ.04.02	Охрана окружающей среды	Б1.В		7			3	3	108	108	18	18	90							3			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.В.ДЭ.05	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.5	Б1.В		8			3	3	108	108	18	18	90							3						
+	Б1.В.ДЭ.05.01	Технология открытой разработки месторождений полезных ископаемых	Б1.В		8			3	3	108	108	18	18	90							3			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
-	Б1.В.ДЭ.05.02	История техники	Б1.В		8			3	3	108	108	18	18	90							3			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.В.ДЭ.06	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.6	Б1.В		9			4	4	144	144	18	18	90	36								4				
+	Б1.В.ДЭ.06.01	Аэрология горных предприятий	Б1.В		9			4	4	144	144	18	18	90	36							4		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
-	Б1.В.ДЭ.06.02	Вентиляция угольных шахт	Б1.В		9			4	4	144	144	18	18	90	36							4		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.В.ДЭ.07	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.7	Б1.В		8			4	4	144	144	18	18	126							4						
+	Б1.В.ДЭ.07.01	Аэрология карьеров	Б1.В		8			4	4	144	144	18	18	126								4		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
-	Б1.В.ДЭ.07.02	Вентиляция промышленных предприятий	Б1.В		8			4	4	144	144	18	18	126							4			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
К.М.Комплексные модули								2	2	400	400	28	28	372													
+	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М		1234			2	2	400	400	28	28	372							2						
+	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О		1			2	2	72	72	10	10	62							2			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	К.М.01.ДЭ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.В		234					328	328	18	18	310													
+	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта	Б1.В		234					328	328	18	18	310										1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
-	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта	Б1.В		234					328	328	18	18	310										1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
-	К.М.01.ДЭ.01.03	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В		234					328	328	18	18	310										1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
Блок 2.Практика								21	21	756	756	140		616							3		3		9		
Обязательная часть								6	6	216	216	40		176								3		3			
+	Б2.О.01(У)	Учебная, Ознакомительная практика	Б2.О				2		3	3	108	108	20	88							3			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б2.О.02(П)	Производственная, Технологическая практика	Б2.О				8		3	3	108	108	20	88									3	1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								15	15	540	540	100		440									3		3		9
+	Б2.В.01(У)	Учебная, Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	Б2.В				4		3	3	108	108	20	88							3			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б2.В.02(П)	Производственная, Научно-исследовательская работа	Б2.В				6		3	3	108	108	20	88									3	1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б2.В.03(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	Б2.В				А		9	9	324	324	60	264									9	1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9	324	324	10		314											9		
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3					9	9	324	324	10		314										9	1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
ФТД.Факультативные дисциплины								11	11	396	396	54	54	342								4		2	3		2
+	ФТД.01	Введение в специальность (адаптационная)	ФТД		1			2	2	72	72	10	10	62							2			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	ФТД.02	Русский язык	ФТД		1			2	2	72	72	10	10	62							2			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	ФТД.03	Специальные главы математики	ФТД		34			5	5	180	180	28	28	152								2	3	1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	ФТД.04	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД		8			2	2	72	72	6	6	66									2	1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		

№	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				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					КСР	КРП
ИТОГО (с факультативами)					900									25	19 4/6		992									24	21 1/6		1892									49	40 5/6
ИТОГО по ОП (без факультативов)					756									21			992									24			1748									45	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			39,5												41,9												40,7											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			30,9												25,5												28,2											
	Ауд. нагр. (ОП)			5,8												6,9												6,4											
	Конт. раб. (ОП)			5,8												6,9												6,4											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)															0,4												0,2											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					756	100	34	6	60			584	72	21	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/3	756	112	36	20	56			572	72	21	ТО: 16 1/3 Э: 2 5/6	1512	212	70	26	116			1156	144	42	ТО: 33 2/3 Э: 5 1/6		
1	Б1.О.01	История	Б1.О	За	108	14	6		8			94	3		Эк	108	18	6		12			54	36	3	Эк За	216	32	12		20			148	36	6		12	
2	Б1.О.01.01	История России	Б1.О	За	108	14	6		8			94	3		Эк	108	18	6		12			54	36	3	Эк За	216	32	12		20			148	36	6		1005	1
3	Б1.О.01.02	Всеобщая история	Б1.О	Эк											Эк	108	18	6		12			54	36	3	Эк За	216	32	12		20			148	36	6		1005	2
4	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О	За	72	12			12			60	2		Эк	108	12			12			60	36	3	Эк За	180	24			24			120	36	5		1005	12
5	Б1.О.04	Математика	Б1.О	Эк	180	22	8		14			122	36	5	Эк За	144	22	8		14			122		4	Эк За	324	44	16		28			244	36	9		1005	12
6	Б1.О.05	Физика	Б1.О	Эк											Эк	180	18	6	6	6			162		5	Эк За	180	18	6	6	6			162		5		1005	23
7	Б1.О.06	Химия	Б1.О	Эк											Эк	108	24	10	14				84		3	Эк За	108	24	10	14				84		3		1005	2
8	Б1.О.07	Русский язык и культура речи	Б1.О	За	108	14	6		8			94	3		Эк	108	14	6								Эк За	108	14	6		8			94		3		1005	1
9	Б1.О.11	Основы управления профессиональной деятельностью	Б1.О	Эк	108	18	6		12			54	36	3	Эк	108	18	6		12			90		3	Эк За	216	36	12		24			144	36	6		1005	12
10	Б1.О.13	Экология	Б1.О	За	108	10	4	6				98	3		Эк											Эк За	216	36	12		24			144	36	6		1005	12
11	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М	За	72	10	4		6			62	2		Эк	128	6			6			122			Эк За	256	12	4		12			184		2		1234	
12	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О	За	72	10	4		6			62	2		Эк	128	6			6			122			Эк За	256	12	4		12			184		2		1234	
13	К.М.01.дэ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта	Б1.В	Эк											Эк	128	6			6			122			Эк За	256	12	4		12			184		2		1234	
14	К.М.01.дэ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта	Б1.В	Эк											Эк	128	6			6			122			Эк За	256	12	4		12			184		2		1234	
15	К.М.01.дэ.01.03	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В	Эк											Эк	128	6			6			122			Эк За	256	12	4		12			184		2		1234	
16	ФТД.01	Введение в специальность (адаптационная)	ФТД	За	72	10	4		6			62	2		Эк										Эк За	72	10	4		6			62		2		1005	1	
17	ФТД.02	Русский язык	ФТД	За	72	10	4		6			62	2		Эк										Эк За	72	10	4		6			62		2		1005	1	
ПРАКТИКИ				(План)											108	20				20		88	3	2	108	20				20		88	3	2					
Б2.О.01(У)		Учебная, Ознакомительная практика		ЗаО	108	20						20	88	3	2	ЗаО	108	20				20	88	3	2	ЗаО	108	20			20		88	3	2		1005	2	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(2) За(7)										Эк(2) За(5) ЗаО										Эк(4) За(12) ЗаО														
КАНИКУЛЫ					1										8										9														

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 9										Семестр А										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	Контр. оль				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр. оль				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр			КСР	КРП			СР	Контр. оль
ИТОГО (с факультативами)					756								21	19	4/6		972									27	21	2/6		1728									48	41	
ИТОГО по ОП (без факультативов)					756							21					972								27					1728						48					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				37,4											43,2													40,3												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)				46,3												13,5													29,9											
	Ауд. нагр. (ОП)				5,4												5,7													5,6											
	Конт. раб. (ОП)				5,4												5,7													5,6											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																								
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					756	92	32		60				556	108	21	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/3	324	38	12		24			2	250	36	9	ТО: 6 2/3 Э: 2 2/3	1080	130	44		84		2	806	144	30	ТО: 24 Э: 5		
1	Б1.О.16	Надзор и контроль в сфере безопасности	Б1.О	За	180	18	6		12					162	5													За	180	18	6		12			162	5		1005	9	
2	Б1.В.10	Переработка полезных ископаемых	Б1.В	За	180	18	6		12					162	5													За	180	18	6		12			162	5		1005	9	
3	Б1.В.11	Производственная безопасность	Б1.В	Эк	144	18	6		12				90	36	4		Эк КР	180	20	6		12		2	124	36	5	Эк(2) КР	324	38	12		24		2	214	72	9		1005	9А
4	Б1.В.12	Транспортные машины	Б1.В	Эк	108	20	8		12				52	36	3													Эк	108	20	8		12			52	36	3		1005	9
5	Б1.В.17	Управление персоналом предприятия	Б1.В														За	144	18	6		12			126		4	За	144	18	6		12			126		4		1005	А
6	Б1.В.ДЭ.06.01	Аэрология горных предприятий	Б1.В	Эк	144	18	6		12				90	36	4													Эк	144	18	6		12			90	36	4		1005	9
7	Б1.В.ДЭ.06.02	Вентиляция угольных шахт	Б1.В	Эк	144	18	6		12				90	36	4													Эк	144	18	6		12			90	36	4		1005	9
ПРАКТИКИ																	324	60			60			264	9	6		324	60			60		264	9	6					
	Б2.В.03(Пд)	Производственная, Преддипломная практика														ЗаО	324	60			60			264	9	6	ЗаО	324	60			60		264	9	6		1005	А		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																		324	10			10			314	9	6		324	10			10		314	9	6				
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы															324	10			10			314	9	6		324	10			10		314	9	6		1005	А		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(2)										Эк За ЗаО КР										Эк(4) За(3) ЗаО КР																	
КАНИКУЛЫ																																		1	7 5/6	8 5/6					

		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	251	49	25	24	54	25	29	49	21	28	51	22	29	48	21	27	
	Итого по ОП (без факультативов)				206	240	45	21	24	49	23	26	49	21	28	49	22	27	48	21	27	
Б1	Дисциплины (модули)	52%	48%	27.7%	180	210	42	21	21	46	23	23	46	21	25	46	22	24	30	21	9	
Б1.О	Обязательная часть					109	42	21	21	36	17	19	14	8	6	12	4	8	5	5		
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					101				10	6	4	32	13	19	34	18	16	25	16	9	
Б2	Практика	29%	71%	0%	20	21	3		3	3		3	3		3	3		3	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	11	4	4		5	2	3				2		2				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				42.3	-	39.5	41.9	-	41.6	41.9	-	39.5	50.7	-	39.5	48.5	-	37.4	43.2	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				33.7	-	30.9	25.5	-	46.3	50.9	-	30.9	25.5	-	46.3	25.5	-	46.3	13.5	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				6.4	-	5.8	6.9	-	5.6	7.4	-	5.9	7	-	6.7	7	-	5.4	5.7	
		элективные дисциплины по физ.к.				0.2	-		0.4	-	0.4	0.4	-			-			-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				1022	-	100	118	-	102	126	-	102	114	-	116	114	-	92	38	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				18	-		6	-	6	6	-			-			-			
		Блок Б2				140	-		20	-		20	-		20	-		20	-		60	
		Блок Б3				10	-			-			-			-				-		10
		Блок ФТД				54	-	20		-	14	14	-			-			6	-		
	Итого по всем блокам				1226	-	120	138	-	116	160	-	102	134	-	116	140	-	92	108		
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕНЫ (Эк)					4	2	2	7	3	4	4	2	2	5	3	2	4	3	1	
		ЗАЧЕТЫ (За)					10	5	5	8	4	4	8	4	4	7	3	4	3	2	1	
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)											1		1	1		1	1		1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				36.06%																
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					47.9%																
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					12.96%																