

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-23

Направленность 01 Безопасность технологических процессов и производств
(профиль):
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) 2023

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 _____ / Фомин А.И./

Заместитель директора по учебной работе,
совмещающая должность директора филиала
КузГТУ в г. Белово _____ / Долганова Ж.А./



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Кудреватых Н.В.

2024 г.

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август							
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31
Числа																																																				
Нед																																																				
I																																																				
II																																																				
III																																																				
IV																																																				
V																																																				

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	16 5/6	16 2/6	33 1/6	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	7 4/6	25	159 1/6
Э	Экзаменационные сессии	2 5/6	2 5/6	5 4/6	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	1 4/6	4	25 1/6
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	Продолжительность каникул	7 дн	57 дн	64 дн	7 дн	57 дн	64 дн	7 дн	57 дн	64 дн	7 дн	57 дн	64 дн	7 дн	56 дн	63 дн	319 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	65 дн
Продолжительность		154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	
Високосный год		-			-			-			-			-			

-	-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов										Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закрепленная кафедра	
				Блок/часть	Экзам	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 А	Код	Наименование		
з.е.	з.е.	з.е.	з.е.															з.е.			з.е.										
Блок 1. Дисциплины (модули)								208	208	7488	7488	940	940	5792	756		17	21	23	21	22	28	22	24	21	9					
Обязательная часть								104	104	3744	3744	544	544	2876	324		17	19	23	11	8	9	4	8	5						
+	Б1.О.01	История России	Б1.О		1			4	4	144	144	64	64	80			4										1005	Филиал КузГТУ в г. Белово			
+	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О	2	1			5	5	180	180	24	24	120	36		2	3										1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О	4				3	3	108	108	18	18	54	36				3									1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.О.04	Математика	Б1.О	1	2			9	9	324	324	44	44	244	36		5	4										1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.О.05	Физика	Б1.О	3	2			10	10	360	360	36	36	288	36			4	6									1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.О.06	Химия	Б1.О		2			3	3	108	108	20	20	88				3										1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.О.07	Философия	Б1.О		6			3	3	108	108	14	14	94							3							1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.О.08	Русский язык и культура речи	Б1.О		1			3	3	108	108	12	12	96			3											1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.О.09	Правоведение	Б1.О		3			3	3	108	108	14	14	94					3									1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.О.10	Основы российской государственности	Б1.О	2				3	3	108	108	40	40	32	36			3										1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.О.11	Основы управления профессиональной деятельностью	Б1.О		2			2	2	72	72	14	14	58				2										1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.О.12	Экология	Б1.О		1			3	3	108	108	10	10	98			3											1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.О.13	Начертательная геометрия. Инженерная графика	Б1.О	4	3			6	6	216	216	28	28	152	36				3	3								1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.О.14	Экономика	Б1.О		8			3	3	108	108	14	14	94									3					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.О.15	Надзор и контроль в сфере безопасности	Б1.О		9			5	5	180	180	18	18	162											5			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.О.16	Механика	Б1.О		34			6	6	216	216	28	28	188					3	3											
+	Б1.О.16.01	Теоретическая механика	Б1.О		3			3	3	108	108	14	14	94					3									1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.О.16.02	Сопроотивление материалов	Б1.О		4			3	3	108	108	14	14	94					3									1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.О.17	Основы делопроизводства	Б1.О		6			3	3	108	108	12	12	96							3							1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.О.18	Экологическая экспертиза	Б1.О	8				5	5	180	180	18	18	126	36								5					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.О.19	Медико-биологические основы безопасности	Б1.О		5			3	3	108	108	18	18	90							3							1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.О.20	Промышленная безопасность	Б1.О		6			3	3	108	108	14	14	94							3							1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.О.21	Производственная санитария	Б1.О	5				5	5	180	180	18	18	126	36						5							1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.О.22	Надежность технических систем и техногенный риск	Б1.О		7			4	4	144	144	18	18	126									4					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.О.23	Основы военной подготовки	Б1.О			3		3	3	108	108	16	16	92					3									1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.О.24	Введение в информационные технологии	Б1.О	3	4			7	7	252	252	32	32	184	36				5	2											
+	Б1.О.24.01	Основы информационных технологий	Б1.О	3				5	5	180	180	20	20	124	36				5									1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.О.24.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.О		4			2	2	72	72	12	12	60							2							1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								104	104	3744	3744	396	396	2916	432			2		10	14	19	18	16	16	9					
+	Б1.В.01	Физиология человека	Б1.В		4			4	4	144	144	12	12	132					4									1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.В.02	Основы научных исследований	Б1.В		5			4	4	144	144	14	14	130							4							1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.В.03	Метрология, стандартизация и сертификация	Б1.В		5			4	4	144	144	14	14	130							4							1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.В.04	Стационарные установки	Б1.В		6			4	4	144	144	14	14	130							4							1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.В.05	Электроника и электротехника	Б1.В	5				3	3	108	108	14	14	58	36						3							1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.В.06	Теплофизика	Б1.В		6			4	4	144	144	14	14	130							4							1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.В.07	Подземная разработка месторождений полезных ископаемых	Б1.В		7			4	4	144	144	14	14	130								4						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.В.08	Специальная оценка условий труда	Б1.В	8				8	5	5	180	180	16	16	128	36								5				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.В.09	Защита в чрезвычайных ситуациях	Б1.В	7				3	3	108	108	14	14	58	36							3						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.В.10	Переработка полезных ископаемых	Б1.В		9			5	5	180	180	18	18	162											5			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.В.11	Производственная безопасность	Б1.В	9А				А	9	9	324	324	38	38	214	72									4	5		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.В.12	Транспортные машины	Б1.В	9				3	3	108	108	18	18	54	36									3				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.В.13	Управление рисками	Б1.В	6				5	5	180	180	14	14	130	36						5							1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.В.14	Теория горения и взрыва	Б1.В		5			3	3	108	108	14	14	94							3							1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.В.15	Система обеспечения безопасности труда	Б1.В	6				6	6	216	216	16	16	164	36						6							1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.В.16	Управление безопасностью труда	Б1.В		8			4	4	144	144	14	14	130									4					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.В.17	Управление персоналом предприятия	Б1.В		А			4	4	144	144	18	18	126											4			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.В.18	Введение в специальность	Б1.В		2			2	2	72	72	6	6	66					2									1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1	Б1.В	4				6	6	216	216	18	18	162	36					6											
-	Б1.В.ДЭ.01.01	Геология	Б1.В	4				6	6	216	216	18	18	162	36					6								1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.В.ДЭ.01.02	Природные ресурсы	Б1.В	4				6	6	216	216	18	18	162	36					6											

№	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												37,6													37,5																
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		46,3												21,6													34																
		Ауд. нагр. (ОП)		5,2												5													5,1																
		Конт. раб. (ОП)		5,2												5													5,1																
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					756	90	30		60				558	108	21	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/3	324	38	12		24			2	250	36	9	ТО: 7 2/3 Э: 1 2/3	1080	128	42		84		2	808	144	30	ТО: 25 Э: 4						
1	Б1.О.15	Надзор и контроль в сфере безопасности	Б1.О	За	180	18	6		12						5													За	180	18	6		12			162		5		1005	9				
2	Б1.В.10	Переработка полезных ископаемых	Б1.В	За	180	18	6		12						5													За	180	18	6		12			162		5		1005	9				
3	Б1.В.11	Производственная безопасность	Б1.В	Эк	144	18	6		12						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	18	6		12						3													Эк	108	18	6		12			54	36	3		1005	9				
5	Б1.В.17	Управление персоналом предприятия	Б1.В														За	144	18	6		12					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						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						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	47	21	26	52	28	24	53	22	31	51	24	27	48	21	27
	Итого по ОП (без факультативов)				206	240	43	19	24	47	23	24	53	22	31	49	22	27	48	21	27
Б1	Дисциплины (модули)	50%	50%	26.9%	180	210	40	19	21	44	23	21	50	22	28	46	22	24	30	21	9
Б1.О	Обязательная часть					106	38	19	19	34	23	11	17	8	9	12	4	8	5	5	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					104	2		2	10		10	33	14	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	2	2	5	5					2	2				
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					11	4	2	2	5	5					2	2				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				42.8	-	38.5	41.9	-	43.7	39.7	-	41.6	57.4	-	39.5	48.5	-	37.4	37.6
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				30.1	-	12.8	25.5	-	30.9	38.2	-	30.9	25.5	-	46.3	25.5	-	46.3	21.6
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				6	-	7.8	8.1	-	5.6	5.4	-	5.4	6	-	5.6	5.6	-	5.2	5
		элективные дисциплины по физ.к.				0.2	-		0.4	-	0.4	0.4	-			-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				968	-	130	138	-	102	94	-	92	98	-	96	90	-	90	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				42	-	10	12	-	14		-			-	6		-		
		Итого по всем блокам				1160	-	140	170	-	116	114	-	92	118	-	102	110	-	90	108
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕНЫ (Эк)					3	1	2	5	2	3	4	2	2	5	3	2	4	3	1
		ЗАЧЕТЫ (За)					11	5	6	8	4	4	9	4	5	7	3	4	3	2	1
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1		1	2	1	1	1		1	1	1		1	1	1
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)											1		1	1		1	1	1	1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				38.11%															
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					46.7%															
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					12.27%															