

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-20

Направленность 01 Безопасность технологических процессов и производств
(профиль):

Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке

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) 2020

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 обязанности по должности директора
филиала КузГТУ в г. Новокузнецке

/ Фомин А.И./

/ Евсина Т. А./

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Кудреватых Н.В.



27 06 2024

-	-	-	-	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	Экспертное	Факт	Экспертное 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.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.			з.е.
Блок 1. Дисциплины (модули)								208	208	7488	7488	984	984	5640	864			19	21	23	23	28	22	22	20	21	9		
Обязательная часть								107	107	3852	3852	524	524	2896	432			19	21	17	19	11	3	4	8	5			
+	Б1.О.01	История	Б1.О	2	1			6	6	216	216	30	30	150	36			3	3										
+	Б1.О.01.01	История России	Б1.О	2	1			3	3	108	108	14	14	94			3											1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.01.02	Всеобщая история	Б1.О	2				3	3	108	108	16	16	56	36			3										1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О	2	1			5	5	180	180	24	24	120	36			2	3									1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О	4				3	3	108	108	14	14	58	36					3								1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.04	Математика	Б1.О	1	2			9	9	324	324	44	44	244	36			5	4									1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.05	Физика	Б1.О	3	2			10	10	360	360	36	36	288	36				5	5								1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.06	Химия	Б1.О	2	2			3	3	108	108	18	18	90					3									1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.07	Русский язык и культура речи	Б1.О		1			3	3	108	108	14	14	94			3											1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.08	Правоведение	Б1.О		3			3	3	108	108	14	14	94					3									1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.09	Основы управления проектами	Б1.О	4				4	4	144	144	18	18	90	36					4								1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.10	Основы управления профессиональной деятельностью	Б1.О	1	2			6	6	216	216	38	38	142	36			3	3									1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.11	Информатика	Б1.О	34				6	6	216	216	28	28	116	72					3	3							1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.12	Экология	Б1.О		1			3	3	108	108	10	10	98			3											1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.13	Философия	Б1.О		5			3	3	108	108	16	16	92							3							1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.14	Начертательная геометрия. Инженерная графика	Б1.О	4	3			6	6	216	216	28	28	152	36					3	3							1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.15	Экономика	Б1.О		8			3	3	108	108	18	18	90									3					1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.16	Надзор и контроль в сфере безопасности	Б1.О		9			5	5	180	180	18	18	162										5				1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.17	Механика	Б1.О		34			6	6	216	216	36	36	180						3	3								
+	Б1.О.17.01	Теоретическая механика	Б1.О		3			3	3	108	108	18	18	90						3								1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.17.02	Сопротивление материалов	Б1.О		4			3	3	108	108	18	18	90							3							1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.18	Основы делопроизводства	Б1.О		4			3	3	108	108	18	18	90							3							1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.19	Экологическая экспертиза	Б1.О		8			5	5	180	180	20	20	124	36								5					1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.20	Медико-биологические основы безопасности	Б1.О		5			3	3	108	108	20	20	88								3						1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.21	Промышленная безопасность	Б1.О		6			3	3	108	108	20	20	88									3					1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.22	Производственная санитария	Б1.О		5			5	5	180	180	20	20	124	36							5						1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.23	Надежность технических систем и техногенный риск	Б1.О		7			4	4	144	144	22	22	122								4						1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								101	101	3636	3636	460	460	2744	432					6	4	17	19	18	12	16	9		
+	Б1.В.01	Физиология человека	Б1.В		4			4	4	144	144	20	20	124							4							1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.В.02	Основы научных исследований	Б1.В		5			3	3	108	108	14	14	94								3						1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.В.03	Метрология, стандартизация и сертификация	Б1.В		5			4	4	144	144	14	14	130								4						1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.В.04	Стационарные установки	Б1.В		6			4	4	144	144	18	18	126								4						1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.В.05	Электроника и электротехника	Б1.В		5			3	3	108	108	20	20	52	36							3						1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.В.06	Теплофизика	Б1.В		6			4	4	144	144	20	20	124								4						1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.В.07	Подземная разработка месторождений полезных ископаемых	Б1.В		7			4	4	144	144	18	18	126									4					1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.В.08	Специальная оценка условий труда	Б1.В		8			5	5	180	180	20	20	124	36									5				1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.В.09	Защита в чрезвычайных ситуациях	Б1.В		7			3	3	108	108	22	22	50	36								3					1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.В.10	Переработка полезных ископаемых	Б1.В		9			5	5	180	180	18	18	162										5				1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.В.11	Производственная безопасность	Б1.В	9А			А	9	9	324	324	38	38	214	72									4	5		1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке	
+	Б1.В.12	Транспортные машины	Б1.В		9			3	3	108	108	20	20	52	36									3				1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.В.13	Управление рисками	Б1.В		6			5	5	180	180	20	20	124	36							5						1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.В.14	Теория горения и взрыва	Б1.В		5			3	3	108	108	14	14	94							3							1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.В.15	Система обеспечения безопасности труда	Б1.В		6			6	6	216	216	22	22	158	36								6					1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.В.16	Управление безопасностью труда	Б1.В		8			4	4	144	144	18	18	126										4				1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.В.17	Управление персоналом предприятия	Б1.В		А			4	4	144	144	18	18	126											4			1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1	Б1.В	3				6	6	216	216	18	18	162	36						6								
-	Б1.В.ДЭ.01.01	Геология	Б1.В		3			6	6	216	216	18	18	162	36							6						1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Природные ресурсы	Б1.В		3			6	6	216	216	18	18	162	36							6						1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
-			Б1.В																										
+	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2	Б1.В	7				4	4	144	144	18	18	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	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
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										33,3																											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)				46,3										54																											
	Ауд. нагр. (ОП)				5,4										4,4																											
	Конт. раб. (ОП)				5,4										4,4																											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					756	92	32		60			556	108	21	ТО: 17 1/3 3-2-1/3	324	38	12		24			2	250	36	9	ТО: 8 2/3 3-2/3	1080	130	44		84		2	806	144	30	ТО: 26 Э: 3				
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	1003	9		
2	Б1.В.10	Переработка полезных ископаемых	Б1.В	За	180	18	6		12			162		5														За	180	18	6		12			162		5	1003	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	1003	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	1003	9		
5	Б1.В.17	Управление персоналом предприятия	Б1.В													За	144	18	6		12			126		4		За	144	18	6		12			126		4	1003	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	1003	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	1003	9		
ПРАКТИКИ																																										
Б2.В.03(Пд) Производственная, Преддипломная практика (План)																ЗаО	324	60			60			264		9	6	ЗаО	324	60			60			264		9	6	1003	А	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																										
Б3.01 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (План)																																										
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	23	24	56	27	29	53	28	25	47	24	23	48	21	27
	Итого по ОП (без факультативов)				206	240	45	21	24	49	23	26	53	28	25	45	22	23	48	21	27
Б1	Дисциплины (модули)	52%	48%	27.7%	180	210	42	21	21	46	23	23	50	28	22	42	22	20	30	21	9
Б1.О	Обязательная часть					109	42	21	21	36	17	19	14	11	3	12	4	8	5	5	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					101				10	6	4	36	17	19	30	18	12	25	16	9
Б2	Практика	29%	71%	0%	20	21	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	2	2		7	4	3				2	2				
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					11	2	2		7	4	3				2	2				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				41	-	39.5	39.5	-	41.6	41.9	-	54	41.6	-	39.5	37.4	-	37.4	33.3
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				41.9	-	30.9	39.3	-	46.3	50.9	-	30.9	39.3	-	46.3	39.3	-	46.3	54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				6.1	-	5.8	6.2	-	5.6	7.2	-	7.9	5.8	-	6.7	5.5	-	5.4	4.4
		элективные дисциплины по физ.к.				0.2	-		0.4	-	0.4	0.4	-			-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				1012	-	100	112	-	102	122	-	136	100	-	116	94	-	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				56	-	6		-	24	14	-			-	12		-		
	Итого по всем блокам				1218	-	106	132	-	126	156	-	136	120	-	128	114	-	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	9	6	3	6	3	3	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				36.42%															
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					47.9%															
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					12.83%															