

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 магистратуры

20.04.01

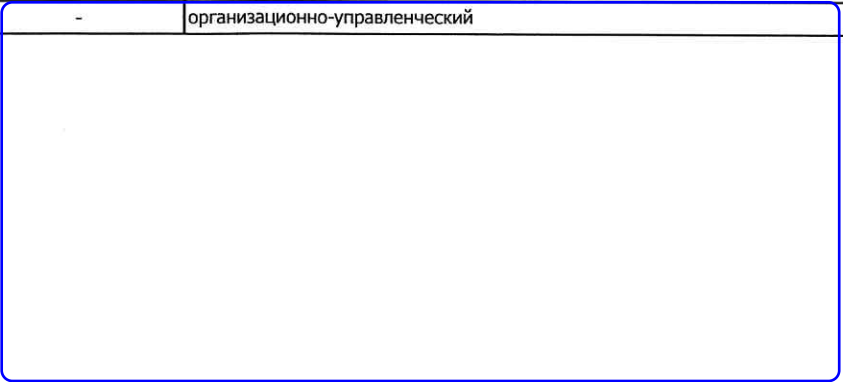
Направление подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность
Учебные группы ГБм-241

Направленность 01 Безопасность технологических процессов и производств
(профиль):
Кафедра: Аэрологии, охраны труда и природы
Институт: Горный институт

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 2 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	экспертный, надзорный и инспекционно-аудиторский
-	организационно-управленческий



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Кудреватых Н.В.

20__ г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 678 от 25.05.2020

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ _____ / Прокопенко Е.В./

Директор горного института _____ / Ермаков А.Н./

Председатель УМК 20.04.01 _____ / Фомин А.И./

Заведующий кафедрой АОТП _____ / Фомин А.И./

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра				
			Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	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	Код	Наименование
з.е.	з.е.	з.е.																		з.е.					
Блок 1. Дисциплины (модули)										81	81	2916	2916	522	522	2034	360		29	25	27				
Обязательная часть										42	42	1512	1512	216	216	1152	144		17	15	10				
+	Б1.О.01	Управление проектами		2					3	3	108	108	24	24	84					3			59	Истории, философии и социальных наук	
+	Б1.О.02	Менеджмент профессиональной деятельности	1						3	3	108	108	32	32	40	36		3				59	Истории, философии и социальных наук		
+	Б1.О.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	2	1					6	6	216	216	32	32	148	36		2	4			32	Иностранных языков		
+	Б1.О.04	Философские проблемы науки и техники		2					3	3	108	108	8	8	100					3			59	Истории, философии и социальных наук	
+	Б1.О.05	Математическое планирование эксперимента	1						6	6	216	216	24	24	156	36		6				73	Технологии пластмасс, органических веществ и нефтехимии		
+	Б1.О.06	Основы патентных исследований и патентное право		1					6	6	216	216	24	24	192			6				7	Горных машин и комплексов		
+	Б1.О.07	Производственные риски	2	3					10	10	360	360	48	48	276	36			5	5		4	Аэрологии, охраны труда и природы		
+	Б1.О.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности		3					5	5	180	180	24	24	156					5		47	Информационных и автоматизированных производственных систем		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										39	39	1404	1404	306	306	882	216		12	10	17				
+	Б1.В.01	Управление рисками	3					3	5	5	180	180	26	26	118	36				5		4	Аэрологии, охраны труда и природы		
+	Б1.В.02	Организационные основы техносферной безопасности	3						4	4	144	144	32	32	76	36				4		4	Аэрологии, охраны труда и природы		
+	Б1.В.03	Пожаровзрывозащита	2						3	3	108	108	24	24	48	36			3			4	Аэрологии, охраны труда и природы		
+	Б1.В.04	Современные проблемы БЖД	1						4	4	144	144	24	24	84	36		4				4	Аэрологии, охраны труда и природы		
+	Б1.В.05	Разработка научных проектов		1					2	2	72	72	16	16	56			2				4	Аэрологии, охраны труда и природы		
+	Б1.В.06	Методы и процедуры комплексной экспертизы безопасности		3					3	3	108	108	32	32	76					3		4	Аэрологии, охраны труда и природы		
+	Б1.В.07	Экономика безопасности		2					3	3	108	108	32	32	76				3			4	Аэрологии, охраны труда и природы		
+	Б1.В.08	Нормативное регулирование безопасности	3						5	5	180	180	32	32	112	36				5		4	Аэрологии, охраны труда и природы		
+	Б1.В.09	Системы искусственного интеллекта		1					3	3	108	108	40	40	68			3				39	Прикладных информационных технологий		
+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1	2						4	4	144	144	24	24	84	36				4					
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Техническое регулирование технологических процессов	2						4	4	144	144	24	24	84	36				4		4	Аэрологии, охраны труда и природы		
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Декларирование опасных производственных объектов	2						4	4	144	144	24	24	84	36				4		4	Аэрологии, охраны труда и природы		
+	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2		1					3	3	108	108	24	24	84			3							
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Мониторинг безопасности		1					3	3	108	108	24	24	84			3				4	Аэрологии, охраны труда и природы		
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Экспертиза безопасности		1					3	3	108	108	24	24	84			3				4	Аэрологии, охраны труда и природы		
Блок 2. Практика										30	30	1080	1080	200		880				6		24			
Обязательная часть										6	6	216	216	40		176				6					
+	Б2.О.01(У)	Учебная, Учебно-технологическая (учебная экспертно-надзорная) практика			2				3	3	108	108	20		88					3		4	Аэрологии, охраны труда и природы		
+	Б2.О.02(П)	Производственная, Организационно-управленческая практика			2				3	3	108	108	20		88					3		4	Аэрологии, охраны труда и природы		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										24	24	864	864	160		704						24			
+	Б2.В.01(П)	Производственная, Технологическая (проектно-технологическая) практика			4				12	12	432	432	80		352							12	4	Аэрологии, охраны труда и природы	
+	Б2.В.02(Пд)	Производственная, Преддипломная практика			4				12	12	432	432	80		352							12	4	Аэрологии, охраны труда и природы	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация										9	9	324	324	13		311						9			
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							9	9	324	324	13		311							9	4	Аэрологии, охраны труда и природы	
ФТД. Факультативные дисциплины										6	6	216	216	40	40	176				3	3				
+	ФТД.01	Введение в специальность		1					3	3	108	108	16	16	92					3		4	Аэрологии, охраны труда и природы		
+	ФТД.02	Основы предпринимательства		2					3	3	108	108	24	24	84					3		59	Истории, философии и социальных наук		

		Итого					Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДЭ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Не менее	Факт						
	Итого (с факультативами)				114	126	66	32	34	60	27	33
	Итого по ОП (без факультативов)				110	120	60	29	31	60	27	33
Б1	Дисциплины (модули)	52%	48%	17.9%	80	81	54	29	25	27	27	
Б1.О	Обязательная часть					42	32	17	15	10	10	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					39	22	12	10	17	17	
Б2	Практика	20%	80%	0%	21	30	6		6	24		24
Б2.О	Обязательная часть					6	6		6			
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					24				24		24
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9				9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				4	6	6	3	3			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				51.2	-	54	49.4	-	49.9	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				48	-	46.3	50.9	-	46.3	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				10.5	-	11.6	10	-	9.9	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				522	-	200	152	-	170	
		Блок Б2				200	-		40	-		160
		Блок Б3				13	-			-		13
		Блок ФТД				40	-	16	24	-		
		Итого по всем блокам				775	-	216	216	-	170	173
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕНЫ (Эк)					7	3	4	3	3	
		ЗАЧЕТЫ (За)					8	5	3	3	3	
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2		2	2		2
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)								1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					38.32%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						40%					
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						17.9%					