

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

План принят ученым советом

Протокол № 8 от 27.06.2022

7

29.05.2023

20.06.01

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

Направление подготовки 20.06.01 Техносферная безопасность
Учебные группы БТ-21Проректор по
учебной работе

УТВЕРЖДАЮ

Кудреватых Н.В.

27.06.2022

29.05.2023

Направленность Охрана труда
(профиль):
Кафедра: Аэрологии, охраны труда и природы
Институт: Горный институт

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследовательФорма обучения: ОчнаяСрок получения образования: 4 г.Год начала подготовки (по учебному плану) 2021Образовательный стандарт (ФГОС) № 885 от 30.07.2014

Основной	Виды профессиональной деятельности
+	научно-исследовательская деятельность в области экологической и промышленной безопасности, безопасности труда, защиты человека и природной среды в условиях чрезвычайных ситуаций; анализа, оценки и прогнозирования техногенных и природных рисков
+	преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

/Прокопенко Е.В./

Директор горного института

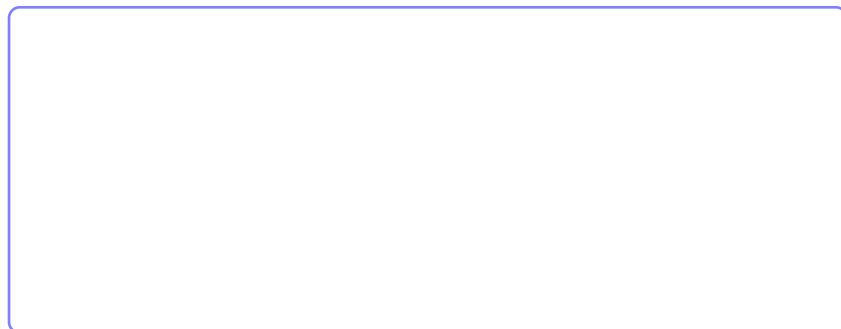
/Хорешок А.А./

Председатель УМК аспирантуры 20.06.01

/Фомин А.И./

Заведующий кафедрой АОТП

/Фомин А.И./



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				
	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						
Числа	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					
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																						К	К	К	К	К	К	К	К					
II																					Э	Э	К																								Э	Э	К	К	К	К	К	К			
III																							К																																		
IV																								К																																	

Сводные данные

	Теоретическое обучение, практики и научные исследования	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение, практики и научные исследования	20	21	41	20	20	40	22	21	43	22	15	37	161
Э	Экзаменационные сессии	2		2	2	2	4							6
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена											2	2	2
Д	Представление научного доклада по научно-квалификационной работе (диссертации)											4	4	4
К	Каникулы	1	8	9	1	7	8	1	8	9	1	8	9	35
	Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208

Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра		
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Код	Наименование	
														з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.			з.е.
					30	30	1080	1080	270	270	630	180		12	6	6	6							
Блок 1. Дисциплины (модули)					9	9	324	324	102	102	150	72		9										
Базовая часть																								
Б1.Б.01	История и философия науки	1			3	3	108	108	34	34	38	36		3								59	Истории, философии и социальных наук	
Б1.Б.02	Иностранный язык	1			3	3	108	108	34	34	38	36		3								32	Иностранных языков	
Б1.Б.03	Охрана и специальная оценка условий труда (по отраслям)			1	3	3	108	108	34	34	74			3								4	Аэрологии, охраны труда и природы	
Вариативная часть					21	21	756	756	168	168	480	108		3	6	6	6							
Б1.В.01	Психология и педагогика высшей школы			1	3	3	108	108	34	34	74			3								59	Истории, философии и социальных наук	
Б1.В.02	Методология подготовки и защиты диссертации		2		2	2	72	72	16	16	56				2							26	Теоретической и геотехнической механики	
Б1.В.03	Иностранный язык в профессиональной коммуникации			2	4	4	144	144	34	34	110				4							32	Иностранных языков	
Б1.В.04	Охрана труда	34			9	9	324	324	68	68	184	72				6	3							
Б1.В.04.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	3			6	6	216	216	34	34	146	36				6						4	Аэрологии, охраны труда и природы	
Б1.В.04.ДВ.01.01	Управление охраной труда на горных предприятиях	3			6	6	216	216	34	34	146	36				6						4	Аэрологии, охраны труда и природы	
Б1.В.04.ДВ.01.02	Пожарная безопасность на горных предприятиях	3			6	6	216	216	34	34	146	36					3							
Б1.В.04.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	4			3	3	108	108	34	34	38	36					3					4	Аэрологии, охраны труда и природы	
Б1.В.04.ДВ.02.01	Анализ производственной аварии	4			3	3	108	108	34	34	38	36					3					4	Аэрологии, охраны труда и природы	
Б1.В.04.ДВ.02.02	Основы аэрогазодинамики шахт	4			3	3	108	108	34	34	38	36						3				4	Аэрологии, охраны труда и природы	
Б1.В.05	Охрана труда, промышленная безопасность, безопасность в чрезвычайных ситуациях (недропользование)	4			3	3	108	108	16	16	56	36												
Блок 2. Практики					56	56	2016	2016	370		1646				11	10	10	15	10					
Вариативная часть																								
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности - педагогическая практика				2345	36	36	1296	1296	238		1058				11	10	10	5			4	Аэрологии, охраны труда и природы	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности				56	20	20	720	720	132		588						10	10			4	Аэрологии, охраны труда и природы	
Блок 3. Научные исследования					145	145	5220	5220	960		4260				18	13	14	14	15	20	30	21		
Вариативная часть																								
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность				12345678	72	72	2592	2592	476		2116			9	7	7	7	7	10	15	10	4	Аэрологии, охраны труда и природы
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук				12345678	73	73	2628	2628	484		2144			9	6	7	7	8	10	15	11	4	Аэрологии, охраны труда и природы
Блок 4. Государственная итоговая аттестация					9	9	324	324	18.5		305.5													
Базовая часть																								
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				3	3	108	108	5.5		102.5											3	4	Аэрологии, охраны труда и природы
Б4.Б.02(Д)	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)				6	6	216	216	13		203											6	4	Аэрологии, охраны труда и природы
ФТД. Факультативы					5	5	180	180	48	48	96	36		2			3							
Вариативная часть					5	5	180	180	48	48	96	36		2			3							
ФТД.В.01	Психология (адаптационная)		1		2	2	72	72	16	16	56			2								59	Истории, философии и социальных наук	
ФТД.В.02	Охрана труда	4			3	3	108	108	32	32	40	36					3					4	Аэрологии, охраны труда и природы	

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Контр	Нед	Контр	Академических часов										3 в.	Нед	Киф.	Семестр					
			Контр	Академических часов								3 в.	Нед	Контр	Академических часов											3 в.	Нед	Киф.	Семестр															
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр								Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР					СР	Контр	Всего	Нед	Киф.
											30		22		1188										33		22		2268							63		44						
ИТОГО (с факультативами)											30		22		1188											30		22		2268							63		44					
ИТОГО по ОП (без факультативов)											30		22		1080													30		2160							60		44					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)														50,4														51,3														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)															36														27													
		Аудиторная нагрузка															2,5														2,1													
		Контактная работа															10,4														10													
		Итого	ТО: 20	30	192	18		16	158	852	36	30	ТО: 20	30	208	34		16	158	800	72	30	ТО: 20	30	2160	400	52		32	316	1652	108	60	ТО: 40	40	30								
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ			Эк	216	34	18		16		146	36	6		Эк	108	34	18		16		38	36	3			Эк(2)	324	68	36		32		184	72	6			4	34					
1	Б1.В.04	Охрана труда	Эк	216	34	18		16		146	36	6		Эк	108	34	18		16		38	36	3			Эк	216	34	18		32		146	36	6			4	3					
2	Б1.В.04.ДВ.01.01	Управление охраной труда на горных предприятиях	Эк	216	34	18		16		146	36	6														Эк	216	34	18		32		146	36	6			4	3					
3	Б1.В.04.ДВ.01.02	Пожарная безопасность на горных предприятиях	Эк	216	34	18		16		146	36	6														Эк	216	34	18		32		146	36	6			4	4					
4	Б1.В.04.ДВ.02.01	Анализ производственной аварии												Эк	108	34	18		16		38	36	3			Эк	108	34	18		32		38	36	3			4	4					
5	Б1.В.04.ДВ.02.02	Основы аэрогазодинамики шахт												Эк	108	34	18		16		38	36	3			Эк	108	34	18		32		38	36	3			4	4					
6	Б1.В.05	Охрана труда, промышленная безопасность, безопасность в чрезвычайных ситуациях (недропользование)												Эк	108	16	16				56	36	3			Эк	108	16	16				56	36	3			4	4					
7	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности - педагогическая практика	ЗаО	360	66			66	294		10		ЗаО	360	66			66	294		10				ЗаО(2)	720	132			132	588		20			4	2345							
8	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	ЗаО	252	46			46	206		7		ЗаО	252	46			46	206		7				ЗаО(2)	504	92			92	412		14			4	12345678							
9	Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	ЗаО	252	46			46	206		7		ЗаО	252	46			46	206		7				ЗаО(2)	504	92			92	412		14			4	12345678							
10	ФТД.В.02	Охрана труда											Эк	108	32	16		16		40	36	3			Эк	108	32	16		16		40	36	3			4	4						
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк ЗаО(3)										Эк(3) ЗаО(3)										Эк(4) ЗаО(4)																					
ПРАКТИКИ			(План)										(План)										(План)																					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОВОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)										(План)										(План)																					
КАНИКУЛЫ																																												

№	Индекс	Наименование	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	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР					СР	Контр оль
ИТОГО (с факультативами)				1080								30	22		1080										30	21		2160								60	43		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080								30	22		1080										30	21		2160							60	43			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			49,1																																			
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																						
	Аудиторная нагрузка			9,1											9,3													9,2											
	Контактная работа			1080	200					200	880		30	ТО: 22 Э:	756	139					139	617		21	ТО: 15 Э:	1836	339					339	1497		51	ТО: 37 Э:			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ			3аО(2)											3аО(2)											3аО(4)														
1	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	3аО	540	100				100	440		15		3аО	360	66				66	294		10		3аО(2)	900	166				166	734		25		4	12345678		
2	Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	3аО	540	100				100	440		15		3аО	396	73				73	323		11		3аО(2)	936	173				173	763		26		4	12345678		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			3аО(2)											3аО(2)											3аО(4)														
ПРАКТИКИ			(План)																																				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																				
	Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена													324	18,5				18,5	305,5		9	6		324	18,5				18,5	305,5		9	6				
	Б4.Б.02(Д)	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)													216	13				13	203		6	4		216	13				13	203		6	4	4	8		
КАНИКУЛЫ																																							

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4				
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)				240	250	245	62	32	30	63	30	33	60	30	30	60	30	30	
	Итого на подготовку аспиранта				240	240	240	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30	
Б1	Дисциплины (модули)	30%	70%	42.8%	30	30	30	18	12	6	12	6	6							
Б1.Б	Базовая часть				9	9	9	9	9											
Б1.В	Вариативная часть				21	21	21	9	3	6	12	6	6							
	Суммарно Блок 2 "Практики" и Блок 3 "Научные исследования"	0%	100%	0%	201	201	201	42	18	24	48	24	24	60	30	30	51	30	21	
Б2	Практики	0%	100%	0%	56	56	56	11		11	20	10	10	25	15	10				
Б2.В	Вариативная часть				56	56	56	11		11	20	10	10	25	15	10				
Б3	Научные исследования	0%	100%	0%	145	145	145	31	18	13	28	14	14	35	15	20	51	30	21	
Б3.В	Вариативная часть				145	145	145	31	18	13	28	14	14	35	15	20	51	30	21	
Б4	Государственная итоговая аттестация	100%	0%	0%	9	9	9										9		9	
Б4.Б	Базовая часть				6	9	9										9		9	
Б4.В	Вариативная часть																			
ФТД	Факультативы					10	5	2	2		3		3							
ФТД.В	Вариативная часть					10	5	2	2		3		3							
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					50.6	-	50.4	51.5	-	52.2	50.4	-	49.1	51.5	-	49.1	50.4	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					30	-	36		-	18	36	-			-		54	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-	9.1	9.3	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					10	-	12.8	10	-	9.6	10.4	-	9	9.5	-	9.1	9.3	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					270	-	136	50	-	34	50	-			-			
		Блок Б2					370	-		73	-	66	66	-	99	66	-	200	139	
		Блок Б3					960	-	120	86	-	92	92	-	99	132	-		18.5	
		Блок Б4					18.5	-			-			-			-			
		Блок ФТД					48	-	16		-		32	-			-			
		Итого по всем блокам					1666.5	-	272	209	-	192	240	-	198	198	-	200	157.5	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Эк)						2	2		3	1	2							
		ЗАЧЕТЫ (За)						1		1										
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						8	4	4		6	3	3		7	4	3	4	2
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					51.12%													