

План принят ученым советом

Протокол № 8 от 27.06.2022

7

29.05.2023

20.06.01

27.06.2024

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

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследовательФорма обучения: ОчнаяСрок получения образования: 4 г.

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

Направление подготовки 20.06.01 Техносферная безопасность
 Учебные группы БТ-21

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по
учебной работе

Кудреватых Н.В.

27.06.2022

29.05.2023

27.06.2024

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021Образовательный стандарт (ФГОС) № 885 от 30.07.2014

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./

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	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	Код	Наименование	
														з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.			
Блок 1. Дисциплины (модули)					30	30	1080	1080	270	270	630	180		12	6	6	6							
Базовая часть					9	9	324	324	102	102	150	72		9										
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					6					4	Аэрологии, охраны труда и природы	
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						3				4	Аэрологии, охраны труда и природы	
Блок 2. Практики					56	56	2016	2016	370		1646				11	10	10	15	10					
Вариативная часть					56	56	2016	2016	370		1646				11	10	10	15	10					
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					145	145	5220	5220	960		4260			18	13	14	14	15	20	30	21			
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										9			
Базовая часть					9	9	324	324	18.5		305.5										9			
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 1										Семестр 2										Каф.	Семестр															
			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																	
ИТОГО (с факультативами)				1152									32	22		1080										30	21		2232									62	43
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080								30				1080										30			2160							60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			50,4												51,5													51										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36													18													4,6									
	Аудиторная нагрузка			6,8													2,4													4,6									
	Контактная работа			12,8													10													11,4									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1080	256	70		66	120	752	72	30	ТО: 20 Э: 2		1080	209	16		34	159	871		30	ТО: 21 Э:		2160	465	86		100	279	1623	72	60	ТО: 41 Э: 2				
1	Б1.Б.01	История и философия науки	Эк	108	34	18		16		38	36	3													Эк	108	34	18		16		38	36	3		59	1		
2	Б1.Б.02	Иностранный язык	Эк	108	34			34		38	36	3													Эк	108	34			34		38	36	3		32	1		
3	Б1.Б.03	Охрана и специальная оценка условий труда (по отраслям)	ЗаО	108	34	18		16		74		3													ЗаО	108	34	18		16		74		3		4	1		
4	Б1.В.01	Психология и педагогика высшей школы	ЗаО	108	34	34				74		3													ЗаО	108	34	34				74		3		59	1		
5	Б1.В.02	Методология подготовки и защиты дис.сертации													За	72	16	16				56		2		За	72	16	16				56		2		26	2	
6	Б1.В.03	Иностранный язык в профессиональной коммуникации													ЗаО	144	34		34		110		4			ЗаО	144	34		34		110		4			32	2	
7	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности - педагогическая практика													ЗаО	396	73			73	323		11			ЗаО	396	73			73	323		11			4	2345	
8	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	ЗаО	324	60				60	264		9			ЗаО	252	46			46	206		7			ЗаО(2)	576	106			106	470		16			4	12345678	
9	Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	ЗаО	324	60				60	264		9			ЗаО	216	40			40	176		6			ЗаО(2)	540	100			100	440		15			4	12345678	
10	ФТД.П.01	Психологии (адаптационная)	За	72	16	8		8		56		2													За	72	16	8		8		56		2			59	1	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За ЗаО(4)										Эк(2) За(2) ЗаО(8)																										
ПРАКТИКИ			(План)																																				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																				
КАНИКУЛЫ																							1	8	9														

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										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	Всего	Кон. такт.				Лек.	Лаб.	Пр.	КСР	СР			Контр. оль	Всего			Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.
ИТОГО (с факультативами)			1080										30	22		1188										33	22		2268										63	44		
ИТОГО по ОП (без факультативов)			1080										30			1080										30			2160										60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		52,2													50,4													51,3													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		18													36													27													
	Аудиторная нагрузка		1,7													2,5													2,1													
	Контактная работа		9,6													10,4													10													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ			1080	192	18		16	158	852	36	30	ТО: 20 Э: 2	1080	208	34		16	158	800	72	30	ТО: 20 Э: 2	2160	400	52		32	316	1652	108	60	ТО: 40 Э: 4										
1	Б1.В.04	Охрана труда	Эк	216	34	18		16		146	36	6	Эк	108	34	18		16		38	36	3	Эк(2)	324	68	36		32		164	72	9			34							
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		16		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		16		146	36	6			4	3						
4	Б1.В.04.ДВ.02.01	Анализ производственной аварии											Эк	108	34	18		16		38	36	3	Эк	108	34	18		16		38	36	3			4	4						
5	Б1.В.04.ДВ.02.02	Основы аэрогаздинамики шахт											Эк	108	34	18		16		38	36	3	Эк	108	34	18		16		38	36	3			4	4						
6	Б1.В.05	Охрана труда, промышленная безопасность, безопасность и 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(3) ЗаО(3)										Эк(3) ЗаО(3)										Эк(4) ЗаО(6)																			
ПРАКТИКИ			(План)										(План)										(План)																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)										(План)										(План)																			
КАНИКУЛЫ																																	1	7	8							

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс:										Киф.	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	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР
ИТОГО (с факультативами)				1080								30	22		1080									30	21		2160								60	43							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080								30			1080									30			2160							60									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)			ОП, факультативы (в период ТО)													51,5												50,3															
			ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																								
			Аудиторная нагрузка													9,5												9,3															
			Контактная работа													9												9,3															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1080	198					198	882		30	ТО: 22 Э:		1080	198					198	882		30	ТО: 21 Э:		2160	396				396	1764		60	ТО: 43 Э:						
1	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности - педагогическая практика	ЗаО	180	33					33	147		5													ЗаО	180	33				33	147		5		4	2345					
2	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ЗаО	360	66				66	294		10		ЗаО	360	66				66	294		10			ЗаО(2)	720	132				132	588		20		4	56					
3	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	ЗаО	252	46				46	206		7		ЗаО	252	46				46	206		7			ЗаО(2)	612	112				112	500		17		4	12345678					
4	Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	ЗаО	288	53				53	235		8		ЗаО	288	53				53	235		8			ЗаО(2)	648	119				119	529		18		4	12345678					
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			ЗаО(4)										ЗаО(3)										ЗаО(7)																				
ПРАКТИКИ			(План)																																								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(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														
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр
ИТОГО (с факультативами)				1080								30	22		1080									30	21		2160									60	43			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080								30			1080									30			2160								60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			49,1											50,4												49,8													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																							
	Аудиторная нагрузка																																							
	Контактная работа			9,1												9,3												9,2												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1080	200					200	880		30	ТО: 22 Э:	756	139							139	617		21	ТО: 15 Э:	1836	339					339	1497		51	ТО: 37 Э:		
1	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	ЗаО	540	100					100	440		15		ЗаО	360	66					66	294		10		ЗаО(2)	900	166				166	734		25		4	12345678	
2	Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	ЗаО	540	100					100	440		15		ЗаО	396	73					73	323		11		ЗаО(2)	936	173				173	763		26		4	12345678	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			ЗаО(2)										ЗаО(2)										ЗаО(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	-			-			
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-		54	
	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	-			
		Блок Б3					960	-	120	86	-	92	92	-	99	132	-	200	139	
		Блок Б4					18.5	-			-			-			-		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	2	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					51.12%													