

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 ПБ-21Направленность Пожарная и промышленная безопасность (по отраслям)  
(профиль):Кафедра: Аэрологии, охраны труда и природыИнститут: Горный институтКвалификация: 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

Проректор по учебной работе

УТВЕРЖДАЮ

Кудреватых Н.В.

27.06.2022

29.05.2023

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./

**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														
	Числа	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											
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													
II																					Э	Э	К																		Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К													
III																							К																										К	К	К	К	К	К	К									
IV																							К																													Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К

**Сводные данные**

		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	Семестр 3										Семестр 4										Каф	Семестр														
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя																
				Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Контр.оль	Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр	КСР					СР	Контр.оль	Всего											
ИТОГО (с факультативами)			1080									30	22		1188										33	22		2268								63	44	
ИТОГО по ОП (без факультативов)			1080									30			1080													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										
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>			1080	192	18		16	158	852	36	30	ТО: 20 Э: 2		1080	208	34		16	158	800	72	30	ТО: 40 Э: 4		2160	400	52		32	316	1652	108	60	ТО: 40 Э: 4				
1	Б1.В.04	Пожарная и промышленная безопасность (по отраслям)	Эк	216						216	6		Эк	108						108		3		Эк(2)	324						324		9			34		
2	Б1.В.04.ДВ.01.01	Пожарная безопасность на горных предприятиях	Эк	216	34	18		16		146	36	6											Эк	216	34	18		16		146	36	6				6	4	3
3	Б1.В.04.ДВ.01.02	Управление охраной труда на горных предприятиях	Эк	216	34	18		16		146	36	6											Эк	216	34	18		16		146	36	6				6	4	3
4	Б1.В.04.ДВ.02.01	Анализ производственной аварии	Эк										Эк	108	34	18		16		38	36	3		Эк	108	34	18		16		38	36	3			3	4	4
5	Б1.В.04.ДВ.02.02	Основы веерогеодинамики шахт	Эк										Эк	108	34	18		16		38	36	3		Эк	108	34	18		16		38	36	3			3	4	4
6	Б1.В.05	Охрана труда, промышленная безопасность, безопасность в чрезвычайных ситуациях (недропользование)	Эк										Эк	108	16	16				56	36	3		Эк	108	16	16				56	36	3			3	4	4
7	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности - педагогическая практика	ЗачО	360	66				66	294	10		ЗачО(2)	360	66				66	294		10		ЗачО(2)	720	132				132	588		20			4	2345	
8	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	ЗачО	252	46				46	206	7		ЗачО	252	46				46	206		7		ЗачО(2)	504	92				92	412		14			4	12345678	
9	Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	ЗачО	252	46				46	206	7		ЗачО	252	46				46	206		7		ЗачО(2)	504	92				92	412		14			4	12345678	
10	ФТД.В.02	Пожарная и промышленная безопасность (по отраслям)	Эк	108	32	16		16		40	36	3	Эк	108	32	16		16		40	36	3		Эк	108	32	16		16		40	36	3			3	4	4
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк ЗачО(3)										Эк(3) ЗачО(3)										Эк(4) ЗачО(6)															
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																			
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																			
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																	1	7	8			

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										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)			1080									30	22										30	21		2160									60	43	
ИТОГО по ОП (без факультативов)			1080									30											30			2160									60		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)			49,1																							50,3											
ОП, факультативы (в период ТО)																																					
ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																					
Аудиторная нагрузка																										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											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	Всего															
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)				49,1												50,4												49,8										
ОП, факультативы (в период ТО)																																						
ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																						
Аудиторная нагрузка																																						
Контактная работа				9,1												9,3												9,2										
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>				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							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							11		ЗаО(2)	936	173				173	763	26	4	12345678		
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				ЗаО(2)											ЗаО(2)											ЗаО(4)												
<b>ПРАКТИКИ</b>				(План)																																		
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>				(План)																																		
	Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена														324	18,5							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							6	4		216	13				13	203	6	4			
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																						
														1												8												9

