

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
"Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова"
Горный институт

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по ОД А.И.Голиков
по доверенности от 20.04.2021 г. № 20/2-8-25
20.04.2021 г.

20.04.01

Направленность: Техносферная безопасность

Направленность: Управление пожарной безопасностью

Кафедра: Техносферная безопасность

Квалификация: магистр

Форма обучения: очная

Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 678 от 25.05.2020

СОГЛАСОВАНО

Директор ДОКО

Директор ГИ

Зав. кафедрой

Т.Е.Алексеева / Т.Е.Алексеева/
Н.П.Овчинников / Н.П.Овчинников/
В.Д.Тимофеев / В.Д.Тимофеев/

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь				Декабрь					Январь					Февраль					Март						Апрель					Май					Июнь						Июль					Август				
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	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	*						*									Э	Э	Э		У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У										
II	П	П	П	П						*							Э	Э	К	*						*				Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д										

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение и практики	15 1/6	14 4/6	29 5/6	10 5/6	9 5/6	20 4/6	50 3/6
Э	Экзаменационные сессии	2	2	4	2	1	3	7
У	Учебная практика		7 2/6	7 2/6				7 2/6
Н	Научно-исслед. работа					6	6	6
П	Производственная практика				4		4	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					4	4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена					2	2	2
К	Каникулы	3/6	8	8 3/6	3/6	9 3/6	10	18 3/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	4 4/6 (28 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		19	33	52	18 4/6	33 2/6	52	104
Студентов		10						
Групп		1						

		Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1																								
Индекс	Наименование	Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб					
Блок 1.Дисциплины (модули)									81	81			2916	2916	1270	1268	378		24	864	115		265	18	358	108	23	828	140		232	16	332	108	18	648	70	
Обязательная часть									39	39			1404	1404	584	631	189	19	684	85		205	15	298	81	16	576	84		148	13	250	81	4	144	10		
Б1.О.01	Методология научных исследований		1			2	2	36	72	72	30	42		2	72	14		14	2	42																		
Б1.О.02	Межкультурная коммуникация в профессиональной деятельности		1			2	2	36	72	72	30	42		2	72	14		14	2	42																		
Б1.О.03	Управление научно-исследовательской и инновационной деятельностью		1			3	3	36	108	108	47	61		3	108	14		30	3	61																		
Б1.О.04	Иностранный язык в научной сфере	1				4	4	36	144	144	74	43	27	4	144			72	2	43	27																	
Б1.О.05	Менеджмент безопасности		1			2	2	36	72	72	32	40		2	72	15		15	2	40																		
Б1.О.06	Иностранный язык в профессиональной коммуникации			2		2	2	36	72	72	38	34										2	72			36	2	34										
Б1.О.07	Управление рисками, системный анализ и моделирование	1				3	3	36	108	108	46	35	27	3	108	14		30	2	35	27																	
Б1.О.08	Психология управления		2			2	2	36	72	72	43	29										2	72	14		28	1	29										
Б1.О.09	Информационно-образовательные технологии	2				4	4	36	144	144	59	58	27									4	144	28		28	3	58	27									
Б1.О.10	Мониторинг безопасности	2				4	4	36	144	144	46	71	27									4	144	14		28	4	71	27									
Б1.О.11	Нормативно- правовое обеспечение техносферной безопасности	3			3	4	4	36	144	144	34	83	27																		4	144	10					
Б1.О.12	Основы методики преподавания	1				3	3	36	108	108	46	35	27	3	108	14		30	2	35	27																	
Б1.О.13	Организация осуществления государственных надзоров в области техносферной безопасности	2				4	4	36	144	144	59	58	27									4	144	28		28	3	58	27									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									42	42			1512	1512	686	637	189	5	180	30		60	3	60	27	7	252	56		84	3	82	27	14	504	60		
Б1.Б.1.01	Пожарная безопасность объектов и населенных пунктов	4				4	4	36	144	144	57	60	27																									
Б1.Б.1.02	Управление пожарной безопасностью технологических процессов	3				3	3	36	108	108	32	49	27																		3	108	10					
Б1.Б.1.03	Аудит пожарной безопасности	2				3	3	36	108	108	57	24	27									3	108	28		28	1	24	27									
Б1.Б.1.04	Нормативно-правовое регулирование в области пожарной безопасности	3				4	4	36	144	144	63	54	27																		4	144	20					
Б1.Б.1.05	Менеджмент пожарной безопасности	3				3	3	36	108	108	42	39	27																		3	108	10					
Б1.Б.1.06	Техническое регулирование в области пожарной безопасности	1				3	3	36	108	108	50	31	27	3	108	16		32	2	31	27																	
Б1.Б.1.07	Расследование и экспертиза пожаров	4	3			6	6	36	216	216	89	100	27																			2	72	10				
Б1.Б.1.08	Пожарная безопасность в нефтегазовой промышленности		4			3	3	36	108	108	39	69																										
Б1.Б.1.09	Декларирование пожарной безопасности		2			2	2	36	72	72	43	29										2	72	14		28	1	29										
Б1.Б.1.10	Экономика пожарной безопасности			4		3	3	36	108	108	51	57																										
Б1.Б.1.11	Промышленная безопасность опасных производственных объектов		2			2	2	36	72	72	43	29										2	72	14		28	1	29										
Б1.Б.1.12	Государственный пожарный надзор		3			2	2	36	72	72	32	40																			2	72	10					
Б1.Б.1.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули)		1			2	2		72	72	43	29		2	72	14		28	1	29																		
Б1.Б.1.ДВ.01.01	Политическая карта мира и этноконфликтология		1			2	2	36	72	72	43	29		2	72	14		28	1	29																		
Б1.Б.1.ДВ.01.02	Культурная антропология		1			2	2	36	72	72	43	29		2	72	14		28	1	29																		
Б1.Б.1.ДВ.01.03	Культура народов Севера-Востока России		1			2	2	36	72	72	43	29		2	72	14		28	1	29																		
Б1.Б.1.ДВ.01.04	Литература народов мира		1			2	2	36	72	72	43	29		2	72	14		28	1	29																		
Б1.Б.1.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули)		4			2	2		72	72	45	27																										
Б1.Б.1.ДВ.02.01	Социально - экономические основы техносферной безопасности		4			2	2	36	72	72	45	27																										
Б1.Б.1.ДВ.02.02	Организационные основы техносферной безопасности		4			2	2	36	72	72	45	27																										
Б1.Б.1.ДВ.02.03	Основы экспертной оценки ущерба пожаров		4			2	2	36	72	72	45	27																										
Б1.Б.1.ДВ.02.04	Декларирование промышленной и пожарной безопасности		4			2	2	36	72	72	45	27																										
Блок 2.Практика									30	30			1080	1080			1080		1	36											432		8	288				
Обязательная часть									30	30			1080	1080			1080		1	36													432		8	288		
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика				2	3	3	36	108	108		108											3	108														
Б2.О.02(У)	Учебно-технологическая практика (учебная экспертно-надзорная)				2	8	8	36	288	288		288											8	288														
Б2.О.03(Н)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)				12	2	2	36	72	72		72		1	36						36		1	36									36					
Б2.О.04(П)	Производственная педагогическая практика				3	6	6	36	216	216		216																				6	216					
Б2.О.05(Н)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа				3	2	2	36	72	72		72																					2	72				
Б2.О.06(Н)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа				4	9	9	36	324	324		324																										
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9			324	324			216	108																				
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4				3	3	36	108	108		108																										
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6																																

Курс 2												Закреп ленная кафедра
стр 3				Семестр 4								
Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Код
150	15	305	108	16	576	94		142	13	273	54	
20	4	83	27									
												147
												91
												147
												36
												147
												36
												147
												96
												53
												147
20	4	83	27									147
												105
												147
130	11	222	81	16	576	94		142	13	273	54	
				4	144	18		36	3	60	27	147
20	2	49	27									147
												147
40	3	54	27									147
30	2	39	27									147
												147
20	2	40		4	144	18		36	3	60	27	147
				3	108	12		24	3	69		147
												147
				3	108	24		24	3	57		147
												147
20	2	40										147
												142
												142
												40
												12
				2	72	22		22	1	27		
				2	72	22		22	1	27		147
				2	72	22		22	1	27		147
				2	72	22		22	1	27		147
				2	72	22		22	1	27		147
		288		9	324					324		
		288		9	324					324		
												147
												147
												147
		216										147
		72										147
				9	324					324		147
				9	324					216	108	
				3	108						108	147
				6	216					216		147
150	15	593	108	34	1224	94		142	13	813	162	

Нормы времени расчета контактной работы по практикам, промежуточной аттестации, ГИА

Промежуточная аттестация	Зачет/ зачет с оценкой	0,17 часа (10 минут)
	Экзамен	устный - 0,25 часа (15 минут), письменный - не более 4 часов
	Консультация перед экзаменом	2 акад. часа
Практики	Учебная практика	2 часа на каждые 3 з.е.
	Производственная практика (за исключением НИР)	2 часа на каждые 3 з.е.
	Производственная практика (НИР, включая ВКР)	30 часов в год
Государственная итоговая аттестация	Подготовка ВКР, подготовка к процедуре защиты ВКР (включая НИР магистранта)	30 часов в год
	Защита ВКР	15 мин.
	Сдача государственного экзамена	20 мин.
	Консультация перед государственным экзаменом	2 акад. часа

Единицы измерения: акад.час =45 мин., час=60 мин. или 1,33 акад. часа, 1 з.е.= 36 акад.ч.

		Итого						Курс 1			Курс 2		
		Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.) %	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				113	123	120	60	25	35	60	26	34
	Итого по ОП (без факультативов)				113	123	120	60	25	35	60	26	34
Б1	Дисциплины (модули)	48%	52%	9.5%	80	84	81	47	24	23	34	18	16
Б1.О	Обязательная часть				30	40	39	35	19	16	4	4	
Б1.В.1	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				42	42	42	12	5	7	30	14	16
Б2	Практика	100%	0%	0%	27	30	30	13	1	12	17	8	9
Б2.О	Обязательная часть				27	30	30	13	1	12	17	8	9
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений												
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9				9		9
ФТД	Факультативные дисциплины												
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.2	-	52.3	51.6	-	56.5	53.1
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					25.2	-	26.3	26.5	-	21.7	25.4
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	4	4	7	4	3
		ЗАЧЕТ (За)						8	5	3	4	2	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						5	1	4	4	2	2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					34.69%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						57.5%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						43.55%						