

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 бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по ОД

А.И. Голиков
А.И. Голиков

20 " *апреля* 20*21* г.

906 *11 января 2021 г. № 20/2-8-25*



20.03.01

Направленность: Техносферная безопасность

Направленность: Защита в чрезвычайных ситуациях

Кафедра: Техносферная безопасность

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 680 от 25.05.2020

СОГЛАСОВАНО

Директор ДОКО

Т.Е. Алексеева
/ Т.Е. Алексеева /

Директор GI

Н.П. Овчинников
/ Н.П. Овчинников /

Зав. кафедрой

В.Д. Тимофеев
/ В.Д. Тимофеев /

Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.			Курс 1																	Семестр 3																		
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Семестр 1							Семестр 2							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	Пр	КСР
									Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.																						
Блок 1. Дисциплины (модули)									204	204		7672	7672	4072	2979	621	28	1008	162	32	274	24	462	54	29	1104	211	36	407	20	376	54	24	924	168		283	19						
Обязательная часть									109	109		3924	3924	2001	1545	378	28	1008	162	32	274	24	462	54	25	900	183	36	319	16	292	54	22	792	154		195	18						
Б1.О.01	Философия	3				4	4	36	144	144	66	51	27																4	144	42		21	3										
Б1.О.02	История		1			3	3	36	108	108	45	63		3	108	28		14	3	63																								
Б1.О.03	Иностранный язык	3	12			9	9	36	324	324	209	88	27				60	1	11		3	108			84	1	23		4	144			60	3										
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		3			3	3	36	108	108	45	63																3	108	28		14	3											
Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1			2	2	36	72	72	38	34		2	72	24		12	2	34																								
Б1.О.06	Русский язык и культура речи			1		3	3	36	108	108	45	63		3	108	14																												
Б1.О.07	Основы права		2			2	2	36	72	72	43	29									2	72	28		14	1	29																	
Б1.О.08	Экономика		2			2	2	36	72	72	30	42									2	72	14		14	2	42																	
Б1.О.09	Психология социального взаимодействия		4			2	2	36	72	72	30	42																																
Б1.О.10	Основы учебной и научно-исследовательской деятельности		1			3	3	36	108	108	51	57		3	108	16		32	3	57																								
Б1.О.11	Введение в сквозные цифровые технологии		2			3	3	36	108	108	57	51									3	108	18	36		3	51																	
Б1.О.12	Основы проектной деятельности		2			3	3	36	108	108	45	63									3	108	21		21	3	63																	
Б1.О.13	Введение в специальность			1		3	3	36	108	108	51	57		3	108	16		32	3	57																								
Б1.О.14	Математика	2	1			4	4	36	144	144	86	31	27	2	72	16		32	1	23		2	72	18		18	1	8	27															
Б1.О.15	Информационные технологии профессиональной деятельности		2			3	3	36	108	108	65	43									3	108	21		42	2	43																	
Б1.О.16	Физика	1				4	4	36	144	144	51	66	27	4	144	16	16	16	3	66	27																							
Б1.О.17	Химия			1		3	3	36	108	108	51	57		3	108	16	16	16	3	57																								
Б1.О.18	Ноксология			5		3	3	36	108	108	47	61																																
Б1.О.19	Экология	1				3	3	36	108	108	50	31	27	3	108	16		32	2	31	27																							
Б1.О.20	Физиология человека	2				3	3	36	108	108	64	17	27									3	108	21		42	1	17	27															
Б1.О.21	Инженерная и компьютерная графика	3	2			5	5	36	180	180	108	45	27								2	72	21		42	1	8		3	108	14		28	2										
Б1.О.22	Механика	4				4	4	36	144	144	59	58	27																															
Б1.О.23	Метрология, стандартизация и сертификация	5				3	3	36	108	108	46	35	27																															
Б1.О.24	Гидрогазодинамика		6			2	2	36	72	72	56	16																																
Б1.О.25	Теплофизика		4			3	3	36	108	108	58	50																																
Б1.О.26	Электроника и электротехника		3			3	3	36	108	108	47	61																	3	108	14		30	3										
Б1.О.27	Медико-биологические основы безопасности	3	2			5	5	36	180	180	121	32	27								2	72	21		42	1	8		3	108	28		28	1										
Б1.О.28	Надежность технических систем и техногенный риск	6			6	3	3	36	108	108	55	26	27																															
Б1.О.29	Управление техносферной безопасностью	4	3			6	6	36	216	216	104	85	27															2	72	28		14	3											
Б1.О.30	Надзор и контроль в сфере безопасности	4				3	3	36	108	108	57	24	27																															
Б1.О.31	Токсикология		4			3	3	36	108	108	58	50																																
Б1.О.32	Теория горения и взрыва	6				4	4	36	144	144	63	54	27																															
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									95	95		3748	3748	2071	1434	243						4	204	28		88	4	84		2	132	14		88	1									
Б1.В.01	Культурология		2			2	2	36	72	72	30	42									2	72	14		14	2	42		2	72	14		28	1										
Б1.В.02	Оказание первой медицинской помощи			3		2	2	36	72	72	43	29																																
Б1.В.03	Промышленная экология		6			3	3	36	108	108	57	51																																
Б1.В.04	Предупреждение чрезвычайных ситуаций в техносфере		4			3	3	36	108	108	58	50																																
Б1.В.05	Системы пожарозывозащиты		6			4	4	36	144	144	75	69																																
Б1.В.06	Геоинформатика	6	5			6	6	36	216	216	117	72	27																															
Б1.В.07	Опасные природные процессы		4			4	4	36	144	144	75	69																																
Б1.В.08	Устойчивость объектов экономики в ЧС	6	5		6	6	6	36	216	216	117	72	27																															
Б1.В.09	Психологическая устойчивость в ЧС		5			4	4	36	144	144	63	54	27																															
Б1.В.10	Медицина катастроф		7			4	4	36	144	144	63	54	27																															
Б1.В.11	Организация и ведение аварийно-спасательных и других неотложных работ	8	7		8	6	6	36	216	216	123	66	27																															
Б1.В.12	Системы радиационной и химической защиты	6	5			6	6	36	216	216	117	72	27																															
Б1.В.13	Материально-техническое обеспечение	8	7			6	6	36	216	216	124	65	27																															
Б1.В.14	Организация гражданской защиты и обороны		7			4	4	36	144	144	63	54	27																															
Б1.В.15	Основы инженерной защиты населения и территорий	8	7			6	6	36	216	216	124	65	27																															
Б1.В.16	Планирование мероприятий по предупреждению ЧС на предприятии		4			2	2	36	72	72	38	34																																
Б1.В.17	Промышленная безопасность		6			3	3	36	108	108	57	51																																
Б1.В.18	Жизнеобеспечение населения в ЧС		8			3	3	36	108	108	62	46																																
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули)		23456						328	328	328										60			60				60				60												
Б1.В.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		23456						328	328	328											60			60																			
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули)		5			4	4		144	144	64	80																																
Б1.В.ДВ.02.01	Пожарная безопасность		5			4	4	36	144	144	64	80																																
Б1.В.ДВ.02.02	Охрана труда		5			4	4	36	144																																			

Курс 2										Курс 3										Курс 4										Закреп ленная кафедра												
Семестр 4										Семестр 5					Семестр 6					Семестр 7					Семестр 8																	
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	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Код
346	108	30	1154	176		398	22	477	81	23	888	178	30	240	18	368	54	31	1190	228		410	21	396	135	25	900	208		240	18	380	54	14	504	80		160	9	174	81	
317	108	19	684	104		204	13	282	81	6	216	28	30	30	5	96	27	9	324	66		102	6	96	54																	
51	27																																									121
																																										37
54	27																																									36
63																																										147
																																										105
																																										91
																																										165
		2	72	14		14	2	42																																		129
																																										11
																																										147
																																										107
																																										147
																																										147
																																										15
																																										147
																																										119
																																										4
										3	108	14		30	3	61																										147
																																										147
37	27																																									147
		4	144	18		38	3	58	27																																	144
										3	108	14	30		2	35	27																									95
																																										119
																		2	72	18		36	2	16																		80
		3	108	18		38	2	50																																		109
61																																										147
24	27																																									147
																		3	108	18		36	1	26	27																	147
27		4	144	18		38	3	58	27																																	147
		3	108	18		38	1	24	27																																	147
		3	108	18		38	2	50																																		147
																		4	144	30		30	3	54	27																	147
29		11	470	72		194	9	195		17	672	150		210	13	272	27	22	866	162		308	15	300	81	25	900	208		240	18	380	54	14	504	80		160	9	174	81	40
29																																										147
																		3	108	18		36	3	51																		147
		3	108	18		38	2	50																																		147
										3	108	30		30	2	46		4	144	36		36	3	69																		147
		4	144	36		36	3	69		3	108	30		30	2	46		3	108	18		36	1	26	27																	147
										4	144	30		30	3	54	27																									147
																		4	144	30		30	3	54	27																	147
																		3	108	30		30	2	46										3	108	20		40	1	20	27	147
										3	108	30		30	2	46		3	108	18		36	1	26	27																	147
																																										147
																																										147
																																										147
																																										147
																																										147
																																										147
																																										147
																																										147
																																										147
																																										147
																																										147
																																										147
																																										147
																																										147

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	не менее 2 часов на каждые 3 з.е.
	Производственная практика	не менее 2 часов на каждые 3 з.е.
Государственная итоговая аттестация	Подготовка ВКР, подготовка к процедуре защиты ВКР	22 акад. часа
	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			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)				206	250	240	60	28	32	60	24	36	60	23	37	60	26	34	
	Итого по ОП (без факультативов)				206	250	240	60	28	32	60	24	36	60	23	37	60	26	34	
Б1	Дисциплины (модули)	53%	47%	22.1%	180	214	204	57	28	29	54	24	30	54	23	31	39	25	14	
Б1.О	Обязательная часть				109	109	109	53	28	25	41	22	19	15	6	9				
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				95	95	95	4		4	13	2	11	39	17	22	39	25	14	
Б2	Практика	100%	0%	0%	20	27	27	3		3	6		6	6		6	12	1	11	
Б2.О	Обязательная часть				20	27	27	3		3	6		6	6		6	12	1	11	
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)					54.8	-	59.1	50	-	55.1	55.1	-	52.7	57.1	-	55.8	55	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-		54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					28.7	-	30.5	29.3	-	27.7	26.8	-	25.7	31.7	-	29.5	27.7	
		элективные дисциплины по физ.к.					2.6	-		2.9	-	4.1	3.8	-	3.8	4	-			
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						4	2	2	7	4	3	7	2	5	6	2	4	
		ЗАЧЕТ (За)						16	5	11	12	4	8	11	5	6	7	6	1	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						4	3	1	2	1	1	2	1	1	3	1	2	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												2		2	1		1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					39.28%													
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						56.7%													
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						53.08%													