

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор _____ М.П. Федоров
по доверенности от " ____ " _____ 20__ г. № _____
" ____ " _____ 20__ г.

подготовки магистров

20.04.01

Направление: Техносферная безопасность

Направленность: Управление безопасным развитием техносферы

Кафедра: Техносферная безопасность

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академ. магистратура
Форма обучения: очная
Срок обучения: 2г

Год начала подготовки _____ 2019
(по учебному плану)

Образовательный стандарт _____ 172

_____ 06.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Директор ДОКО _____ / Т.Е. Алексеева/

Директор ГИ _____ / Б.Н. Заровняев/

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов										ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам																				Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Зачетный код											
		Экзамны	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе					Экспертное	Факт	Курс 1					Курс 2					Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)																							
									Лек	Лаб	Пр	КСР	СР			Контр.оль	Семестр 1 [15 5/6 нед]		Семестр 2 [17 1/6 нед]			Семестр 3 [15 2/6 нед]							Семестр 4 [нед]																						
																	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр.оль	ЗЕТ	Лек	Лаб				Пр	КСР	СР	Контр.оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Контр.оль	ЗЕТ								
Итого		9	7	3	2	4320	4320	675	172	23	429	51	1908	369	120	120	85		159	21	455	72	26	36	15	137	12	268	108	34	51	8	133	18	393	81	25			108	35	-	68.8%								
Итого по ООП (без факультативов)		9	7	3	2	4320	4320	675	172	23	429	51	1908	369	120	120	85		159	21	455	72	26	36	15	137	12	268	108	34	51	8	133	18	393	81	25			108	35	-	68.8%								
Б=32% В=68% ДВ(от В)=30.7%								33%	25%	3%	64%	8%	54%	13%																																					
Итого по блоку Б1		8	7	3	2	2052	2052	675	172	23	429	51	1116	261	57	57	85		159	21	455	72	22	36	15	137	12	268	108	16	51	8	133	18	393	81	19														
Б1		8	7	3	2	2052	2052	675	172	23	429	51	1116	261	57	57	85		159	21	455	72	22	36	15	137	12	268	108	16	51	8	133	18	393	81	19														
Дисциплины (модули)																																																			
Б1.Б	Базовая часть	3	3			648	648	205	49		141	15	335	108	18	18	49		105	12	266	72	14																												
Б1.Б.1	МОДУЛЬ 1. ГУМАНИТАРНЫЙ	2	1			324	324	110	16		88	6	142	72	9	9	16		52	3	73	36	5																												
Б1.Б.1.1	Философские проблемы науки и техники	1				108	108	34	16		16	2	38	36	3	3	16		16	2	38	36	3																												
Б1.Б.1.2	Иностраный язык в научной сфере	2	1			216	216	76			72	4	104	36	6	6			36	1	35	2																													
*																																																			
Б1.Б.2	МОДУЛЬ 2. МОНИТОРИНГ БЕЗОПАСНОСТИ	1	2			324	324	95	33		53	9	193	36	9	9	33		53	9	193	36	9																												
Б1.Б.2.1	Информационные технологии в сфере безопасности	1				108	108	27	8		17	2	45	36	3	3	8		17	2	45	36	3																												
Б1.Б.2.2	Мониторинг безопасности	1				108	108	29	8		17	4	79	36	3	3	8		17	4	79	36	3																												
Б1.Б.2.3	Управление рисками, системный анализ и моделирование	1				108	108	39	17		19	3	69	36	3	3	17		19	3	69	36	3																												
*																																																			
Б1.В	Вариативная часть	5	4	3	2	1404	1404	470	123	23	288	36	781	153	39	39	36		54	9	189	8	36	15	101	9	199	72	12	51	8	133	18	393	81	19															
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	5	4		2	972	972	319	71	23	202	23	500	153	27	27																																			
Б1.В.ОД.1	МОДУЛЬ 3. ЭКСПЕРТНО-АУДИТОРСКИЙ	2				216	216	66	22		40	4	87	63	6	6			15		15	2	40	36	3	7																									
Б1.В.ОД.1.1	Декларирование, лицензирование и экспертиза в промышленной безопасности	2				108	108	32	15		15	2	40	36	3	3			15		15	2	40	36	3																										
Б1.В.ОД.1.2	Анализ негативных факторов производства	3				108	108	34	7		25	2	47	27	3	3																																			
*																																																			
Б1.В.ОД.2	МОДУЛЬ 4. ПРОЕКТНО-ОРИЕНТИРОВАННЫЙ	2	3		2	540	540	201	35	23	130	13	285	54	15	15			14	15	71	5	111	6	21	8	59	8	174	54	9																				
Б1.В.ОД.2.1	Промышленная безопасность опасных производственных объектов	3	2		3	216	216	85	14		66	5	104	27	6	6			7		41	3	57	3	7		25	2	47	27	3																				
Б1.В.ОД.2.2	Охрана труда в горнодобывающей промышленности	3	2		2	216	216	88	14	23	47	4	101	27	6	6			7	15	30	2	54	3	7	8	17	2	47	27	3																				
Б1.В.ОД.2.3	Исследование процессов в техносфере		3			108	108	28	7		17	4	80		3	3																																			
*																																																			
Б1.В.ОД.3	МОДУЛЬ 5. ИННОВАЦИИ И РАЗВИТИЕ ТЕХНОСФЕРЫ	1	1			216	216	52	14		32	6	128	36	6	6			7		15	2	48	36	3	7		17	4	80																					
Б1.В.ОД.3.1	Концепция современного естествознания	2				108	108	24	7		15	2	48	36	3	3			7		15	2	48	36	3																										
Б1.В.ОД.3.2	Научные основы устойчивого инновационного развития		3			108	108	28	7		17	4	80		3	3																																			
*																																																			
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору			3		432	432	151	52		86	13	281		12	12	36		54	9	189	8																													
Б1.В.ДВ.1																																																			
1	Разработка вопросов безопасности в проектах			3		144	144	52	16		32	4	92		4	4																																			
2	Проектирование систем обеспечения безопасности			3		144	144	52	16		32	4	92		4	4																																			
*																																																			
Б1.В.ДВ.2																																																			
1	Организационные основы техносферной безопасности			1																																															

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.

