

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова»
Институт естественных наук

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по ОД  А.И. Голиков
по доверенности от 11 января 2021 г. № 20/2-8-25
"21" марта 2021 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по программе магистратуры

20.04.01

20.04.01 Техносферная безопасность

Направленность: Охрана окружающей среды и рациональное природопользование

Кафедра/ Отделение: Эколого-географическое отделение

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2021

Форма обучения: Очно-заочная

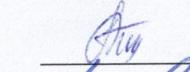
Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 678 от 25.05.2020

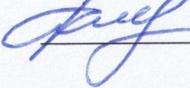
Срок получения образования: 2г 6м

СОГЛАСОВАНО

Директор ДОКО

 /Т.Е. Алексеева/

Директор ИЕН

 /В.Е. Колодезников/

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 академ. 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 академ. часа

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

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6
					Не менее	Факт									
	Итого (с факультативами)				107	120	45	25	20	44	26	18	31	31	
	Итого по ОП (без факультативов)				107	120	45	25	20	44	26	18	31	31	
Б1	Дисциплины (модули)	39%	61%	22.4%	80	80	35	23	12	32	17	15	13	13	
Б1.О	Обязательная часть					31	19	14	5	9	9		3	3	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					49	16	9	7	23	8	15	10	10	
Б2	Практика	100%	0%	0%	21	31	10	2	8	12	9	3	9	9	
Б2.О	Обязательная часть					31	10	2	8	12	9	3	9	9	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений														
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9							9	9	
Б3.О	Обязательная часть					9							9	9	
ФТД	Факультативные дисциплины														
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений														
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				40.2	-	53.5	26.3	-	56.3	27.3	-	50.7	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				37.2	-	54	20.3	-	54	37.4	-	40.5	
		в период гос. экзаменов					-			-			-	54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				14.8	-	23.7	10.8	-	18.3	9	-	15.9	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					5	3	2	5	2	3	2	2	
		ЗАЧЕТ (За)					6	5	1	3	2	1	1	1	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					4	1	3	4	3	1	4	4	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					1		1	1		1			
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					7	4	3	9	5	4	4	4	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					30.4%								
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					51.7%									
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					38.96%									