

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ



Проректор по ОД

по доверенности от 11 января 2021 г. № 20/2-8-25

А.И. Голиков  
11 января 2021 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

03.04.02

Направление: Физика

Направленность: Теоретическая и математическая физика

Кафедра: Теоретическая физика

Квалификация: Магистр

Форма обучения: очная

Срок получения образования: 2г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 914 от 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Директор ДОКО

А.И. / Т.Е. Алексеева/

Директор ФТИ

Д.В. / Д.В. Николаев/





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.

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)				96		120	60	25	35	60	33	27
	Итого по ОП (без факультативов)				96		120	60	25	35	60	33	27
Б1	Дисциплины (модули)	55%	45%	48.1%	51		60	36	21	15	24	24	
Б1.О	Обязательная часть						33	26	13	13	7	7	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						27	10	8	2	17	17	
Б2	Практика	89%	11%	0%	39		54	24	4	20	30	9	21
Б2.О	Обязательная часть						48	18	4	14	30	9	21
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						6	6		6			
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6				6		6
ФТД	Факультативные дисциплины												
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					57.2	-	54.6	57.4	-	59.1	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					19.7	-	20.3	29.5	-	11.6	
		в период гос. экзаменов						-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					17.3	-	19	18.7	-	14.8	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						3	1	2	1	1	
		ЗАЧЕТ (За)						8	6	2	7	7	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						8	3	5	2	1	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)						1	1				
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					42.11%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						67.5%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						39.21%						