

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

А.И. Голиков

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

"15" апреля 2021 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

03.04.02

Направление: Физика

Направленность: Современные материалы в энергетике и возобновляемая энергия
(по программе двойного дипломирования с Университетом Сержи де Понтуаз (Франция))

Кафедра: Теоретическая физика

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 914 от 07.08.2020

Срок получения образования: 2г

СОГЛАСОВАНО

Директор ДОКО

Т.Е. Алексеева / Т.Е. Алексеева/

Директор ФТИ

Д.В. Николаев / 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	28	32	60	33	27
	Итого по ОП (без факультативов)				96		120	60	28	32	60	33	27
Б1	Дисциплины (модули)	53%	47%	60.7%	51		60	34	22	12	26	26	
Б1.О	Обязательная часть						32	23	13	10	9	9	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						28	11	9	2	17	17	
Б2	Практика	89%	11%	0%	39		54	26	6	20	28	7	21
Б2.О	Обязательная часть						48	20	6	14	28	7	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)					56.6	-	61.4	51.4	-	56.3	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					24.6	-	20.3	14.8	-	34.8	
		в период гос. экзаменов						-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					15.2	-	18.4	14	-	13.5	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						3	1	2	3	3	
		ЗАЧЕТ (За)						9	7	2	6	6	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						6	2	4	2	1	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1	1				
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					47.4%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						66.7%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						34.49%						