

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

"НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЯДЕРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ "МИФИ"

Обнинский институт атомной энергетики - филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования

"НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЯДЕРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ "МИФИ"

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор

Нагорнов О.В.

20__ г.

План одобрен Ученым советом ИАТЭ НИЯУ МИФИ

Протокол № 25.8 от 25.08.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Направление подготовки: 14.04.01 Ядерная энергетика и теплофизика

Образовательная программа: Эксплуатация атомных станций и установок

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Типы задач профессиональной деятельности

организационно-управленческий

научно-исследовательский

проектный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Учебный год

2026-2027

Образовательный стандарт (СУОС)

НИЯУ МИФИ

СОГЛАСОВАНО

Руководитель образовательной программы / Лескин С.Т./

Начальник отделения ЯФИТ / Самохин Д.С./

Заместитель директора ИАТЭ НИЯУ МИФИ / Ткаченко М.Г./

			Формы пром. атт.		з.е.		Итого акад.часов					Курс 1										Курс 2																
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4									
														з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	
Б.МОДУЛИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ																																						
						120	120		4320	4320	972.5	3059.5	288	29	64	48	80	676	108	31	76	64	48	710	72	30	24	16	56	774	108	30				899.5		
+	Б.01	БЛОК 1. ДИСЦИПЛИНЫ. ОБЩЕНАУЧНЫЙ МОДУЛЬ	Б		123	2	11	11	396	396	108	288		3			32	76		5	28		32	120		3	8		8	92								
+	Б.01.01	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	Б1.О		1	2	6	6	36	216	216	64	152	3			32	76		3			32	76														
+	Б.01.02	Экономика ядерной энергетики	Б1.В		2		2	2	36	72	72	28	44							2	28			44														
+	Б.01.03	Инновационный менеджмент	Б1.О		3		3	3	36	108	108	16	92												3	8			8	92								
+	Б.02	БЛОК 2. ДИСЦИПЛИНЫ. ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ МОДУЛЬ	Б	1112233	112		49	49	1764	1764	368	1108	288	20	64	48	48	452	108	11	48	64	16	196	72	18	16	16	48	460	108							
+	Б.02.01	Автоматизированные системы управления технологическими процессами АЭС	Б1.О	2			4	4	36	144	144	32	76	36						4	16		16	76	36													
+	Б.02.02	Пассивные системы аварийного охлаждения реакторных установок	Б1.В	1			5	5	36	180	180	32	112	36	5	16	16		112	36																		
+	Б.02.03	Динамика ядерных реакторов	Б1.В		1		3	3	36	108	108	32	76		3	16	16		76																			
+	Б.02.04	Эксплуатация АЭС	Б1.В	2	1		7	7	36	252	252	80	136	36	3	16	16		76		4	16	32		60	36												
+	Б.02.05	Системы контроля, управления и диагностики оборудования	Б1.В		2		3	3	36	108	108	48	60							3	16	32		60														
+	Б.02.06	Принципы обеспечения безопасности АЭС	Б1.В	3			9	9	36	324	324	48	222	54												9	16	16	16	222	54							
+	Б.02.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б2.В.ДВ.1	Б1.В	3																																		