

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
"НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЯДЕРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ "МИФИ"
Обнинский институт атомной энергетики

План одобрен Ученым советом ИАТЭ НИЯУ МИФИ
Протокол № 23.4 от 24.04.2023

УТВЕРЖДАЮ

Проректор

_____ Весна Е.Б.

"__" _____ 20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

12.03.01

Направление подготовки: 12.03.01 Приборостроение

Основная профессиональная образовательная программа: "Приборы и методы контроля качества и диагностики"

Отделение ядерной физики и технологий

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности

проектно-конструкторский

производственно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Учебный год 2023-2024

Образовательный стандарт (СУОС) НИЯУ МИФИ

И.о. директора

_____ А.В.Панов

Заместитель директора

_____ М.Г.Ткаченко

Руководитель образовательной программы

_____ П.А.Белюсов

Содержание учебной программы	Формы пром. акт.	Итого акад. часов	Курс 1																Курс 2																Курс 3																Курс 4															
			Зачеты				Семестр 1				Семестр 2				Семестр 3				Семестр 4				Семестр 5				Семестр 6				Семестр 7				Семестр 8																															
			Эксп. Зан.	СР	Конт. оц.	Итого	Итого	Лек	Лаб	Пр	Курсов. пр.	СР	Конт. оц.	Итого	Итого	Лек	Лаб	Пр	Курсов. пр.	СР	Конт. оц.	Итого	Итого	Лек	Лаб	Пр	Курсов. пр.	СР	Конт. оц.	Итого	Итого	Лек	Лаб	Пр	Курсов. пр.	СР	Конт. оц.	Итого	Итого	Лек	Лаб	Пр	Курсов. пр.	СР	Конт. оц.																					
БЛОК 01 ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА			12333	4888	6	24	24	24	864	864	464	464	400	3	108	64	44	44	5	180	32	96	52	80	84	3	108	64	44	44	2	72	32	40	40	2	72	32	40	40	2	72	32	40	40	4	144	26	22	96																
+ Б.01.01 Математика			6	24	24	24	24	864	864	464	464	400	3	108	64	44	44	5	180	32	96	52	80	84	3	108	64	44	44	2	72	32	40	40	2	72	32	40	40	2	72	32	40	40	4	144	26	22	96																	
+ Б.01.01.01 Инженерный язык			6	24	24	24	24	864	864	464	464	400	3	108	64	44	44	5	180	32	96	52	80	84	3	108	64	44	44	2	72	32	40	40	2	72	32	40	40	2	72	32	40	40	4	144	26	22	96																	
+ Б.01.01.02 Искусство (искусство России, мировой истории)			6	24	24	24	24	864	864	464	464	400	3	108	64	44	44	5	180	32	96	52	80	84	3	108	64	44	44	2	72	32	40	40	2	72	32	40	40	2	72	32	40	40	4	144	26	22	96																	
+ Б.01.01.03 Физическое			6	24	24	24	24	864	864	464	464	400	3	108	64	44	44	5	180	32	96	52	80	84	3	108	64	44	44	2	72	32	40	40	2	72	32	40	40	2	72	32	40	40	4	144	26	22	96																	
+ Б.01.01.04 Психология			6	24	24	24	24	864	864	464	464	400	3	108	64	44	44	5	180	32	96	52	80	84	3	108	64	44	44	2	72	32	40	40	2	72	32	40	40	2	72	32	40	40	4	144	26	22	96																	
+ Б.01.01.05 Специальные компетенции в области информатики			6	24	24	24	24	864	864	464	464	400	3	108	64	44	44	5	180	32	96	52	80	84	3	108	64	44	44	2	72	32	40	40	2	72	32	40	40	2	72	32	40	40	4	144	26	22	96																	
+ Б.01.02 БЛОК 2 ДИСЦИПЛИНЫ ЕСТЕСТВОНАУЧНЫЙ МОДУЛЬ			11322	22333	144	62	62	2332	2332	1104	642	486	19	664	144	48	160	170	162	14	504	96	32	96	154	126	11	396	80	48	64	168	36																																	
+ Б.02.01 Математика			6	24	24	24	24	864	864	464	464	400	3	108	64	44	44	5	180	32	96	52	80	84	3	108	64	44	44	2	72	32	40	40	2	72	32	40	40	2	72	32	40	40	4	144	26	22	96																	
+ Б.02.01.01 Математический анализ			6	24	24	24	24	864	864	464	464	400	3	108	64	44	44	5	180	32	96	52	80	84	3	108	64	44	44	2	72	32	40	40	2	72	32	40	40	2	72	32	40	40	4	144	26	22	96																	
+ Б.02.01.02 Вычислительная геометрия			6	24	24	24	24	864	864	464	464	400	3	108	64	44	44	5	180	32	96	52	80	84	3	108	64	44	44	2	72	32	40	40	2	72	32	40	40	2	72	32	40	40	4	144	26	22	96																	
+ Б.02.01.03 Линейная алгебра			6	24	24	24	24	864	864	464	464	400	3	108	64	44	44	5	180	32	96	52	80	84	3	108	64	44	44	2	72	32	40	40	2	72	32	40	40	2	72	32	40	40	4	144	26	22	96																	
+ Б.02.01.04 Дифференциальный и интегральный исчисления			6	24	24	24	24	864	864	464	464	400	3	108	64	44	44	5	180	32	96	52	80	84	3	108	64	44	44	2	72	32	40	40	2	72	32	40	40	2	72	32	40	40	4	144	26	22	96																	
+ Б.02.01.05 Векторный и тензорный анализ			6	24	24	24	24	864	864	464	464	400	3	108	64	44	44	5	180	32	96	52	80	84	3	108	64	44	44	2	72	32	40	40	2	72	32	40	40	2	72	32	40	40	4	144	26	22	96																	
+ Б.02.01.06 Теория вероятностей и математическая статистика			6	24	24	24	24	864	864	464	464	400	3	108	64	44	44	5	180	32	96	52	80	84	3	108	64	44	44	2	72	32	40	40	2	72	32	40	40	2	72	32	40	40	4	144	26	22	96																	
+ Б.02.02 Физика			6	24	24	24	24	864	864	464	464	400	3	108	64	44	44	5	180	32	96	52	80	84	3	108	64	44	44	2	72	32	40	40	2	72	32	40	40	2	72	32	40	40	4	144	26	22	96																	
+ Б.02.02.01 Общая физика			6	24	24	24	24	864	864	464	464	400	3	108	64	44	44	5	180	32	96	52	80	84	3	108	64	44	44	2	72	32	40	40	2	72	32	40	40	2	72	32	40	40	4	144	26	22	96																	
+ Б.02.02.01.01 Общая физика (механика)			6	24	24	24	24	864	864	464	464	400	3	108	64	44	44	5	180	32	96	52	80	84	3	108	64	44	44	2	72	32	40	40	2	72	32	40	40	2	72	32	40	40	4	144	26	22	96																	
+ Б.02.02.01.02 Общая физика (теория относительности, физика в космосе)			6	24	24	24	24	864	864	464	464	400	3	108	64	44	44	5	180	32	96	52	80	84	3	108	64	44	44	2	72	32	40	40	2	72	32	40	40	2	72	32	40	40	4	144	26	22	96																	
+ Б.02.02.01.03 Общая физика (электродинамика и оптика)			6	24	24	24	24	864	864	464	464	400	3	108	64	44	44	5	180	32	96	52	80	84	3	108	64	44	44	2	72	32	40	40	2	72	32	40	40	2	72	32	40	40	4	144	26	22	96																	
+ Б.02.02.01.04 Общая физика (атомы, оптика и атомная физика)			6	24	24	24	24	864	864	464	464	400	3	108	64	44	44	5	180	32	96	52	80	84	3	108	64	44	44	2	72	32	40	40	2	72	32	40	40	2	72	32	40	40	4	144	26	22	96																	
+ Б.02.02.02 Численные методы			6	24	24	24	24	864	864	464	464	400	3	108	64	44	44	5	180	32	96	52	80	84	3	108	64	44	44	2	72	32	40	40	2	72	32	40	40	2	72	32	40	40	4	144	26	22	96																	
+ Б.03 БЛОК 3 ДИСЦИПЛИНЫ ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ МОДУЛЬ			34455	2356	24	56	56	2016	2016	680	1120	216	7	252	32	48	40	152	10	360	40	40	24	220	36	10	360	64	16	56	152	72	12	432	48	48	48	180	108	6	216	32	16	16	152	4	144	20	20	104																
+ Б.03.01 Инженерная графика			6	24	24	24	24	864	864	464	464	400	3	108	64	44	44	5	180	32	96	52	80	84	3	108	64	44	44	2	72	32	40	40	2	72	32	40	40	2	72	32	40	40	4	144	26	22	96																	
+ Б.03.01.01 Инженерная графика			6	24	24	24	24	864	864	464	464	400	3	108	64	44	44	5	180	32	96	52	80	84	3	108	64	44	44	2	72	32	40	40	2	72	32	40	40	2	72	32	40	40	4	144	26	22	96																	
+ Б.03.02 Инженерная графика			6	24	24	24	24	864	864	464	464	400	3	108	64	44	44	5	180	32	96	52	80	84	3	108	64	44	44	2	72	32	40	40	2	72	32	40	40	2	72	32	40	40	4	144	26	22	96																	
+ Б.03.02.01 Инженерная графика			6	24	24	24	24	864	864	464	464	400	3	108	64	44	44	5	180	32	96	52	80	84	3	108	64	44	44	2	72	32	40	40	2	72	32	40	40	2	72	32	40	40	4	144	26	22	96																	
+ Б.03.03 Электротехника			6	24	24	24	24	864	864	464	464	400	3	108	64	44	44	5	180	32	96	52	80	84	3	108	64	44	44	2	72	32	40	40	2	72	32	40	40	2	72	32	40	40	4	144	26	22																		