

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

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

**УТВЕРЖДАЮ**

План одобрен УМС ИАТЭ НИЯУ МИФИ

Протокол № 1-8/2021 от 30.08.2021

**РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

И.о.  
проректора

\_\_\_\_\_ Весна Е.Б.  
" " 20\_\_ г.

по программе бакалавриата

**14.03.02**

14.03.02 Ядерные физика и технологии

Профиль: Радиационная безопасность

Кафедра: Отделение ядерной физики и технологий

Факультет: Отделение ядерной физики и технологий

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

проектный

производственно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану)

2020

Учебный год

2021-2022

Утверждено Ученым советом Университета

Протокол №

21/11 от 27.07.2021

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы контроля	Экспертное	Зачет	Экспертное	Факт	Части в з.е.	Курс 1										Курс 2										Курс 3										Курс 4																										
									Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4					Семестр 5					Семестр 6					Семестр 7					Семестр 8																					
									з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр																						
<b>БЛОК 1. ДИСЦИПЛИНЫ. ГУМАНИТАРНЫЙ МОДУЛЬ</b>																																																																	
+	Б.01	БЛОК 1. ДИСЦИПЛИНЫ. ГУМАНИТАРНЫЙ МОДУЛЬ	Б	8	12233 45678 8	29	29		1044	1044	508	500	36	115	3	108		64		44		4	144	32	96	16	5	180	16	80	84	3	108		64	44	3	108		32	76	3	108		64	44	2	72	10	10	52														
+	Б.01.01	Иностранный язык	Б1.О	8	12345 67	21	21	36	756	756	372	348	36	66	3	108		64		44		2	72	32	96	8	3	108		64	44	3	108		32	76	3	108		32	76	2	72	10	10	52																			
+	Б.01.02	История (история России, всеобщая история)	Б1.О	2	2	2	36	72	72	64	8		16									2	72	32	96					64	44	3	108		32	76	3	108		32	76	2	72	10	10	52																			
+	Б.01.03	Философия	Б1.О	3	2	2	36	72	72	32	40		16																																																				
+	Б.01.04	Право	Б1.О	8	2	2	36	72	72	20	52		10																																																				
+	Б.01.05	Социально-политические отношения	Б1.Б	8	2	2	36	72	72	20	52		10																																																				
+	Б.02	БЛОК 1. ДИСЦИПЛИНЫ. ЕСТЕСТВОНАУЧНЫЙ МОДУЛЬ	Б	11122 22333 44	14	67	67		2412	2412	1104	786	522	64	21	756	144	48	160		242	162	19	684	128	48	160	186	162	14	504	96	32	96	154	126	13	468	80	48	64	204	72																						
+	Б.02.01	Общая физика (механика)	Б1.О	1	6	6	36	216	216	128	34	54	16	6	216	32	32	64		34	54	6	216	64	64		52	36																																					
+	Б.02.02	Математический анализ	Б1.О	12	12	12	36	432	432	256	86	90	6	6	216	64	64		34	54	6	216	64	64		52	36																																						
+	Б.02.03	Аналитическая геометрия	Б1.О	1	6	6	36	216	216	64	98	54																																																					
+	Б.02.04	Химия	Б1.О	2	6	6	36	216	216	80	100	36	16	3	108	16	16	16		24	36																																												
+	Б.02.05	Общая физика (молекулярная физика и основы статистической термодинамики)	Б1.О	2	6	6	36	216	216	128	34	54	16	6	216	32	32	64		34	54	6	216	64	64		52	36																																					
+	Б.02.06	Линейная алгебра	Б1.О	2	4	4	36	144	144	32	76	36	16	4	144	16	16																																																
+	Б.02.07	Общая физика (электричество и магнетизм)	Б1.О	3	5	5	36	180	180	96	30	54	16																																																				
+	Б.02.08	Дифференциальные и интегральные уравнения	Б1.О	3	5	5	36	180	180	64	80	36	16																																																				
+	Б.02.09	Общая физика (волны, оптика и атомная физика)	Б1.О	4	6	6	36	216	216	96	84	36	16																																																				
+	Б.02.10	Теория вероятностей и математическая статистика	Б1.О	4	3	3	36	108	108	48	60																																																						
+	Б.02.11	Векторный и тензорный анализ	Б1.О	3	4	4	36	144	144	64	44	36	16																																																				
+	Б.02.12	Численные методы	Б1.Б	4	4	4	36	144	144	48	60	36	16																																																				
+	Б.03	БЛОК 1. ДИСЦИПЛИНЫ. ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ МОДУЛЬ	Б	34556 56667 8	24	61	61		2196	2196	840	1158	198	5	180						72	108	7	252	32	40	180	10	360	40	40	24	220	36	11	396	96	32	56	176	36	14	504	80	48	64	240	72	8	288	64	32	32	106	54	2	72	32	16	24	4	144	20	20	104
+	Б.03.01	Инженерная графика	Б1.О	2	2	2	36	72	72	32	40																																																						
+	Б.03.02	Сопроительство материалов	Б1.О	3	6	6	36	216	216	64	116	36																																																					
+	Б.03.03	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О	8	2	2	36	72	72	20	52																																																						
+	Б.03.04	Системы автоматизированного проектирования	Б1.Б	3	3	3	36	108	108	32	76	36	16																																																				
+	Б.03.05	Ядерные технологии	Б1.О	6	2	2	36	72	72	16	56																																																						
+	Б.03.06	Детали машин и основы конструирования	Б1.О	4	5	5	36	180	180	64	80	36	16																																																				
+	Б.03.07	Электротехника	Б1.О	4	3	3	36	108	108	64	44																																																						
+	Б.03.08	Электроника	Б1.О	5	4	4	36	144	144	48	60	36	16																																																				
+	Б.03.09	Материаловедение и технология конструкционных материалов	Б1.О	5	3	3	36	108	108	32	76	36	16																																																				
+	Б.03.10	Метрология, стандартизация и сертификация	Б1.О	7	2	2	36	72	72	48	24																																																						
+	Б.03.11	Ядерная физика	Б1.О	5	4	4	36	144	144	48	60	36	16																																																				
+	Б.03.12	Нечертательная геометрия	Б1.О	1	2	2	36	72	72	32	40																																																						
+	Б.03.13	Основы проектной деятельности	Б1.О	123	4	4	36	144	144	32	112	36	16																																																				
+	Б.03.14	Техническая термодинамика	Б1.О	5	3	3	36	108	108	64	44																																																						
+	Б.03.15	Механика жидкости и газа	Б1.О	6																																																													