

Квалификация	Срок обуч. (№г ##м)
	4г 00м

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
НИЯУ МИФИ  
"Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ"

Утверждаю

Проректор \_\_\_\_\_ / Весна Е.Б. /  
"\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

План одобрен УМС ИЯФиТ  
20.04.2023 протокол № 01/423-573.1

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

бакалавров очная форма обучения  
Направление подготовки: 14.03.01 Ядерные энергетика и теплофизика

14.03.01

основная профессиональная образовательная программа:  
Ядерные реакторы и энергетические установки

выпуск 2027 г

## Календарный учебный график

Курс	Месяцы																																Неделя							Теоретическое обучение	Экзаменационные сессии	Итоговая Аттестация, выпускные экзамены	Учебная практика	Другие Практики, НИР	Выпускная работа, Диссертация	Гос. Экзамены и защита	Каникулы	Всего	Студентов	Групп	Курс																					
	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь															Июль				Август																
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39													40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	О	В	Итого	Э	П	Д	А	=
1																																																									18	17	35	7								9	51			1
2																																																					18	17	35	7								9	51			2				
3																																																									18	17	35	7	2							7	51			3
4																																																									18	11	29	5								9	51			4
																																																					134	26	160	2	4	4		34	204											

Обозначения:  - Теоретическое обучение  Э - Экзаменационные сессии  У - Учебная практика  П - Другие Практики, НИР  Д - Выпускная работа, Диссертация  Г - Гос. Экзамены и защита  К - Каникулы  А - Итоговая Аттестация, выпускные экзамены  = - Неделя отсутствует

число - Наличие распределенной практики или НИР  - Переаттестовано



№	Название дисциплины	Распределение по курсам и семестрам																												Запланированная нагрузка	Часы в учебные	Всего ЗЕТ (экспертное)	Всего ЗЕТ по плану	Перечень реализуемых компетенций	В интерактивной форме, час	Наименование по листам курсов, ЗЕТ																									
		По семестрам				Часов		В том числе		1 курс				2 курс				3 курс				4 курс																																							
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты, контрольные (к), рефераты (р), эссе (э), РГР (г), Оц. (о)	Курсовые работы	Всего с Эк	Всего на ГОС или по ЗЕТ с Эк	Аудиторные	КСР	24,7%	1 сем	18 нед	2 сем	16 1/3 нед	3 сем	17 1/3 нед	4 сем	16 1/3 нед	5 сем	18 нед	6 сем	17 нед	7 сем	15 1/3 нед	8 сем	16 1/3 нед	9 сем	17 нед																																	
B1-ЕНМ.Б.10	Теория функций комплексного переменного	4				144	144	75		15																								30		4	УК-1 УКЕ-1 В11 В14		4																						
B1-ЕНМ.Б.11	Теория вероятностей и математическая статистика		5			108	108	64		44								32		32													30		3	УК-1 УКЕ-1 В11 В14		3																							
B1-ЕНМ.Б.12	Атомная физика	5				180	180	96		48								32	32	32												6		5	УК-1 УКЕ-1 В11 В14		16	5																							
B1-ЕНМ.Б.13	Квантовая механика	5				144	144	80		28								32		48													32		4	УК-1 УКЕ-1 ОПК-1 ПК-4 В17 В18 В19		4																							
B1-ЕНМ.Б.14	Уравнения математической физики	5				144	144	64		26								32		32													31		4	УК-1 УКЕ-1 ОПК-1 ПК-4 В11 В14		4																							
B1-ЕНМ.Б.15	Введение в ядерную физику		6			72	72	60		12											30	15	15										7		2	УК-1 УКЕ-1 ОПК-1 ПК-2 В17 В18 В19 В22 В23		15	2																						
B1-ЕНМ.Б.16	Статистическая физика	6				144	144	60		39											30		30										32		4	ОПК-1 ПК-1 В17 В18 В19		4																							
Б: [55;68] В: [30;33]		14	3			2448	2448	1277		532	112	48	112		75		75		80		96		120		135		128	32	144						68			31	68																						
B1-ЕНМ.ДВ1 Дисциплины по выбору																																	33																												
1	Общая физика: механика (углубленный уровень)	1				216	216	128		52	32	32	64																				6		6	УК-1 УКЕ-1 В11 В14		32	6																						
2	Общая физика: механика	1				216	216	128		52	32	32	64																				6		6	УК-1 УКЕ-1 В11 В14		32																							
3	Общая физика: механика (базовый уровень)	1				216	216	128		52	32	32	64																				6		6	УК-1 УКЕ-1 В11 В14		32																							
B1-ЕНМ.ДВ2 Дисциплины по выбору																																																													
1	Общая физика: молекулярная физика и статистическая термодинамика (углубленный уровень)	2				216	216	120		42				30	30	60																		6		6	УК-1 УКЕ-1 В11 В14		30	6																					
2	Общая физика: молекулярная физика и статистическая термодинамика	2				216	216	120		42				30	30	60																		6		6	УК-1 УКЕ-1 В11 В14		30																						
3	Общая физика: молекулярная физика и статистическая термодинамика (базовый уровень)	2				216	216	120		42				30	30	60																		6		6	УК-1 УКЕ-1 В11 В14		30																						
B1-ЕНМ.ДВ3 Дисциплины по выбору																																																													
1	Общая физика: электричество и магнетизм (углубленный уровень)	3				216	216	128		52								32	32	64														6		6	УК-1 УКЕ-1 В11 В14		32	6																					
2	Общая физика: электричество и магнетизм	3				216	216	128		52								32	32	64														6		6	УК-1 УКЕ-1 В11 В14		32																						
3	Общая физика: электричество и магнетизм (базовый уровень)	3				216	216	128		52								32	32	64														6		6	УК-1 УКЕ-1 В11 В14		32																						
B1-ЕНМ.ДВ4 Дисциплины по выбору																																																													
1	Общая физика: волны и оптика (углубленный уровень)	4				216	216	120		51								30	30	60														6		6	УК-1 УКЕ-1 В11 В14		30	6																					
2	Общая физика: волны и оптика	4				216	216	120		51								30	30	60														6		6	УК-1 УКЕ-1 В11 В14		30																						
3	Общая физика: волны и оптика (базовый уровень)	4				216	216	120		51								30	30	60														6		6	УК-1 УКЕ-1 В11 В14		30																						
B1-ЕНМ.ДВ5 Дисциплины по выбору																																																													
1	Информатика (углубленный уровень)	2	134	4о		216	216	124		38		32			30																			17		6	УК-6 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 В11 В14 В23		31	6																					
2	Информатика	2	134	4о		216	216	124		38		32			30																			17		6	УК-6 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 В11 В14 В23		31																						
B1-ЕНМ.ДВ6 Дисциплины по выбору																																																													
1	Уравнения математической физики (специальные главы)	6				108	108	60		12																								31		3	УК-1 УКЕ-1 ПК-4 В11 В14			3																					
2	Численные методы	6				108	108	60		12																								31		3	УК-6 ПК-1 ПК-4 В11 В14																								
Всего по циклу		20	6	1		3636	3636	1957		779	144	112	176		105	60	135		112	64	160		150	60	195		128	32	144								101			186	101																				
[65;85]	B1-ОПМ	ОПМ-Общепрофессиональный модуль / ПМ-Профессиональный модуль по выбору																																																											
B1-ОПМ.Б.1 Инженерная и компьютерная графика			2			108	108	60		48					15	45																			34		3	УКЦ-3 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ПК-4 В11 В14 В15 В16		15	3																				







