

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

"Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ"

И.о. проректора _____ / Весна Е.Б. /
"___" _____ 20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

14.03.02

направление подготовки: 14.03.02 Ядерная физика и технологии
основная профессиональная образовательная программа

Физика элементарных частиц и космология

выпуск 2024 г.

Календарный учебный график

Обозначения: - Теоретическое обучение Э - Экзаменационные сессии У - Учебная практика П - Другие Практики, НИР число - Наличие распределенной практики или НИР - Переаттестованное

Д - Выпускная работа, Диссертация Г - Гос. Экзамены и защита К - Каникулы А - Итоговая Аттестация, выпускные экзамены = - Неделя отсутствует

[illegible]

B1-ЕНМ.Б.8	Общая физика (молекулярная физика и основы статистической термодинамики)	2				252	252	120		78					30	30	60																	6	198			7	УК-1 УКЕ-1	30	7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
B1-ЕНМ.Б.9	Общая физика (электричество и магнетизм)	3				216	216	128		52								32	32	64														6	180		6	УК-1 УКЕ-1 B11 B14	32	6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
B1-ЕНМ.Б.10	Общая физика (волны и оптика)	4				216	216	120		51																								6	171		6	УК-1 УКЕ-1 B11 B14	30	6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
B1-ЕНМ.Б.11	Информатика	12				144	144	62		28		32				30	30	60																	17	90		4	УК-1 УҚЦ-1 УҚЦ-2 ОПК-4 ПК-1	30	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
B1-ЕНМ.Б.12	Химия	2	1			252	252	124		92	32	32			30	30																			19	216		7	УК-1 УКЕ-1	24	7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
B1-ЕНМ.Б.13	Экология		4			72	72	45		27																								1	72		2	УК-6 УК-8 Б9 В13		2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
B1-ЕНМ.Б.14	Аналитическая механика	4				144	144	60		39																									40	99		4	УКЕ-1 ОПК-1 В17 В18 В19		4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
B1-ЕНМ.Б.15	Теория функций комплексного переменного	4				144	144	75		24																									30	99		4	УК-1 УКЕ-1 В11 В14		4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
B1-ЕНМ.Б.16	Теория вероятностей и математическая статистика		5			108	108	64		44																										30	108		3	УК-1 УКЕ-1 В11 В14		3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
B1-ЕНМ.Б.17	Атомная физика	5				180	180	96		48																									6	144		5	УК-1 УКЕ-1 В11 В14	16	5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
B1-ЕНМ.Б.18	Квантовая механика	56				288	288	155		52																										32	48	45	30		8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
B1-ЕНМ.Б.19	Уравнения математической физики	56				288	288	124		56																										32	32	30	30		8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
B1-ЕНМ.Б.20	Введение в ядерную физику	6				108	108	60		12																											30	15	15		3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
B1-ЕНМ.Б.21	Теория поля	5				144	144	80		28																										48	32				4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
B1-ЕНМ.Б.22	Статистическая физика		7			108	108	64		44																													32		3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
B: [90;116]	B: [0;0]	23	4			4176	4176	2191		995	160	96	160		150	90	150		144	32	176		165	30	195		176	32	176		105	15	75		32	32				3186		116		202	116																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
B=116	B=0					76%	OK	52%	24%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
[60;85]	B1-ОПМ	23	4			4176	4176	2191		995	160	96	160		150	90	150		144	32	176		165	30	195		176	32	176		105	15	75		32	32				3186		116		202	116																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Всего по циклу		23	4			4176	4176	2191		995	160	96	160		150	90	150		144	32	176		165	30	195		176	32	176		105	15	75		32	32				3186		116		202	116																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ОПМ-Общепрофессиональный модуль / ПМ-Профессиональный модуль по выбору		Всего ЗЕТ: ОПМ - 28=24+4 / ПМ - 38=0+38																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													

[illegible]

Руководитель ООП

Учебная практика											Перечень реализуемых компетенций	ЗЕТ		Студентов
Вид	Сем.	П/Г	Студентов	Нед.	Закр.каф.	Трудоемкость	Норматив 1	Часов	Норматив 2	Часов		Эксперт	Расчет	
Учебная практика (НИР)	6			2	40		на (под)группу в неделю	36,00			УК-1 УК-3 УК-6 УКЦ-1 УКЦ-2 УКЦ-3 ПК-1-ПК-6 В17-В26		3	
			Итого	2									3	

6			Производственная практика								Перечень реализуемых компетенций	ЗЕТ		Студентов
Вид	Сем.	П/Г	Студентов	Нед.	Закр.каф.	Трудоемкость	Норматив 1	Часов	Норматив 2	Часов		Эксперт	Расчет	
Производственная практика (преддипломная)	8			4	40		на (под)группу в неделю	18,00			УКЦ-3 ПК-1-ПК-10 ПК-11.1 В17-В26		6	
			Итого	4									6	
												Всего	22	

Компетенции, формируемые по:

Выпускной квалификационной работе

Государственному экзамену по направлению

УК 1 УК-3 ОПК-1-ОПК-4 УКЦ-3 ПК-1-ПК-10 ПК-11.1 В17-В26

6

Руководство программой (код кафедры)

40