

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
30.08.2024 протокол № 1

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

бакалавров очная форма обучения
направление подготовки: 14.03.02 Ядерная физика и технологии
основная профессиональная образовательная программа

14.03.02

Физика фундаментальных взаимодействий
Ядерная физика и космофизика

выпуск 2029 г.

Календарный учебный график

[illegible]

Обозначения: - Теоретическое обучение

Э - Экзаменационные сессии

У - Учебная практика

□ - Другие Практики, НИР

число - Наличие распределенной практики или НИР

01	201
- Переаттестовано	

Д - Выпускная работа, Диссертация

Г - Гос. Экзамены и защита

К - Каникулы

А - Итоговая Аттестация, выпускные экзамены

= - Неделя отсутствует

												Распределение по курсам и семестрам																				Запланированная нагрузка	Часы в учебном году	Всего ЗЕТ (экспертное)	Всего ЗЕТ по плану	Перечень реализуемых компетенций	В интегрированной форме, час	Наполнено по листам курсов, ЗЕТ	
№	Название дисциплины	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), Ол. (о)	Курсовые работы	Всего с Эк	Всего из ГОС или по ЗЕТ с Эк	Аудиторные	КСР	Сам. работа	24,9%	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных						Практических
B1-ЕНМ.Б.9	Аналитическая механика	4				108	108	60		12																							40		3	УКЕ-1 ОПК-1 В17 В18 В19		3	
B1-ЕНМ.Б.10	Теория функций комплексного переменного	4				180	180	75		51																							30		5	УК-1 УКЕ-1 В11 В14		5	
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	56				288	288	155		52												32		48		30		45					40		8	УК-1 УКЕ-1 ОПК-1 ПК-2 В17 В18 В19		8	
B1-ЕНМ.Б.14	Уравнения математической физики	5				144	144	64		26												32		32									31		4	УК-1 УКЕ-1 ОПК-1 ПК-2 В22		4	
B1-ЕНМ.Б.15	Введение в ядерную физику		6	60		72	72	60		12															30	15	15						7		2	УК-1 УКЕ-1 ОПК-1 ПК-3 В17 В18 В19 В22 В23	8	2	
B1-ЕНМ.Б.16	Статистическая физика		6			72	72	60		12															30		30						32		2	ОПК-1 ПК-1 В18 В19		2	
B1-ЕНМ.Б.17	Теория поля	5				144	144	80		28												48		32									32		4	ОПК-1 ПК-2 В18 В19		4	
Б: [60;77] В: [30;34]		15	4	1		2736	2736	1432		629	112	48	112		75	75	80	96	120	135	176	32	176		90	15	90								76			48	76
B1-ЕНМ.ДВ1 Дисциплины по выбору																							34																
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				252	252	120		78					30	30	60																6		7	УК-1 УКЕ-1 В11 В14	30	7	
2	Общая физика: молекулярная физика и статистическая термодинамика	2				252	252	120		78					30	30	60																6		7	УК-1 УКЕ-1 В11 В14	30		
3	Общая физика: молекулярная физика и статистическая термодинамика (базовый уровень)	2				252	252	120		78					30	30	60																6		7	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	40		216	216	124		38		32					30				32				30								17		6	УК-1 УКЦ-1 УКЦ-2 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 В11 В14 В23	31	6	
2	Информатика	2	134	40		216	216	124		38		32					30				32				30								17		6	УК-1 УКЦ-1 УКЦ-2 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															30		30						31		3	УК-1 УКЕ-1 ОПК-1 ПК-2 В22		3	
2	Численные методы	6				108	108	60		12															30		30						31		3	ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 В22 В23			

[illegible]

6		Другие виды (производственных) практик								Перечень реализуемых компетенций	ЗЕТ	
Вид	Сем.	П/Г	Студентов	Нед.	Закр.каф.	Трудоемкость	Норматив 1	Часов	Норматив 2	Часов	Эксперт	Расчет
Производственная практика (преддипломная)	8			4	7		на (под)группу в неделю	18,00			УКЦ-3 ПК-1-ПК-10 ПК-9.1- ПК-9.10 ПК-15.1-ПК-15.9 B17-B26	6
			Итого	4								6