

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

Проректор _____ / Весна Е.Б. /
" " 20 г.

бакалавров очная форма обучения
направление подготовки: 14.03.02 Ядерная физика и технологии

14.03.02

основная профессиональная образовательная программа
Киберфизические системы и ядерные технологии

Выпуск 2029 г

Календарный учебный график

Обозначения: ☐ - Теоретическое обучение ☐ - Экзаменационные сессии ☐ - Учебная практика ☐ - Другие Практики, НИР число - Наличие распределенной практики или НИР ☐ - Переаттестован

☐ - Выпускная работа, Диссертация ☐ - Гос. Экзамены и защита ☐ - Каникулы ☐ - Итоговая Аттестация, выпускные экзамены ☐ - Неделя отсутствует

																	Распределение по курсам и семестрам																												Запланированная нагрузка	Часы в кредит	Всего 3ЕТ (экспертное)	Всего 3ЕТ по Плану	Перечень реализуемых компетенций	В интерактивной форме, час	Наполнено по листам курсов, 3ЕТ																																																																																																																																																																															
№	Название дисциплины	По семестрам				Часов		В том числе			1 курс					2 курс					3 курс					4 курс																																																																																																																																																																																																								
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты, рефераты (р), эссе (э), РГР (г), Ол. (о)	Курсовые работы	Всего с Эк	Всего из ГОС или по 3ЕТ с Эк	Аудиторные	КСР	25,4%	1 сем	18 нед	2 сем	17 нед	3 сем	18 нед	4 сем	17 нед	5 сем	17 1/3 нед	6 сем	14 1/3 нед	7 сем	13 1/3 нед	8 сем	6 1/3 нед	8 сем	17 нед	9 сем	18 нед																																																																																																																																																																																																				
																															Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных								Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР																																																																																																																																																																	
B1-ОПМ.Б.7	Безопасность жизнедеятельности		6			72	72	60		12																									1			2	УК-6 УК-8 ПК-8 В9 В13		2																																																																																																																																																																																									
B1-ОПМ.Б.8	Технологии и материалы в ядерном приборостроении		7			72	72	32		40																									18			2	ОПК-1 ПК-9 В17 В18 В19 В24		2																																																																																																																																																																																									
B1-ОПМ.Б.9	Метрология, стандартизация и сертификация		7			72	72	32		40																									2			2	УК-2 В11 В14		2																																																																																																																																																																																									
B1-ОПМ.Б.10	Базовое экономическое мышление инженера		8			72	72	24		48																										2			2	УК-2 УК-10 УКЦ-3 УК-2 ПК-5 В11 В12 В14 В18		2																																																																																																																																																																																								
B1-ОПМ.Б.11	Основы проектирования киберфизических устройств и систем		5			72	72	32		40										32																24			2	ОПК-1 ПК-4 ПК-5 В41 В42 В43		2																																																																																																																																																																																								
B1-ОПМ.Б.12	Основы материаловедения в приборостроении		4			72	72	45		27								30		15																18			2	ОПК-1 В17 В18 В19 В24		2																																																																																																																																																																																								
B1-ОПМ.Б.13	Основы теории автоматического управления		5			72	72	48		24										16	16	16														2			2	ПК-2 ПК-3 ПК-4 В23 В43		2																																																																																																																																																																																								
B1-ОПМ.В.1	Проектная практика по киберфизическим системам и ядерным технологиям		1234	4		144	144	62	18	64		16	4	15	5	16	4	15	5																	24			4	ПК-1 ПК-3 ПК-4 В41		4																																																																																																																																																																																								
B1-ОПМ.В.2	Объектно-ориентированное программирование на языке C++		5		5	72	72	32		40										16	16															24			2	ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 В11 В14 В23		2																																																																																																																																																																																								
B1-ОПМ.В.3	Курсовой проект: основы конструирования и САПР		5	5		72	72	48		24										16	32															18			2	ПК-1 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8 В11 В14 В15 В16	15	2																																																																																																																																																																																								
В: [20:32]		1	18	2	2	1296	1296	757	18	494		16	4	30	30	5	32	48	64	4	75	30	60	5	96	48	80		45		15	64						36			93	36																																																																																																																																																																																								
Всего		1	18	2	2	1296	1296	757	18	494		16	4	30	30	5	32	48	64	4	75	30	60	5	96	48	80		45		15	64						36			93	36																																																																																																																																																																																								
B1-ПМ.В.1	Основы радиометрии и спектрометрии	7				144	144	64		44																										24			4	ПК-1 ПК-3 ПК-8 ПК-27.1 В41	16	4																																																																																																																																																																																								
B1-ПМ.В.2	Теория линейных электрических цепей для импульсных систем	6			6	108	108	30		33																		15	15								24			3	ПК-3 ПК-6 ПК-27.7 ПК-27.8 В41 В42 В43		3																																																																																																																																																																																							
B1-ПМ.В.3	Автоматизация проектирования в ядерной электронике	6				108	108	45		27																		15	30								24			3	ПК-27.3 ПК-27.4 В41 В42		3																																																																																																																																																																																							
B1-ПМ.В.4	Моделирование процессов взаимодействия ионизирующего излучения с веществом	7				144	144	64		44																											24			4	ПК-2 ПК-27.5 ПК-27.6 В41 В43	12	4																																																																																																																																																																																							
B1-ПМ.В.5	Пакет Geant4 для математического моделирования ядерно-физических устройств		8			72	72	30		42																											24			2	ПК-2 ПК-27.2 ПК-27.5 В41 В43		2																																																																																																																																																																																							
B1-ПМ.ДВ1 Дисциплины по выбору																																																																																																																																																																																																																																		

