

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.

Шифр плана в ИМЦА		от	
-------------------	--	----	--

бакалавров	очная	форма обучения
------------	-------	----------------

10.03.01	.62
----------	-----

направление подготовки
10.03.01 Информационная безопасность

основная профессиональная образовательная программа:
Безопасность компьютерных систем (Инновационные технологии компьютерной безопасности)

Выпуск 2030 г

График учебного процесса

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

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

		Распределение по курсам и семестрам																								Защищенная кафедра	Всего ЗЕТ (экспертное)	Всего ЗЕТ по Плану	Перечень реализуемых компетенций	В интерактивной 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), ОЦ (о)	Курсовые работы	Всего с Эк	Всего из ГОС или по ЗЕТ с Эк	Аудиторные	КСР	Сам работа	1 сем	17 1/3	1 сем	16 1/3	2 сем	17 1/3	2 сем	16 1/3	3 сем	16	3 сем	15 2/3	3 сем	16 1/3	4 сем							14 2/3	4 сем	8	1 1/3	4 сем	16 1/3	4 сем	16 1/3															
[20;27]	Б1-ГМ	Гуманитарный модуль																								Всего ЗЕТ: 21=12+9																										12		
Б1-ГМ.Б.1	Философия		4	4о		72	72	48		24									24		24														54	2	УК-3 УК-5 В2 В11		2															
Б1-ГМ.Б.2	История России		12	2о		144	144	102	14	28	16		32	6	24	30	8																	52	4	УК-5 ОПК-13 В4 В5 В6	20	4																
Б1-ГМ.Б.3	Психология самопознания и саморазвития		2			72	72	38	22	12	8		12	10	6		12	12															79	2	УК-3 УК-6 УК-9 В1 В3 В4 В5 В6 В10		2																	
Б1-ГМ.Б.4	Экономика и управление жизненным циклом продукции		3			72	72	48		24									24		24												51	2	УК-10 ОПК-12 В11 В12 В14		2																	
Б1-ГМ.Б.5	Основы российской государственности		1	1о		72	72	48	12	12	16		32	12																			52	2	УК-5 УК-11 В4 В5 В6		2																	
Б: [10;14]	В: [8;9]		6	3		432	432	284	48	100	40		76	28	30		42	20	24		24													12			20	12																
Б1-ГМ.ДВ1 Дисциплины по выбору																																																				9		
1	Русский язык и культура речи		8			36	36	24		12																							49	1	УК-1 УК-4 В10		1																	
2	Право		8			36	36	24		12																							47	1	УК-2 УК-11 В5 В6 В7																			
3	Основы коммуникации в академической среде		8			36	36	24		12																							79	1	УК-2 УК-3 В1 В3 В4 В5 В6 В10																			
4	Интеллектуальная собственность в сфере информационных технологий		8			36	36	24		12																							42	1	УК-2 В5 В6 В7																			
Б1-ГМ.ДВ2 Дисциплины по выбору																																																						
1	Иностранный язык		4	23		288	288	216		36			32			60				64			60										50	8	УК-1 УК-4 В3	100	8																	
2	Иностранный язык (русский)		4	23		288	288	216		36			32			60				64			60										49	8	УК-1 УК-4 В3	100																		
Всего по циклу			1	9	3	756	756	524	48	148	40		108	28	30	102	20	24		88		24	84											21			120	21																
[85;100]	Б1-ЕНМ	Естественнонаучный модуль																								Всего ЗЕТ: 86=77+9																										77		
Б1-ЕНМ.Б.1	Математический анализ		123			540	540	282		96	48		48		45		45		48		48												30	15	УК-1 УКЕ-1 В11 В14		15																	
Б1-ЕНМ.Б.2	Алгебра и геометрия		1234			468	468	248		67	32		32		30		30		32		32		30		30								30	13	УК-1 УКЕ-1 В11 В14		13																	
Б1-ЕНМ.Б.3	Дискретная математика (математическая логика)		1			108	108	64		8	32		32																				22	3	ОПК-3 В18 В19 В40		3																	
Б1-ЕНМ.Б.4	Дискретная математика (теория графов)		2			72	72	30		6					16		14																22	2	ОПК-3 В18 В19 В40		2																	
Б1-ЕНМ.Б.5	Дискретная математика (комбинаторика)			2		72	72	30		42					14		16																22	2	ОПК-3 В18 В19 В40		2																	
Б1-ЕНМ.Б.6	Дискретная математика (теория алгоритмов и сложность вычислений)			3		72	72	64		8									32		32												22	2	ОПК-3 В18 В19 В40		2																	
Б1-ЕНМ.Б.7	Теория вероятностей и математическая статистика		4	3		216	216	124		47									32		32		30		30								42	6	УК-1 УКЕ-1 В11 В14		6																	
Б1-ЕНМ.Б.8	Физические основы компьютерных технологий		123			432	432	282		42	32	32	32		30	30	30		32	32	32												42	12	УК-1 УКЕ-1 ОПК-4 ОПК-11 ПК-2 В11		12																	
Б1-ЕНМ.Б.9	Информатика (основы программирования)			1		108	108	80		28	32	48																					12	3	УКЦ-1 УКЦ-2 ОПК-2 ОПК-7 В37 В38 В39 В40		3																	
Б1-ЕНМ.Б.10	Программирование (алгоритмы и структуры данных)			2		180	180	105		21					45	60																	12	5	УКЦ-1 УКЦ-2 ОПК-2 ОПК-7 В37 В38 В39 В40		5																	
Б1-ЕНМ.Б.11	Программирование (объектно-ориентированное программирование)			3		144	144	96		12									48	48													12	4	УКЦ-1 УКЦ-2 ОПК-2 ОПК-7 В37 В38 В39 В40		4																	
Б1-ЕНМ.Б.12	Низкоуровневое программирование			4		108	108	60		48												30	30										12	3	ОПК-7 В18 В19 В40		3																	
Б1-ЕНМ.Б.13	Программирование на языке Python			2о		108	108	92		16	16	16			30	30																	42	3	ОПК-7 В18 В19 В40		3																	
Б1-ЕНМ.Б.14	Теория информации		5			144	144	64		26											32		32										42	4	ОПК-1 ОПК-3 В18 В19 В40		4																	
Б1-ЕНМ.В.1	Булевы функции и конечные автоматы / Boolean Functions and Finite Automata			3		72	72	48		24									32		16												42	2	ОПК-3 В11		2																	
Б1-ЕНМ.В.2	Специальные разделы дискретной математики		4			144	144	60		39												30		30									42	4	ОПК-3 В11		4																	
Б: [76;80]	В: [9;10]		17	7	1	2988	2988	1729		530	192	96	144		210	120	135		256	80	192		120	30	90		32		32					83				83																
Б1-ЕНМ.ДВ1 Дисциплины по выбору																																																				3		
1	Дополнительные главы дискретной математики			5		108	108	64		44												32	16	16									42	3	УКЕ-1 УК-1 В11		3																	
2	Основы физики полупроводниковых приборов			5		108	108	64		44												32	16	16									27	3	УКЕ-1 УК-1 В11 В14																			
Всего по циклу			17	8	1	3096	3096	1793		574	192	96	144		210	120	135		256	80	192		120	30	90		64	16	48					86				86																
[95;110]	Б1-ОПМ	ОПМ-Общепрофессиональный модуль / ПМ-Профессиональный модуль по выбору																								Всего ЗЕТ: 101=56+45																										45		

