2579

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» Институт интеллектуальных кибернетических систем

Учебный план основной образовательной программы

Защищенные автоматизированные системы обработки информации и управления

по направлению 09.04.01 «Информатика и вычислительная техника»

Уровень: Магистратура Квалификация: магистр очная форма обучения 2025 год приема

Одобрен УМС ИИКС НИЯУ МИФИ. Протокол №8/1/2024 от 25.08.2024

1. График учебного процесса

		Ceı	нтя	брь	Он	тяб	брь	•	Hos	ябр	ь		Де	ка	брь)	Я	Інв	арь	•	Φ	ев	рал	њ		N	lap	Т		Α	пр	ель	•		Ма	Й			Ик	ЭНЬ			И	юл	ь		Αв	гус	Г
		1-/ сент. 8-14 сент.	15-21 CEHT.	29 CeHT5 OKT.	6-12 окт.	13-19 OKT. 20-26 OKT.	27 окт 2 ноя6.	3-9 нояб.	10-16 нояб.	17-23 нояб.	0	1-7 дек.	8-14 дек.	15-21 дек.	7	29 дек4 янв.	11,	12-18 янв.	.25 я	26 янв1 фев.	2-8 февр.	9-15 февр.		23 фев 1 марта	2-8 марта	9-15 марта	16-22 марта	3-29 мар	Ĕ	28	-19	20-26 апр.		6		-24	42-51 May	. 2	7 2	7.00) {	빈	-26 M	3 5		10-16 aBr.		24-30 авг.
		1 2	3	4 5	6	7 8	9	10	11	1 12	2 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 4	0 4	1 4	2 4	13 4	44	5 4	6 4	7 4	8 49	50	51	52
оды	1	ΤT	Τ.	ТТ	Т	ТТ	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т		Э	Э	Э	К	T	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Τ.	ГЗ	9 3	э :	э ;) I	(l	(l	K	K	K	К	Κ
- S	2	ТТ	Τ.	ТТ	Т	ТТ	Т	Т	Т	T	Т	Т	Т	Т	Т	Т		Э	Э	Э	K	K	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П,	Д	Į,	1 /	ц	Д	ļ I	(l	(K	K	K	К	Κ
	Т — теоретическое обучение, Э — экзаменационная сессия, К — каникулы, П — практика, Д — выпускная квалификационная работа																																																

2. План учебного процесса

																(Семе	стрь	ol .											
										1	курс	;											2 ĸ	урс						
Метка	Название	Структурное подразделение	ЗЕТ	ч			18 TO:	1 8 <i>не</i> д 18 н	iед)				(TO	2 3 17 нед 18 нед ТО: 17 нед) (ТО: 18 не Пр Лаб СРС Атт Ауд Лек Пр Лаб С						ед)				4			Практическая подготовка	Компетенции		
					Ауд	Лек	Пр	Лаб	CPC	Ат	т Ау,	д Ле	κП	рЛа	16 C	PC	Атт	Ауд	Лек	Пр	Лаб	CPC	Атт	Ауд	Лек	ПрЛ	аб С	РС Атт		
Б1	Дисциплины (модули)		80	2880																										
	Базовая часть		45	1620																										
Б1.ОД.1	Общенаучный модуль		13	468	56	24	32		124	l .	60)	6	0	1	56														
Б1.ОД.1.1 О	Иностранный язык (специальный курс)	50	5	180	32		32		40	3)	3	0	4	42 3	9(36)													УК-4, УК-5
Б1.ОД.1.2 О	Методология научного познания	54	3	108	24	24			84	3																				УК-1, УК-5
	Методы оптимизации	12	5	180							30		30				9(36)													0ПК-1
Б1.ОД.2	Профессиональный модуль		32	1152	160	96	16	48	416	ó	45	30)	15	5 2	27		64	32		32	260								
Б1.0Д.2.1 0	Вычислительные системы	12	8	288	48	32	16		204	9(3	6)																			УК-4, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2 УК-4, ОПК-1, ОПК-2,
Б1.ОД.2.2 О	Архитектура операционных систем	12	8	288	64	32		32	188	3 (3	6)																			УК-4, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2
Б1.ОД.2.3 О	Теория информации и кодирования	12	3	108	48	32		16	24	Э(3	6)																		16	УК-1, ПК-1, ПК-2, УКЦ-1, УКЦ-2
Б1.ОД.2.4 О	Теория информации и кодирования (специальные главы)	12	3	108							45	30	ס	15	5 2	27 3	9(36)												15	УК-1, ПК-1, ПК-2, УКЦ-1, УКЦ-2
Б1.ОД.2.5 О	Проектирование защищенных информационных систем (Protected Information Systems Design)	12	10	360														64	32		32	260	Э(36) К/п	ŀ						УК-2, УК-4, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
Б1.ДВ	Вариативная часть		35	1260																										
Б1.ДВ.1	Общенаучный модуль		12	432	96	48	16	32	48		75	60)	15	5 1	41														
Б1.ДВ.1.1 Ф	Основы теории массового обслуживания	12	2	72	32	16	16		40	3																			8	УК-1
Б1.ДВ.1.2 Ф	Моделирование систем	12	3	108	64	32		32	8	Э(3	6)																			УК-1, ПК-1.1, ПК-1.2
Б1.ДВ.1.3 Ф	Технология разработки программного обеспечения	12	3	108							30	30	כ		7	78	3													УКЦ-1, УКЦ-2, ПК-1.1, ПК-1.2
Б1.ДВ.1.4 Ф	Б1.ДВ.1.4.1 Технологии аналитической обработки	12	4	144							45	5 30	1	11	5 6	53 3	9(36)												15	укц-1, укц-2,
	Б1.ДВ.1.4.2 Интеллектуальные системы	14		177													(00)												15	ПК-1.1, ПК-1.2
Б1.ДВ.2	Профессиональный модуль		23	828							10	5 45	5 1	5 4	5 1	83		160	96		64	236								
	Б1.ДВ.2.1.1 Схемотехническая база цифровых устройств Б1.ДВ.2.1.2 Синтез цифровых	12	5	180							60) 15	5 1	5 30	0 8	84 3	9(36)												38	УКЦ-1, УКЦ-2, ПК-1.1, ПК-1.2
	схем																												38	

															Семе	естр	ы											
										1 K	урс										2 ку	рс					_	
Метка	Название	Структурное подразделение												4			Практическая подготовка	Компетенции										
					Ауд					Атт	Ауд Ло				Атт	Avı					Атт	Ауд	Лек	Пр Ла	б СРС	Атт		
	Б1.ДВ.2.2.1 Оценка информационных рисков в сложных системах	12	4	144	,						45 3				3/0							71.	-				15	- УК-1, ПК-1.1, ПК-1.2
	Б1.ДВ.2.2.2 Параллельные вычисления	12	7	144							43 3		13	,,	3,0												15	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
Б1.ДВ.2.3 Ф	Б1.ДВ.2.3.1 Наука о данных и анализ больших данных Б1.ДВ.2.3.2 Стохастические	12	5	180												64	32	:	32	80 3	9(36)						32	УКЦ-1, УКЦ-2, ПК-1.1, ПК-1.2
	методы защиты информации															-											32	
	Б1.ДВ.2.4.1 Цифровая обработка сигналов																										32	УК-1, ПК-1.1, ПК-1.2
Б1.ДВ.2.4 Ф	Б1.ДВ.2.4.2 Технологии разработки цифровых устройств	12	5	180												64	32		32	80 3	9(36)						32	УКЦ-1, УКЦ-2, ПК-1.1, ПК-1.2
	Современные платежные системы (Modern Payment Systems)	12	4	144												32	32			76 3	9(36)							УК-1, УКЦ-1, УКЦ-2
Б2	Практика		31	1116																								
Б2.ОД	Базовая часть		21	756																								
Б2.ОД.1 О	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	12	21	756																					756	3/0	756	YK-1, YK-2, YK-3, YK-4, YK-5, YK-6, OПK-1, OПK-2, OПK-3, OПK-4, OПK-5, OПK-6, OПK-7, OПK-8, ПK-1, ПK-2, ПK-3, ПK-4, ПK-5, YKLI-1, YKLI-2
Б2.ДВ	Вариативная часть		10	360																								
Б2.ДВ.1 Ф	Учебная практика (технологическая (проектно- технологическая) практика)	12	6	216	32			,	40	3	30			42	3	32	2			40	3/0						94	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, ПК-4, УКЦ-1, УКЦ-2, ПК-1.1, ПК-1.2
Б2.ДВ.2 Ф	Производственная практика (педагогическая)	12	4	144												32	-		•	112	3/0						64	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, ПК-5, УКЦ-1, УКЦ-2
Б3	Государственная итоговая аттестация		9	324																								
Б3.1 О	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	12	9	324																					324	ļ	324	YK-1, YK-2, YK-3, YK-4, YK-5, YK-6, OПK-1, OПK-2, OПK-3, OПK-4, OПK-5, OПK-6, OПK-7, OПK-8, ПK-1, ПK-2, ПK-3, ПK-4, ПK-5, YKL]-1, YKL]-2, ПK-1.1, ПK-1.2
Ф	Факультативы		5	180																								
Ф.1 Ф	Военная подготовка	20	5	180	041	1.66					045 44	-		F 40		000	100	\sqcup	06			\sqcup			400			УК-1, УК-3, УК-6
		Dance	120 -	1220 - 100	344	168			28		315 13		′5 75 29 3E		וי	288	128		96 6	_				20.25	1080	U	1400	
	06	Всего:		4320 +180			31 3 19.						29 3E 18.53			+			3ET 16					30 3E	:1		1409 ч	
		вьем аудиторны. Іальная учебная					5						50.82			+			52									
		чебная учесная чебная нагрузка					4				45							18										
		Зачет			- 4				2																	1		

					1 ĸ	урс	2 ку			
Метка	Название	Структурное	ЗЕТ	ч	1	2	3		Практическая полготовка	Компетенции
		подразделение		-	18 нед	17 нед	18 нед	4	подготовка	7
					(ТО: 18 нед)	(ТО: 17 нед)	(ТО: 18 нед)			
					Ауд Лек Пр Лаб СРС Атт					
		3	Вачет с оц	енкой		1	2	1		
			Эк	замен	4	5	4			
		K	урсовой п	роект			1			
		K	урсовая р	абота						

СОГЛАСОВАНО: