

Учебный план основной образовательной программы

Обеспечение кибербезопасности и киберустойчивости объектов

по направлению 10.04.01 «Информационная безопасность»

Уровень: Магистратура
 Квалификация: магистр
 очная форма обучения
 2024 год приема

Одобен УМС ИИКС НИЯУ МИФИ.
 Протокол №8/1/2023 от 28.08.2023

1. График учебного процесса

Годы	Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август																				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	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	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52		
1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	К	К	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	К	К	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К

Т – теоретическое обучение, Э – экзаменационная сессия, К – каникулы, П – практика, Д – выпускная квалификационная работа

Метка	Название	Структурное подразделение	ЗЕТ	ч	Семестры																				Практическая подготовка	Компетенции				
					1 курс										2 курс															
					1 18 нед (ТО: 18 нед)					2 17 нед (ТО: 17 нед)					3 18 нед (ТО: 18 нед)					4										
					Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек			Пр	Лаб	СРС	Атт
Б1.ДВ.1.8 Ф	Б1.ДВ.1.8.1 Центры управления сетевой безопасностью Б1.ДВ.1.8.2 Интеллект в управлении сетевой безопасностью	44	4	144													72	8	64		72	3/0, К/п							64	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-10.5
Б1.ДВ.1.9 Ф	Управление обеспечением киберустойчивости объектов	44	3	108													56	24	32		52	3							32	ПК-4, ПК-10.5, ПК-10.4
Б1.ДВ.2	Общенаучный модуль		15	540	192	64	128	132			36	6	30	36																
Б1.ДВ.2.1 Ф	Методология обеспечения кибербезопасности	44	3	108	48	16	32	24	Э(36)																			32	ПК-1, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8, ПК-10.1	
Б1.ДВ.2.2 Ф	Б1.ДВ.2.2.1 Предотвращение утечки конфиденциальной информации Б1.ДВ.2.2.2 DLP-системы	44	3	108	48	16	32	24	Э(36)																			32	ПК-7	
Б1.ДВ.2.3 Ф	Б1.ДВ.2.3.1 Основы банковского дела Б1.ДВ.2.3.2 Автоматизированные банковские системы	44	3	108	40	16	24	32	Э(36)																			32	ПК-7	
Б1.ДВ.2.4 Ф	Современные информационные технологии в финансовых организациях	44	6	216	56	16	40	52	3	36	6	30	36	Э(36)													70	УК-1, УК-4		
Б2	Практика		51	1836																										
Б2.ОД	Базовая часть		9	324																										
Б2.ОД.1 О	Производственная практика (преддипломная)	44	9	324																				324	3/0	324	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, ОПК-2, ОПК-3, ПК-1, ПК-3, ПК-8, УЦ-1, УЦ-2			
Б2.ДВ	Вариативная часть		42	1512																										
Б2.ДВ.1 Ф	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	44	27	972	32			256	Э(36)	30			186	Э(36)	32				328	Э(36)							972	УК-1, УК-2, УК-6, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, УЦ-1, УЦ-2		
Б2.ДВ.2 Ф	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	44	15	540																				540	3/0	540	УК-1, УК-2, УК-6, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, УЦ-1, УЦ-2			
Б3	Государственная итоговая аттестация		6	216																										
Б3.1 О	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	44	6	216																				216		216	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8			
Ф	Факультативы		5	180																										
Ф.1 Ф	Военная подготовка	20	5	180																								180	УК-1, УК-3, УК-6	
Всего:					120	4320	180	30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					2941 ч		
Объем аудиторных занятий (ч/нед)					22					24.18					19.11															

Метка	Название	Структурное подразделение	ЗЕТ	ч	Семестры																Практическая подготовка	Компетенции	
					1 курс								2 курс										
					1 18 нед (ТО: 18 нед)				2 17 нед (ТО: 17 нед)				3 18 нед (ТО: 18 нед)				4						
					Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	Лаб			СРС
Максимальная учебная нагрузка (ч/нед)					52				52.94				52										
Учебная нагрузка в сессию (ч/нед)					48				45				48										
Зачет					4				2				1										
Зачет с оценкой					1				1				1				2						
Экзамен					4				5				4										
Курсовой проект													2										
Курсовая работа									1														

СОГЛАСОВАНО:

Начальник отдела магистратуры Кружалова О.В.

И.о. директора ИИКС НИЯУ МИФИ Когос К.Г.

Научный руководитель магистерской программы Милославская Н.Г.