



РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Учебный год

2025-2026 (Весна, Осень)

Группа образовательных программ

M095 - "Информационная безопасность"

Образовательная программа

7M06302 - "Комплексное обеспечение информационной безопасности"

Присуждаемая академическая степень

Магистр техники и технологий

Форма и срок обучения

очная (профильное направление) - 1,5 года

Код дисциплины	Наименование дисциплин	Блок	Цикл	Общий объем в академических кредитах	Всего часов	лек/лаб/пр Аудиторные часы	в часах СРО (в том числе СРОП)	Форма контроля	Распределение аудиторных занятий по курсам и семестрам			Пререквизитность
									1 курс		2 курс	
									1 сем	2 сем	3 сем	
ЦИКЛ БАЗОВЫХ ДИСЦИПЛИН (БД)												
М-1. Модуль базовой подготовки (вузовский компонент)												
SEC201	Алгоритмы криптографической защиты информации	1	БД, КВ	5	150	30/0/15	105	Э	5			
SEC210	Криптографические методы и средства защиты информации	1	БД, КВ	5	150	30/0/15	105	Э	5			SEC121, SEC132
LNG212	Иностранный язык (профессиональный)		БД, ВК	2	60	0/0/30	30	Э		2		
MNG726	Менеджмент		БД, ВК	2	60	15/0/15	30	Э		2		
HUM211	Психология управления		БД, ВК	2	60	15/0/15	30	Э		2		
SEC257	Безопасность систем виртуализации и облачных технологий	1	БД, КВ	4	120	30/0/15	75	Э		4		
SEC256	Python для решения задач информационной безопасности	1	БД, КВ	4	120	15/0/30	75	Э		4		
ЦИКЛ ПРОФИЛИРУЮЩИХ ДИСЦИПЛИН (ПД)												
М-2. Модуль профильной подготовки (вузовский компонент и компонент по выбору)												
SEC214	Организация защиты и безопасности БД		ПД, ВК	5	150	30/0/15	105	Э	5			
CSE718	Инженерно-техническая защита информации	1	ПД, КВ	5	150	15/0/30	105	Э	5			
SEC238	Стеганографические методы защиты информации	1	ПД, КВ	5	150	15/0/30	105	Э	5			
SEC215	Организация систем информационной безопасности		ПД, ВК	5	150	15/15/15	105	Э		5		
SEC246	Big Data и анализ данных	1	ПД, КВ	5	150	30/15/0	105	Э		5		
CSE746	Machine Learning & Deep Learning	1	ПД, КВ	5	150	30/0/15	105	Э		5		
SEC248	Security Internet of things	2	ПД, КВ	5	150	15/0/30	105	Э		5		
SEC222	Технологии защиты беспроводных сетей	2	ПД, КВ	5	150	15/0/30	105	Э		5		
SEC204	Аудит информационной безопасности	3	ПД, КВ	5	150	30/0/15	105	Э		5		
SEC245	Риск менеджмент в кибербезопасности	3	ПД, КВ	5	150	30/0/15	105	Э		5		
SEC234	OLAP и хранилища данных	4	ПД, КВ	5	150	15/15/15	105	Э		5		
CSE258	Анализ данных и извлечение данных	4	ПД, КВ	5	150	15/15/15	105	Э		5		CSE248
SEC240	Киберпреступность и компьютерная криминалистика	5	ПД, КВ	5	150	30/0/15	105	Э		5		
SEC247	Интеллектуализированные средства распознавания и противодействия кибератакам	5	ПД, КВ	5	150	30/0/15	105	Э		5		

SEC251	Управление IT проектами и информационными рисками		ПД, ВК	4	120	30/0/15	75	Э		4	
М-3. Практико-ориентированный модуль											
AAP248	Производственная практика		ПД, ВК	5				О	5		
М-4. Экспериментально-исследовательский модуль											
AAP249	Экспериментально-исследовательская работа магистранта, включая прохождение стажировки и выполнение магистерского проекта		ЭИРМ	18				О		18	
М-5. Модуль итоговой аттестации											
ECA213	Оформление и защита магистерского проекта		ИА	8						8	
Итого по УНИВЕРСИТЕТУ:									20	40	30
									60	30	

Количество кредитов за весь период обучения

Код цикла	Циклы дисциплин	Кредиты			
		Обязательный компонент	Вузовский компонент	Компонент по выбору	Всего
ООД	Цикл общеобразовательных дисциплин	0	0	0	0
БД	Цикл базовых дисциплин	0	6	9	15
ПД	Цикл профилирующих дисциплин	0	19	30	49
Всего по теоретическому обучению:		0	25	39	64
НИРМ	Научно-исследовательская работа магистранта				0
ЭИРМ	Экспериментально-исследовательская работа магистранта				18
ИА	Итоговая аттестация				8
ИТОГО:					90

Решение Учебно-методического совета КазННТУ им. К.Сатпаева. Протокол № 3 от 20.12.2024

Решение Ученого совета института. Протокол № 4 от 22.11.2024

Подписано:

Член Правления — Проректор по академическим вопросам

Ускенбаева Р. К.

Согласовано:

Vice Provost по академическому развитию

Калыеева Ж. Б.

Начальник отдела - Отдел управления ОП и учебно-методической работой

Жумагалиева А. С.

и.о. директора института - Институт автоматизации и информационных технологий

Чинибаев Е. Г.

Заведующий(ая) кафедры - Кибербезопасность, обработка и хранение информации

Сатыбалдиева Р. Ж.

Представитель академического комитета от работодателей
Ознакомлен _____

Покусов В. В.

