

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 технологии

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			Преквизитность
										1 курс		2 курс	
										1 сем	2 сем	3 сем	

ЦИКЛ БАЗОВЫХ ДИСЦИПЛИН (БД)

M-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)

M-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 киберугрозам	5	ПД, КВ	5	150	30/0/15	105	Э		5			

SEC251	Управление ИТ проектами и информационными рисками		ПД, ВК	4	120	30/01/15	75	Э			4
<b>М-3. Практико-ориентированный модуль</b>											
AAP248	Производственная практика		ПД, ВК	5				О	5		
<b>М-4. Экспериментально-исследовательский модуль</b>											
AAP249	Экспериментально-исследовательская работа магистранта, включая прохождение стажировки и выполнение магистерского проекта		ЭИРМ	18				О			18
<b>М-5. Модуль итоговой аттестации</b>											
ECA213	Оформление и защита магистерского проекта		ИА	8							8
<b>Итого по УНИВЕРСИТЕТУ:</b>									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	Циклы профилирующих дисциплин	0	19	30	49
<b>Всего по теоретическому обучению:</b>		<b>0</b>	<b>25</b>	<b>39</b>	<b>64</b>
НИРМ	Научно-исследовательская работа магистранта				0
ЭИРМ	Экспериментально-исследовательская работа магистранта				18
ИА	Итоговая аттестация				8
<b>ИТОГО:</b>					<b>90</b>

Решение Учебно-методического совета КазНИТУ 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

Усекенбаева Р. К.



**Согласовано:**

Vice Provost по академическому развитию

Калытсеева Ж. Б.



Начальник отдела - Отдел управления ОП и учебно-методической работой

Жумагалиева А. С.

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

Чинибасев Е. Г.

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

Сатыбалдиева Р. Ж.

Представитель академического комитета от работодателей  
Ознакомлен

Покусов В. В.

