

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Учебный год

2025-2026 (Весна, Осень)

Группа образовательных программ

M095 - "Информационная безопасность"

Образовательная программа

7M06303 - "Комплексное обеспечение информационной безопасности"

Присуждаемая академическая степень

Магистр техники и технологии

Форма и срок обучения

очная (профильное направление) - 1 год

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			
									1 сем	2 сем		

### ЦИКЛ БАЗОВЫХ ДИСЦИПЛИН (БД)

#### М-1. Модуль базовой подготовки (вузовский компонент)

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-3. Практико-ориентированный модуль

AAP253	Производственная практика		ПД, ВК	5				О		5	
--------	---------------------------	--	--------	---	--	--	--	---	--	---	--

#### М-4. Экспериментально-исследовательский модуль

AAP257	Экспериментально-исследовательская работа магистранта, включая прохождение стажировки и выполнение магистерского проекта		ЭИРМ	13				О		13	
--------	--	--	------	----	--	--	--	---	--	----	--

#### М-5. Модуль итоговой аттестации/

ECA213	Оформление и защита магистерского проекта		ИА	8							8
--------	---	--	----	---	--	--	--	--	--	--	---

### М-2. Модуль профильной подготовки (вузовский компонент и компонент по выбору)

SEC215	Организация систем информационной безопасности		ПД, ВК	5	150	15/15/15	105	Э	5		
SEC251	Управление IT проектами и информационными рисками		ПД, ВК	4	120	30/0/15	75	Э	4		
SEC204	Аудит информационной безопасности	1	ПД, КВ	5	150	30/0/15	105	Э	5		
SEC245	Риск менеджмент в кибербезопасности	1	ПД, КВ	5	150	30/0/15	105	Э	5		
SEC246	Big Data и анализ данных	2	ПД, КВ	5	150	30/15/0	105	Э	5		
CSE746	Machine Learning & Deep Learning	2	ПД, КВ	5	150	30/0/15	105	Э	5		
SEC214	Организация защиты и безопасности БД		ПД, ВК	5	150	30/0/15	105	Э		5	

Итого по УНИВЕРСИТЕТУ:

29 31  
60

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	4	10
ПД	Цикл профилирующих дисциплин	0	19	10	29

Всего по теоретическому обучению:		0	25	14	39
НИРМ	Научно-исследовательская работа магистранта				0
ЭИРМ	Экспериментально-исследовательская работа магистранта				13
ИА	Итоговая аттестация				8
ИТОГО:					60

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

Ускенбаева Р. К.



Согласовано:

Vice Provost по академическому развитию

Калынєева Ж. Б.



Начальник отдела - Отдел управления ОП и учебно-методической работой

Жумагалисва А. С.

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

Чинибайев Е. Г.

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

Сатыбалдиева Р. Ж.

Представитель академического комитета от работодателей

Покусов В. В.

Ознакомлен