

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Учебный год

2025-2026 (Весна, Осень)

Группа образовательных программ

M094 - "Информационные технологии"

Образовательная программа

7M06108 - "Management of information systems"

Присуждаемая академическая статейность

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			Пререквизитность
										1 курс	2 курс	1 сем	

ЦИКЛ БАЗОВЫХ ДИСЦИПЛИН (БД)

М-1. Модуль базовой подготовки (вузовский компонент)

CSE773	Методы искусственного интеллекта	1	БД, КВ	5	150	30/0/15	105	Э	5				
CSE774	Web Mining	1	БД, КВ	5	150	30/0/15	105	Э	5				
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			
CSE772	Анализ и моделирование информационных систем	1	БД, КВ	4	120	15/0/30	75	Э		4			
CSE771	Методы и применение компьютерного моделирования	1	БД, КВ	4	120	30/0/15	75	Э		4			

ЦИКЛ ПРОФИЛИРУЮЩИХ ДИСЦИПЛИН (ПД)

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
--------	---	--	----	---	--	--	--	--	--	--	--	--	---

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

CSE765	IT менеджмент		ПД, ВК	5	150	30/0/15	105	Э	5				
CSE219	Теория и практика анализа и интерпретации данных	1	ПД, ВК	5	150	15/15/15	105	Э	5				
SEC230	Прикладная статистика и анализ данных	1	ПД, ВК	5	150	15/0/30	105	Э	5				
CSE258	Анализ данных и извлечение данных	2	ПД, ВК	5	150	15/15/15	105	Э	5				CSE248
SEC234	OLAP и хранилища данных	2	ПД, ВК	5	150	15/15/15	105	Э	5				
CSE203	Архитектура информационных систем		ПД, ВК	5	150	15/15/15	105	Э		5			
CSE211	Модели и методы принятия решений в ИС	1	ПД, ВК	5	150	15/15/15	105	Э		5			
CSE769	Методы и средства построения систем информационного поиска	1	ПД, ВК	5	150	30/0/15	105	Э		5			
CSE764	Cloud computing	2	ПД, ВК	5	150	30/0/15	105	Э		5			
SEC232	Business Intelligence	2	ПД, ВК	5	150	30/0/15	105	Э		5			

CSE767	Data mining	3	ПД, КВ	5	150	30/0/15	105	Э		5	
CSE207	Методы моделирования бизнес-процессов	3	ПД, КВ	5	150	30/0/15	105	Э		5	
SEC246	Big Data и анализ данных	4	ПД, КВ	5	150	30/15/0	105	Э		5	
CSE746	Machine Learning & Deep Learning	4	ПД, КВ	5	150	30/0/15	105	Э		5	
SEC251	Управление ИТ проектами и информационными рисками		ПД, ВК	4	120	30/0/15	75	Э		4	
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 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

Усекенбасова Р. К.



Согласовано:

Vice Provost по академическому развитию

Калыссеева Ж. Б.



Начальник отдела - Отдел управления ОП и учебно-методической работой

Жумагалиева А. С.

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

Чинибаев Е. Г.

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

Сатыбалдиева Р. Ж.

Представитель академического комитета от работодателей
_____ Ознакомлен _____

Мамырбаев О. Ж.