



РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Учебный год

2025-2026 (Осень, Весна)

Группа образовательных программ

М094 - "Информационные технологии"

Образовательная программа

7М06103 - "Management of information systems"

Присуждаемая академическая степень

Магистр технических наук

Форма и срок обучения

очная (научно-педагогическое направление) - 2 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	4 сем	
ЦИКЛ БАЗОВЫХ ДИСЦИПЛИН (БД)													
М-1. Модуль базовой подготовки (вузовский компонент)													
LNG213	Иностранный язык (профессиональный)		БД, ВК	3	90	0/0/30	60	Э	3				
HUM214	Психология управления		БД, ВК	3	90	15/0/15	60	Э	3				
CSE768	Анализ и моделирование информационных систем	1	БД, КВ	5	150	15/0/30	105	Э	5				
SEC249	Методы компьютерного моделирования	1	БД, КВ	5	150	30/0/15	105	Э	5				
MNG781	Интеллектуальная собственность и научные исследования	1	БД, КВ	5	150	30/0/15	105	Э	5				
HUM212	История и философия науки		БД, ВК	3	90	15/0/15	60	Э		3			
HUM213	Педагогика высшей школы		БД, ВК	3	90	15/0/15	60	Э		3			
SEC241	Разработка БД в среде Microsoft SQL Server	1	БД, КВ	5	150	30/0/15	105	Э	5				
SEC244	Безопасность систем виртуализации и облачных технологий	1	БД, КВ	5	150	30/0/15	105	Э	5				
CSE773	Методы искусственного интеллекта	2	БД, КВ	5	150	30/0/15	105	Э	5				
CSE774	Web Mining	2	БД, КВ	5	150	30/0/15	105	Э	5				
MNG782	Стратегии устойчивого развития	2	БД, КВ	5	150	30/0/15	105	Э	5				
М-3. Практико-ориентированный модуль													
AAP273	Педагогическая практика		БД, ВК	8				О			8		
ЦИКЛ ПРОФИЛИРУЮЩИХ ДИСЦИПЛИН (ПД)													
М-2. Модуль профильной подготовки (вузовский компонент и компонент по выбору)													
CSE770	Методология научного исследования и инновационная деятельность		ПД, ВК	5	150	30/0/15	105	Э	5				
CSE203	Архитектура информационных систем		ПД, ВК	5	150	15/15/15	105	Э	5				
CSE767	Data mining	1	ПД, КВ	5	150	30/0/15	105	Э	5				
CSE207	Методы моделирования бизнес-процессов	1	ПД, КВ	5	150	30/0/15	105	Э	5				
CSE765	IT менеджмент		ПД, ВК	5	150	30/0/15	105	Э		5			
CSE219	Теория и практика анализа и интерпретации данных	1	ПД, КВ	5	150	15/15/15	105	Э		5			
SEC230	Прикладная статистика и анализ данных	1	ПД, КВ	5	150	15/0/30	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		
CSE764	Cloud computing	2	ПД, КВ	5	150	30/0/15	105	Э			5		
SEC232	Business Intelligence	2	ПД, КВ	5	150	30/0/15	105	Э			5		
CSE211	Модели и методы принятия решений в ИС	3	ПД, КВ	5	150	15/15/15	105	Э			5		
CSE769	Методы и средства построения систем информационного поиска	3	ПД, КВ	5	150	30/0/15	105	Э			5		

SEC243	Интеллектуальные методы обработки данных	4	ПД, КВ	5	150	15/15/15	105	Э			5	
CSE205	Геоинформационные системы	4	ПД, КВ	5	150	15/15/15	105	Э			5	
SEC255	Распознавание образов и идентификация объектов		ПД, ВК	4	120	15/0/30	75	Э				4
М-3. Практико-ориентированный модуль												
AAP256	Исследовательская практика		ПД, ВК	4				О				4
М-4. Научно-исследовательский модуль												
AAP268	Научно-исследовательская работа магистранта, включая прохождение стажировки и выполнение магистерской диссертации		НИРМ	4				О	4			
AAP268	Научно-исследовательская работа магистранта, включая прохождение стажировки и выполнение магистерской диссертации		НИРМ	4				О		4		
AAP251	Научно-исследовательская работа магистранта, включая прохождение стажировки и выполнение магистерской диссертации		НИРМ	2				О			2	
AAP255	Научно-исследовательская работа магистранта, включая прохождение стажировки и выполнение магистерской диссертации		НИРМ	14				О				14
М-5. Модуль итоговой аттестации												
ECA212	Оформление и защита магистерской диссертации		ИА	8								8
Итого по УНИВЕРСИТЕТУ:									30	30	30	30
									60	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	20	15	35
ПД	Цикл профилирующих дисциплин	0	23	30	53
Всего по теоретическому обучению:		0	67	45	112
НИРМ	Научно-исследовательская работа магистранта				0
ЭИРМ	Экспериментально-исследовательская работа магистранта				0
ИА	Итоговая аттестация				8
ИТОГО:					120

Решение Учебно-методического совета КазНУТУ 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

Усkenбаева Р. К.

Согласовано:

Vice Provost по академическому развитию

Кальцеева 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 _____

Мамырбаев О. Ж.

