



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ для набора на 2023-2024 уч. год

Образовательная программа 6В06107 "Финансовая аналитика"

Форма обучения: дневная		Срок обучения: 4 года		Академическая степень: бакалавр техники и технологий											
Код дисциплины	Наименование дисциплины	Цикл	Общий объем в кредитах	Всего часов	Аудиторный объем лекц/лаб/пр	СРО (в том числе СРОП) в часах	Форма контроля	Распределение аудиторных занятий по курсам и семестрам							
								I курс		II курс		III курс		IV курс	
								1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр
ЦИКЛ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ДИСЦИПЛИН (ООД)															
М-1. Модуль языковой подготовки															
LNG108	Иностранный язык	ООД, ОК	10	300	0/0/6	210	Э	5	5						
LNG104	Казахский (русский) язык	ООД, ОК	10	300	0/0/6	210	Э	5	5						
М-2. Модуль физической подготовки															
KFK101-104	Физическая культура	ООД, ОК	8	240	0/0/8	120	Дифзачет	2	2	2	2				
М-3. Модуль информационных технологий															
CSE677	Информационно-коммуникационные технологии (на английском языке)	ООД, ОК	5	150	2/1/0	105	Э	5							
М-4. Модуль социально-культурного развития															
HUM137	История Казахстана	ООД, ОК	5	150	1/0/2	105	Э		5						
HUM132	Философия	ООД, ОК	5	150	1/0/2	105	Э				5				
HUM120	Модуль социально-политических знаний (социология, политология)	ООД, ОК	3	90	1/0/1	60	Э				3				
HUM134	Модуль социально-политических знаний (культурология, психология)		5	150	2/0/1	105	Э			5					
М-5. Модуль основы экономики и предпринимательства															
HUM136	Основы антикоррупционной культуры и права	ООД,КВ	5	150	2/0/1	105	Э			5					
MNG489	Основы экономики и предпринимательства														
HYD438	Экология и безопасность жизнедеятельности														
LOG524	Основы методов научных исследований														
ЦИКЛ БАЗОВЫХ ДИСЦИПЛИН (БД)															
М-6. Модуль математической подготовки															
MAT101	Математика 1	БД ВК	5	150	1/0/2	105	Э	5							
MAT102	Математика 2	БД ВК	5	150	1/0/2	105	Э		5						
MAT103	Математика 3	БД ВК	5	150	1/0/2	105	Э				5				
CSE505	Дискретная математика	БД ВК	5	150	1/0/2	105	Э				5				
М-7. Модуль базовой подготовки															
CSE155	Алгоритмизация и основы программирования	БД ВК	5	150	1/1/1*	105	Э		5						
CSE164	Алгоритмы и структуры данных	БД ВК	6	180	1/1/1*	120	Э				6				
CSE127	Объектно-ориентированное программирование	БД ВК	5	150	1/1/1*	105	Э				5				
CSE803	Информационный дизайн	БД ВК	4	120	0/0/3	75	Э	4							
NSE459	Статистика	БД ВК	6	180	2/0/2	120	Э				6				
NSE460	Эконометрика	БД ВК	5	150	2/0/1	105	Э				5				
MNG493	Принципы бухгалтерского учета	БД ВК	5	150	2/0/1	105	Э				5				
NSE454	Имитационное моделирование финансово-экономических систем	БД ВК	4	120	1/1/1*	75	Э							4	
NSE451	Финансовый учет для аналитических решений	БД ВК	5	150	2/0/1	105	Э						5		
NSE452	Управленческий учет для аналитических решений	БД ВК	5	150	2/0/1	105	Э						5		
MNG400	Анализ данных в Excel	БД ВК	5	150	2/0/1	105	Э							4	
NSE464	Управление ИТ проектами	БД ВК	4	120	2/0/1	75	Э								
NSE465	Алгоритмы обработки больших данных	БД ВК	5	150	1/1/1*	105	Э							5	
MNG540	Статистический анализ для финансов	БД КВ	5	150	2/0/1	105	Э							5	
MNG542	Стратегия и политика бизнеса														
NSE181	Налоги и налогообложение	БД КВ	5	120	2/0/1	75	Э							5	
MNG422	Финансовый контроль и аудит														
NSE456	Анализ данных с временной структурой	БД КВ	5	150	1/1/1*	105	Э							5	
NSE457	Введение в случайные процессы и симуляционные модели														
NSE461	Генеративные модели	БД КВ	5	150	1/0/2	105	Э							5	
MNG548	Финансовая аналитика данных на Python														
MNG546	Финансовые технологии	БД КВ	5	150	2/0/1	105	Э							5	
NSE453	Финансовая аналитика данных на Python 2														
NSE462	Нейронные сети	БД КВ	4	120	1/1/1*	75	Э							4	
NSE463	Обучение с подкреплением														
AAP167	Учебная практика	БД ВК	1		0/0/1	105	Э		1						

ЦИКЛ ПРОФИЛИРУЮЩИХ ДИСЦИПЛИН (ПД)										М-8. Модуль профессиональной деятельности									
CSE698	NoSQL базы данных и разработка приложений	ПД ВК	5	150	1/1/1	105	Э								5				
MNG497	Оценка финансовой отчетности	ПД ВК	4	120	2/0/1	75	Э											4	
NSE435	Финансовая эконометрика	ПД ВК	5	150	2/0/1	105	Э							5					
CSE688	Инструменты статистического анализа данных	ПД ВК	5	150	1/1/1	105	Э								5				
CSE115	Интеллектуальный анализ данных	ПД ВК	5	150	2/1/0*	120	Э									5			
CSE694	Базы данных и разработка приложений	ПД ВК	5	150	1/1/1*	105	Э								5				
SEC402	Основы кибербезопасности	ПД ВК	5	150	1/1/1*	105	Э								5				
CSE533	Методы анализа и обработки больших данных	ПД ВК	5	150	1/1/1*	105	Э											5	
CSE691	Blockchain технологии	ПД ВК	5	150	2/0/1	105	Э											5	
MNG486	Финансовый менеджмент	ПД ВК	5	150	2/0/1*	105	Э									5			5
CSE504	Зеленые технологии	ПД ВК	5	150	2/0/1	105	Э												
NSE455	Структурный анализ и визуализация сетей	ПД ВК	4	120	1/1/1*	75	Э											4	
NSE458	Запуск ML-моделей в промышленной среде	ПД ВК	4	120	1/1/1*	75	Э												
CIV785	Производственная практика I	ПД ВК	2		0/0/1									2					
AAP187	Производственная практика II	ПД ВК	3		0/0/3											2			
										М-9. Модуль итоговой аттестации									
ECA108	Итоговая аттестация	ИА	8																8
										М-10. Модуль дополнительных видов обучения									
AAP500	Военная подготовка	ДВО	0																
Итого по УНИВЕРСИТЕТУ:										26	34	33	27	30	60	30	33	60	27
										60		60		60				60	

Количество кредитов за весь период обучения					
Код цикла	Циклы дисциплин	Кредиты			
		обязательный компонент (ОК)	выпускной компонент (ВК)	компонент по выбору (КВ)	Всего
ООД	Цикл общеобразовательных дисциплин	51	5		56
БД	Цикл базовых дисциплин		85	29	114
ПД	Цикл профилирующих дисциплин		58	4	62
	Всего по теоретическому обучению:	51	148	33	232
ИА	Итоговая аттестация	8			8
	ИТОГО:	59	148	33	240

Решение Ученого совета КазНУТУ им. К. Сатпаева. Протокол № 16 от "1" 06 2023 г.

Решение Учебно-методического совета КазНУТУ им. К. Сатпаева. Протокол № 5 от "02" 02 2023 г.

Решение Ученого совета _____, Протокол № 6 от "13" 01 2023 г.

Проректор по академическим вопросам

Директор ИУП

Заведующий кафедрой ММЭ

Представитель Совета от работодателей

Жаутиков Б.А.

Амралинова Б.Б.

Турегельдинова А.Ж.

Аманкулов М.