

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ** для набора на 2024-2025 уч. год

Образовательная программа 8D06102 - "Machine Learning & Data Science"  
Группа образовательных программ 8D094 - "Информационные технологии"

Форма обучения: очная

Срок обучения: 3 года

Академическая степень: Доктор философии PhD

Код дисциплины	Наименование дисциплины	Цикл	Общий объём в Академических кредитах	Всего часов	Аудиторный объём лек/лаб/СРОП	СРО (в том числе СРОП)	Форма контроля	Распределение аудиторных занятий по курсам и					
								1 курс семестр	2 курс семестр	3 курс семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр
<b>ЦИКЛ БАЗОВЫХ ДИСЦИПЛИН (БД)</b>													
<b>М-1. Модуль базовой подготовки (вузовский компонент)</b>													
CSE339	Методы научных исследований	БД ВК	5	150	2/0/1	105	Э	5					
LNG305	Академическое письмо	БД ВК	5	150	0/0/3	105	Э	5					
<b>компонент по выбору</b>													
CSE340	Машинное обучение I	БД КВ	5	150	2/0/1	105	Э	5					
CSE306	Big Data Storage Systems And Computations												
MNG350	Наука об устойчивом развитии												
<b>ЦИКЛ ПРОФИЛИРУЮЩИХ ДИСЦИПЛИН (ПД)</b>													
<b>М-2. Модуль профильной подготовки (компонент по выбору)</b>													
CSE341	Машинное обучение II	ПД КВ	5	150	2/1/0	105	Э	5					
CSE327	Прогнозная аналитика и интеллектуальный анализ данных				1/1/1								
CSE342	Applied Machine Learning Research Projects	ПД КВ	5	150	1/1/1	105	Э	5					
CSE304	Natural Language Processing				2/1/0								
<b>М-3. Практико-ориентированный модуль</b>													
AAP350	Педагогическая практика	БД ВК	10							10			
AAP355	Исследовательская практика	ПД ВК	10								10		
<b>М-4. Научно-исследовательский модуль</b>													
AAP336	Научно-исследовательская работа докторанта, включая прохождения стажировки и выполнение докторской диссертации	НИРД (ВК)	5						5				
AAP347	Научно-исследовательская работа докторанта, включая прохождения стажировки и выполнение докторской диссертации	НИРД (ВК)	40							20	20		
AAP356	Научно-исследовательская работа докторанта, включая прохождения стажировки и выполнение докторской диссертации	НИРД (ВК)	60								30	30	
AAP348	Научно-исследовательская работа докторанта, включая прохождения стажировки и выполнение докторской диссертации	НИРД (ВК)	18										18
<b>М-5. Модуль итоговой аттестации</b>													
ECA303	Написание и защита докторской диссертации	ИА	12										12
<b>Итого по УНИВЕРСИТЕТУ:</b>								30	30	30	30	30	30
								60	60	60	60	60	

Код цикла	Циклы дисциплин	Кредиты		
		вузовский компонент (ВК)	компонент по выбору (КВ)	Всего
БД	Цикл базовых дисциплин	20	5	25
ПД	Цикл профилирующих дисциплин	10	10	20
	<b>Всего по теоретическому обучению:</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>45</b>
	НИРД			123
ИА	Итоговая аттестация	12		12
	<b>ИТОГО:</b>	<b>12</b>	<b>30</b>	<b>180</b>

Решение Учёного совета КазНТУ им. К.Сатпаева. Протокол № 12 от 22.04.2024 г.

Решение Учебно-методического совета КазНТУ им. К.Сатпаева. Протокол № 6 от 19.04.2024 г.

Решение Ученого совета института Автоматики и информационных технологий Протокол № 8 от "29" февраля 2024 г.

Член Правления-Проректор по академическим вопросам

И.о. директор института АиИТ

Заведующий кафедрой Программная инженерия

Представитель Совета от работодателей, Президент Ассоциации инновационных компаний СЭЗ "ПИТ", к.ф.-м.и.



Р.К. Ускенбаева

Ж.Б. Кальпеева

Ф.Н. Абдолдина

Ә.Т. Қонысбаев