

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

Образовательная программа 8D06101 - "Software Engineering"
Группа образовательных программ 8D094 - "Информационные технологии"

Форма обучения: очная		Срок обучения: 3 года			Академическая степень: Доктор философии PhD									
Код дисциплины	Наименование дисциплины	Цикл	Общий объем в Академических кредитах	Всего часов	Аудиторный объем лек/лаб/	СРО (в том числе СРОП)	Форма контроля	Распределение аудиторных занятий по курсам и						
								1 курс		2 курс		3 курс		
								1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	
ЦИКЛ БАЗОВЫХ ДИСЦИПЛИН (БД)														
М-1. Модуль базовой подготовки (вузовский компонент)														
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						
компонент по выбору														
CSE344	Foundations of Software Engineering	БД КВ	5	150	2/0/1	105	Э	5						
CSE306	Big Data Storage Systems And Computations													
MNG350	Наука об устойчивом развитии													
ЦИКЛ ПРОФИЛИРУЮЩИХ ДИСЦИПЛИН (ПД)														
М-2. Модуль профильной подготовки (компонент по выбору)														
CSE343	Software DevSecOps	ПД КВ	5	150	2/0/1	105	Э	5						
CSE307	High Load Distributed Computing													
CSE345	Software Architecture & Design	ПД КВ	5	150	2/0/1	105	Э	5						
CSE327	Прогнозная аналитика и интеллектуальный анализ данных													
М-3. Практико-ориентированный модуль														
AAP350	Педагогическая практика	БД ВК	10						10					
AAP355	Исследовательская практика	ПД ВК	10							10				
М-4. Научно-исследовательский модуль														
AAP336	Научно-исследовательская работа докторанта, включая прохождение стажировки и выполнение докторской диссертации	НИРД (ВК)	5						5					
AAP347	Научно-исследовательская работа докторанта, включая прохождение стажировки и выполнение докторской диссертации	НИРД (ВК)	40							20	20			
AAP356	Научно-исследовательская работа докторанта, включая прохождение стажировки и выполнение докторской диссертации	НИРД (ВК)	60									30	30	
AAP348	Научно-исследовательская работа докторанта, включая прохождение стажировки и выполнение докторской диссертации	НИРД (ВК)	18											18
М-5. Модуль итоговой аттестации														
ECA303	Написание и защита докторской диссертации	ИА	12											12
Итого по УНИВЕРСИТЕТУ:								30	30	30	30	30	30	
								60	60	60	60	60		

Количество кредитов за весь период обучения					
Код цикла	Циклы дисциплин	Кредиты			Всего
		вузовский компонент (ВК)	компонент по выбору (КВ)		
БД	Цикл базовых дисциплин	20	5		25
ПД	Цикл профилирующих дисциплин	10	10		20
	Всего по теоретическому обучению:	0	30	15	45
	НИРД				123
ИА	Итоговая аттестация	12			12
	ИТОГО:	12	30	15	180

Решение Ученого совета КазНТУ им. К.Сатбаева. Протокол №12 от 22.04.2024 г.

Решение Учебно-методического совета КазНТУ им. К.Сатбаева. Протокол №5 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 АИТ

Заведующий кафедрой Программная инженерия

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

Р.К. Ускенбаева

Ж.Б. Кальпеева

Ф.Н. Абдолдина

Э.Т. Қонысбаев