



**SATBAYEV
UNIVERSITY**



УТВЕРЖДАЮ

Президент управления
Республики Казахстан
К.И. Сатпаева
Мамбур Бегентаев
2024 г.

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

Образовательная программа 8D07111 - "Цифровизация машиностроительного производства"
Группа образовательных программ D103 - "Механика и металлообработка"

Форма обучения: очная

Срок обучения: 3 года

Академическая степень: доктор философии (PhD)

Код дисциплины	Наименование дисциплины	Цикл	Общий объем в кредитах	Всего часов	Аудиторный объем лек/лаб/пр	СРО (в том числе СРОП) в часах	Форма контроля	Распределение аудиторных занятий по курсам и семестрам						
								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 технической подготовки (вузовский компонент)														
MET322	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														
MSM308	Технологии цифровой фабрики	БД КВ	5	150	2/0/1	105	Э	5						
MNG350	Наука об устойчивом развитии													
MNG349	Интеллектуальная собственность и мировой рынок													
ЦИКЛ ПРОФИЛИРУЮЩИХ ДИСЦИПЛИН (ПД)														
М-2. Модуль цифровой инженерии (компонент по выбору)														
MSM309	Проектный оптимизационный анализ технологий и технологических систем	ПД, КВ	5	150	2/0/1	105	Э	5						
IND311	Передовые системы производства	ПД, КВ	5	150	2/0/1	105	Э	5						
IND317	Передовой дизайн промышленных экспериментов													
IND321	Передовой анализ решений													
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 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
М-5. Модуль итоговой аттестации														
ECA303	Написание и защита докторской диссертации	ИА	12											12
Итого по УНИВЕРСИТЕТУ:								30	30	30	30	30	30	
Количество кредитов за весь период обучения								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
	Всего по теоретическому обучению:	0	30	45
	НИРД			123
ИА	Итоговая аттестация	12		12
	ИТОГО:	12	30	180

Решение Ученого 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 ЭИМ, Протокол №4 от "19" 04 2024 г.

Член Правления - Проректор по академическим вопросам

Директор института ЭИМ

Заведующий кафедрой Машиностроение

Представитель Совета по ОП от работодателей

Ускенбаева Р.К.

Елемесов К.К.

Нұрман Е.З.

Азимбеков М.К.