



SATBAYEV
UNIVERSITY



УТВЕРЖДАЮ

Председатель правления
КазНТУ им. К.Сатбаева
М.М.Бегентаев
12 2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ для набора на 2023-2024 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		
								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													
MSM307	Виртуальное производство	БД КВ	5	150	2/0/1	105	Э	5					
MSM306	Передовая цифровая фабрика												
ЦИКЛ ПРОФИЛИРУЮЩИХ ДИСЦИПЛИН (ПД)													
М-2. Модуль цифровой инженерии (компонент по выбору)													
IND319	Передовая оптимизация	ПД, КВ	5	150	2/0/1	105	Э	5					
IND311	Передовые системы производства												
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													
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	15									
	НИРД			123									
ИА	Итоговая аттестация	12		12									
ИТОГО:		12	30	15									

Решение Ученого совета КазНТУ им. К.Сатбаева. Протокол № 3 от " 27 " 10 2024 г.

Решение Учебно-методического совета КазНТУ им. К.Сатбаева. Протокол № 2 от " 21 " 10 2024 г.

Решение Ученого совета института ЭИМ. Протокол № 2 от " 11 " 10 2024 г.

Проректор по академическим вопросам

Жаутиков Б.А.

Директор института ЭИМ

Елемесов К.К.

Заведующий кафедрой Машиностроение

Нугман Е.З.

Представитель Совета по ОП от работодателей

Азимбеков М.К.