



РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Учебный год	2025-2026 (Весна, Осень)
Группа образовательных программ	D103 - "Механика и металлообработка"
Образовательная программа	8D07111 - "Цифровизация машиностроительного производства"
Присуждаемая академическая степень	Доктор философии PhD
Форма и срок обучения	очная (научно-педагогическое направление) - 3 года

Код дисциплины	Наименование дисциплин	Блок	Цикл	Общий объем в академических кредитах	Всего часов	лек/лаб/пр Аудиторные часы	в часах СРО (в том числе СРОП)	Форма контроля	Распределение аудиторных занятий по курсам и семестрам						Пререквизитность	
									1 курс		2 курс		3 курс			
									1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем		
ЦИКЛ БАЗОВЫХ ДИСЦИПЛИН (БД)																
М1 Модуль технической подготовки																
MET322	Методы научных исследований		БД, ВК	5	150	30/0/15	105	Э		5						
LNG305	Академическое письмо		БД, ВК	5	150	0/0/45	105	Э		5						
MSM308	Технологии цифровой фабрики	1	БД, КВ	5	150	30/0/15	105	Э		5						
MNG350	Наука об устойчивом развитии	1	БД, КВ	5	150	30/0/15	105	Э		5						
MNG349	Интеллектуальная собственность и мировой рынок	1	БД, КВ	5	150	30/0/15	105	Э		5						
М3 Практико-ориентированный модуль																
AAP350	Педагогическая практика		БД, ВК	10				О	10							
ЦИКЛ ПРОФИЛИРУЮЩИХ ДИСЦИПЛИН (ПД)																
М2 Модуль цифровой инженерии																
IND311	Передовые системы производства	1	ПД, КВ	5	150	30/0/15	105	Э		5						
IND308	Передовое цифровое проектирование производства	1	ПД, КВ	5	150	30/0/15	105	Э		5						
IND317	Передовой дизайн промышленных экспериментов	2	ПД, КВ	5	150	30/0/15	105	Э		5						
IND321	Передовой анализ решений	2	ПД, КВ	5	150	30/0/15	105	Э		5						
М3 Практико-ориентированный модуль																
AAP355	Исследовательская практика		ПД, ВК	10				О			10					
М4 Научно-исследовательский модуль																
AAP347	Научно-исследовательская работа докторанта, включая прохождения стажировки и выполнение докторской диссертации		НИРД	20				О	20							
AAP336	Научно-исследовательская работа докторанта, включая прохождения стажировки и выполнение докторской диссертации		НИРД	5				О		5						
AAP347	Научно-исследовательская работа докторанта, включая прохождения стажировки и выполнение докторской диссертации		НИРД	20				О			20					
AAP356	Научно-исследовательская работа докторанта, включая прохождения стажировки и выполнение докторской диссертации		НИРД	30				О				30				
AAP356	Научно-исследовательская работа докторанта, включая прохождения стажировки и выполнение докторской диссертации		НИРД	30				О					30			
AAP348	Научно-исследовательская работа докторанта, включая прохождения стажировки и выполнение докторской диссертации		НИРД	18				О						18		
М5 Модуль итоговой аттестации																
ECA325	Итоговая аттестация (написание и защита докторской диссертации)		ИА	12										12		
Итого по УНИВЕРСИТЕТУ:										30	30	30	30	30	30	
										60		60		60		

Количество кредитов за весь период обучения					
Код цикла	Циклы дисциплин	Кредиты			
		Обязательный компонент	Вузовский компонент	Компонент по выбору	Всего
ООД	Цикл общеобразовательных дисциплин	0	0	0	0
БД	Цикл базовых дисциплин	0	20	5	25
ПД	Цикл профилирующих дисциплин	0	10	10	20
Всего по теоретическому обучению:		0	30	15	45
НИРД	Научно-исследовательская работа докторанта				123
ЭИРД	Экспериментально-исследовательская работа докторанта				0
ИА	Итоговая аттестация				12
ИТОГО:					180

Решение Учебно-методического совета КазНИТУ им. К.Сатпаева. Протокол № 3 от 20.12.2024

Решение Ученого совета института. Протокол № 3 от 19.12.2024

Подписано:

Член Правления — Проректор по академическим вопросам

Ускенбаева Р. К.

Согласовано:

Vice Provost по академическому развитию

Калыеева Ж. Б.

Начальник отдела - Отдел управления ОП и учебно-методической работой

Жумагалиева А. С.

Директор Института - Институт энергетики и машиностроения имени А.Буркитбаева

Елемесов К. К.

Заведующий кафедрой - Машиностроение

Нұрман Е. З.

Представитель академического комитета от работодателей
Ознакомлен _____

Андреев В. И.

