



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

Образовательная программа 8D07209 - "Прогрессивные технологии обработки материалов давлением"
Группа образовательных программ D113 - "Технология обработки материалов давлением"

Форма обучения: очная

Академическая степень: доктор философии (PhD)

Код дисциплины	Наименование дисциплины	Цель	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)														
MEI322	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 научно-производственной подготовки (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						
MSM303	Передовые технологии 3D-нанопечати													
IND313	Разработка передовых систем управления													
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	
								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
	<i>Всего по теоретическому обучению:</i>	0	30	15	45
	НИРД				123
ИА	Итоговая аттестация	12			12
	ИТОГО:	12	30	15	180

Решение Ученого совета КазНТУ им. К.Сатпаева, Протокол №12 от "22" 04 2024г.

Решение Учебно-методического совета КазНТУ им. К.Сатпаева, Протокол №6 от "19" 04 2024г.

Решение Ученого совета института ЭИМ, Протокол №4 от "10" 01 2024г.

Член Правления - Проректор по академическим вопросам _____ Ускенбаева Р.К.
 Директор института ЭИМ _____ Елемесов К.К.
 Заведующий кафедрой Машиностроение _____ Нұрман Е.З.
 Представитель Совета по ОП от работодателей _____ Азимбеков М.К.