

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ



УТВЕРЖДАЮ

И.К. Бейсембетов
2020 г.

МОДУЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Образовательная программа 8D7111 – Цифровизация производственного производства

Форма обучения: *дневная* Срок обучения: 3 г. Академическая степень: доктор философии (PhD)

Цикл дисц.	Код дисц.	Наименование дисциплин	Семестр	Академ. кред.	лек.	лаб.	практика	СРО	Вид контроля	Каф
Модуль профильной подготовки (45 кредитов)										
Базовые дисциплины (БД)										
Вузовский компонент										
БД 1.1.1	LNG304	Академическое письмо	1	6	2	0	1	3	Экзамен	АЯ
БД 1.2.1	MEТ321	Методы научных исследований	1	6	2	0	1	3	Экзамен	МПТТ СМ
Компонент по выбору										
БД 1.3.1	IND308	Передовые цифровое проектирование производства ✓	1	6	2	0	1	3	Экзамен	ИИ
БД 1.3.2	IND341	Передовые аддитивное проектирование производства			2	0	1	3	Экзамен	ИИ
Практико – ориентированный модуль										
	AAP350	Педагогическая практика	2	10					Отчет	ИИ
Профилирующие дисциплины (ПД)										
Компонент по выбору										
ПД 1.1.1	IND309	Передовая цифровая фабрика ✓	1	6	2	0	1	3	Экзамен	ИИ
ПД 1.1.2	IND342	Передовая виртуальная фабрика ✓			2	0	1	3	Экзамен	ИИ
ПД 1.2.1	IND310	Передовые цифровые близнецы производства ✓	1	6	2	0	1	3	Экзамен	ИИ
ПД 1.2.2	IND343	Передовые виртуальные близнецы производства			2	0	1	3	Экзамен	ИИ
Практико – ориентированный модуль										
	AAP349	Исследовательская практика	3	10					Отчет	ИИ
Научно-исследовательский модуль										
ДВО	AAP345	Научно-исследовательская работа докторанта, включая прохождения стажировки и выполнение докторской диссертации	2	24					Отчет	ИИ
ДВО	AAP345	Научно-исследовательская работа докторанта, включая прохождения стажировки и выполнение докторской диссертации	3	24					Отчет	ИИ
ДВО	AAP346	Научно-исследовательская работа докторанта, включая прохождения стажировки и выполнение докторской диссертации	4	25					Отчет	ИИ
ДВО	AAP346	Научно-исследовательская работа докторанта, включая прохождения	5	25					Отчет	ИИ

