



**Институт Энергетики и машиностроения им. А.Буркитбаева**

**Кафедра «Машиностроение»**

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
8D07111-Цифровизация машиностроительного производства**

**Код и классификация области образования:** 8D07 Инженерные, обрабатывающие и строительные отрасли

**Код и классификация направлений подготовки:** 8D071 Инженерия и инженерное дело

**Группа образовательных программ:** D103 Механика и металлообработка

**Уровень по НРК:** 8

**Уровень по ОРК:** 8

**Срок обучения:** 3 года

**Объем кредитов:** 180

**Алматы 2025**

Образовательная программа 8D07111 –Цифровизация машиностроительного  
(шифр и наименование образовательной программы)  
производства утверждена на заседании Учёного совета КазННТУ им.  
К.И.Сатпаева.

Протокол № 10 от « 06 » 03 2025г.

Рассмотрена и рекомендована к утверждению на заседании Учебно-методического совета КазННТУ им. К.И.Сатпаева.

Протокол № 3 от « 20 » 12 2024 г.

Образовательная программа 8D07111 –Цифровизация машиностроительного  
шифр и наименование образовательной программы  
производства разработана академическим комитетом по направлению  
«8D071-Инженерия и инженерное дело»

Ф.И.О.	Учёная степень/ учёное звание	Должность	Место работы	Подпись
<b>Профессорско-преподавательский состав:</b>				
Нұрман Е.З.	Доктор философии (PhD), Ассоц.проф.	Заведующий кафедрой «Машиностроение»	Институт ЭиМ имени А.Буркитбаева	
Керимжанова М.Ф.	К.т.н., доцент	Профессор	Кафедра «Машиностроение»	
Удербаета А.Е.	Доктор философии (PhD)	Ассоц. профессор	Кафедра «Машиностроение»	
<b>Представитель Работодатели:</b>				
Андреев В.И.		Генеральный директор	ТОО НТП Kazecotech	
<b>Обучающиеся</b>				
Мырзахан А.		Докторант 1 курса	Кафедра «Машиностроение»	

## Общие сведения

№	Название поля	Примечание
1	Код и классификация области образования	8D07 Инженерные, обрабатывающие и строительные отрасли
2	Код и классификация направлений подготовки	8D071 Инженерия и инженерное дело
3	Группа образовательных программ	D103 Механика и металлообработка
4	Наименование образовательной программы	8D07111- Цифровизация машиностроительного производства
5	Краткое описание образовательной программы	Профессиональная деятельность докторанта направлена на разработку стратегии и цели проектирования, анализ технической информации, моделирование объектов и процессов с применением программных пакетов автоматизированного проектирования, проведения исследований в области аддитивного производства. Докторанты получают знания эффективных методов решения задач техники, экономики и управления; приобретут умения и навыки математического, физического и компьютерного моделирования аддитивных технологических процессов, проведения исследований с поиском оптимальных решений при создании конкурентоспособной продукции.
6	Цель ОП	Подготовка конкурентоспособных и квалифицированных кадров с высокими духовно-нравственными качествами, способных решать научно-исследовательские и проектные задачи, а также развивать качественное и инклюзивное образование в условиях устойчивого развития машиностроительной отрасли.
7	Вид ОП	Инновационная
8	Уровень по НРК	8
9	Уровень по ОРК	8
10	Отличительные особенности ОП	-
11	Форма обучения	очная
12	Срок обучения	3 года
13	Объем кредитов	180
14	Языки обучения	Русский, казахский
15	Присуждаемая академическая степень	Доктор философии PhD
16	Разработчики и авторы:	ОП разработана Академическим комитетом по направлению подготовки «8D071- Инженерия и инженерное дело»