



Институт Энергетики и машиностроения им. А.Буркитбаева

Кафедра «Машиностроение»

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
6B07131 - Дизайн и технологии в машиностроении**

Код и классификация области образования: 6B07-Инженерные, обрабатывающие и строительные отрасли

Код и классификация направлений подготовки: 6B071-Инженерия и инженерное дело

Группа образовательных программ: B064-Механика и металлообработка

Уровень по НРК: 6

Уровень по ОРК: 6

Срок обучения: 4 года

Объем кредитов: 240

Алматы 2025

Образовательная программа 6B07131- Дизайн и технологии в
(шифр и наименование образовательной программы)
машиностроении утверждена на заседании Учёного совета КазННТУ им.
К.И.Сатпаева.





Протокол № 10 от «6» 03 2025 г.

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

Протокол № 3 от «20» 12 2024 г.

Образовательная программа 6B07131- Дизайн и технологии в
(шифр и наименование образовательной программы)
машиностроении

разработана академическим комитетом по направлению «6B071-
Инженерия и инженерное дело»

Ф.И.О.	Учёная степень/ учёное звание	Должность	Место работы	Подпись
Профессорско-преподавательский состав:				
Нұғман 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»	
Работодатели:				
Андреев В.И.		Генеральный директор	ТОО НТП Kazecotech	
Обучающиеся				
Мырзахан А.		Докторант 1 курса	Кафедра «Машиностроение»	

Общие сведения

№	Название поля	Примечание
1	Код и классификация области образования	6B07-Инженерные, обрабатывающие и строительные области
2	Код и классификация направлений подготовки	6B071-Инженерия и инженерное дело
3	Группа образовательных программ	В064-Механика и металлообработка
4	Наименование образовательной программы	6B07131 - Дизайн и технологии в машиностроении
5	Краткое описание образовательной программы	Профессиональная деятельность выпускников программы направлена на применение современных технологий цифровизации машиностроительного производства. В образовательной программе обучающиеся получают профессиональные знания промышленного дизайна машин и механизмов, приобретут навыки автоматизированного проектирования конструкций машин и их деталей, проектирования технологических процессов производства машин с применением современных программных продуктов (CAD/CAM/CAE/PLM).
6	Цель ОП	Подготовка квалифицированных и востребованных на рынке труда специалистов, способных разрабатывать и внедрять инновационные технологические и дизайнерские решения, применять аддитивные, научные и ресурсосберегающие технологии, направленные на устойчивое развитие машиностроения, социально-экономического и экологического развития общества.
7	Вид ОП	Инновационная
8	Уровень по НРК	6
9	Уровень по ОРК	6
10	Отличительные особенности ОП	-
11	Форма обучения	очная
12	Срок обучения	4 года
13	Объем кредитов	240
14	Языки обучения	Казахский, русский, английский
15	Присуждаемая академическая степень	Бакалавр техники и технологии
16	Разработчик(и) и авторы:	ОП разработана Академическим комитетом по направлению «6B071-Инженерия и инженерное дело»