



Институт Энергетики и машиностроения им. А.Буркитбаева

Кафедра «Машиностроение»

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

6В07220-Машины и технологии обработки новых материалов

Код и классификация области образования: 6В07-Инженерные, обрабатывающие и строительные отрасли

Код и классификация направлений подготовки: 6В072-производственные и обрабатывающие отрасли

Группа образовательных программ: В069-Производство материалов (стекло, бумага, пластик, дерево)

Уровень по НРК: 6

Уровень по ОРК: 6

Срок обучения: 4 года

Объем кредитов: 240

Алматы 2025

Образовательная программа 6B07220- Машины и технологии обработки
новых материалов
(шифр и наименование образовательной программы)

утверждена на заседании Учёного совета КазНITU им. К.И.Сатпаева.

Протокол № 10 от « 06 » 03 2025 г.






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

Протокол № 3 от « 20 » 12 2024 г.

Образовательная программа 6B07220- Машины и технологии обработки
новых материалов
(шифр и наименование образовательной программы)

новых материалов

разработана академическим комитетом по направлению «6B072-
Производственные и обрабатывающие отрасли»

Ф.И.О.	Учёная степень/ учёное звание	Должность	Место работы	Подпись
Профессорско-преподавательский состав:				
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»	
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	6B072-Производственные и обрабатывающие отрасли
3	Группа образовательных программ	В069-Производство материалов (стекло, бумага, пластик, дерево)
4	Наименование образовательной программы	6B07220-Машины и технологии обработки новых материалов
5	Краткое описание образовательной программы	В образовательной программе закладываются основы технологии производства обработки и изготовления материалов под давлением, обучающиеся приобретают углубленные знания аддитивных технологий, навыки моделирования и исследования различных процессов обработки материалов; пластической деформации материалов, проектирования производства и промышленных систем, использования современной компьютерной техники и технологий. Основное внимание уделяется навыкам изготовления деталей и проектирования технологических операций, разработки и внедрения программ управления, разработки и использования структурной документации для проектирования процессов изготовления деталей.
6	Цель ОП	Подготовка высококвалифицированных и конкурентоспособных специалистов для успешного решения научных и инженерных задач, способных решать научные и инженерные задачи в области обработки материалов с учетом контроля развития. Программа ориентирована на проектирование и внедрение прогрессивных, ресурсосберегающих и экологически безопасных технологических процессов, развитие инновационной занятости, а также обеспечение высокого качества, доступности и практико-ориентированного обучения в целях реализации ЦУР.
7	Вид ОП	Новая
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 «6B072-Производственные и обрабатывающие отрасли»