

# АТЛАС ПРОФЕССИЙ КубГТУ: ОТ НАСТОЯЩЕГО К БУДУЩЕМУ

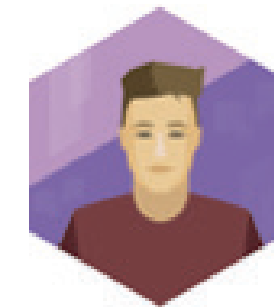
## 15.03.02 – Технологические машины и оборудование

Профили:	Пищевая инженерия
Форма обучения:	Очная, заочная
Квалификация:	Бакалавр
Область профессиональной деятельности:	Базовая отрасль промышленности, связанная с разработкой, созданием и эксплуатацией аппаратов и установок для пищевых производств
Объекты профессиональной деятельности:	Производственные технологические процессы, их разработка и освоение новых технологий; машины и оборудование различных комплексов и машиностроительных производств, технологическое оборудование; средства информационного, метрологического, диагностического и управленческого обеспечения технологических систем для достижения качества выпускаемых изделий.
Виды профессиональной деятельности:	Производственно-технологическая; проектно-конструкторская; организационно-управленческая; эксплуатационная; научно-исследовательская.
Основные базовые дисциплины:	Аспирация и пневмотранспорт предприятий отрасли; комплексная переработка сырья животного происхождения; комплексное использование некормовых отходов пищевых производств в биоэнергетике; конверсия растительного сырья; основы технологии машиностроения; современные методы исследования сырья и продукции пищевых производств; сырье и продукция предприятий пищевой промышленности; техника и технологии глубокой переработки зерна; техническая микробиология.
Вступительные испытания:	Математика (профильный уровень) Физика или Информатика и ИКТ Русский язык



### ПРОГНОЗИСТ ОТКАЗА ОБОРУДОВАНИЯ

Профессионал, который прогнозирует износ и поломки в производственном оборудовании. Для этого он смотрит на данные диагностики в реальном времени и прогоняет их через математические или эмпирические модели. Основываясь на полученных результатах, сообщает, когда пора делать профилактический ремонт, как перенастроить процессы, чтобы оборудование меньше изнашивалось, предупреждает о возможных поломках.



### ОПЕРАТОР МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫХ РОБОТОТЕХНИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ

Специалист по управлению и обслуживанию роботизированных систем, в том числе на сложных и опасных производствах и при работе с труднодоступными или микроскопическими объектами. Специалисты нужны уже сейчас.