



ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПЕРЕПОДГОТОВКА ПО НАПРАВЛЕНИЮ «АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ПРОИЗВОДСТВ»

Переобучение доступно тем, кто имеет диплом о высшем или среднем профессиональном образовании, а также тем, кто получает его в данный момент

Вид обучения: очно–заочный, с применением электронных образовательных технологий

Количество часов: от 250 до 1000 часов

Выдаваемый документ: Диплом установленного образца о профессиональной переподготовке

Ближайший набор: в течении года *(по мере комплектования группы)*

Программа профессиональной переподготовки «Автоматизация технологических процессов и производств» включает в себя объем информации для получения полного объема знаний, навыков и компетенций для применения на практике в рабочей деятельности. Это позволит Вам уверенно работать в новой профессии.

В программе содержатся следующие дисциплины и темы:

- Организация и планирование автоматизированных производств.
- Технологические процессы автоматизированных производств.
- Теория автоматического управления технологическими процессами.
- Технические измерения и приборы.
- Электронные преобразователи энергии в системах управления технологическими процессами.
- Оборудование автоматизированных технологических процессов и производств.
- Электрические аппараты в системах управления технологическими процессами.
- Автоматизация управления качеством и жизненным циклом продукции.
- Интегрированные системы проектирования и управления технологическими процессами.
- Диагностика и надежность автоматизированных систем.
- Экспертные системы управления технологическими процессами.
- Автоматизация технологических процессов и производств.
- Основы проектирования автоматизированных систем.
- Интеллектуальные системы управления технологическими процессами.
- Электромеханические системы в автоматизированных технологических процессах.
- Предпроектный анализ объектов автоматизации.
- Теория принятия решений.
- перационные системы реального времени.
- Информационные системы и базы данных.
- Схемотехника систем управления.
- Электромеханические преобразователи энергии в системах управления технологическими процессами.
- Средства автоматизации и управления.
- Информационное обеспечение систем управления технологическими процессами.
- Основы программирования контроллеров на языках высокого уровня.

Результаты обучения:

В результате освоения курса «Автоматизация технологических процессов и производств» обучающийся сможет осуществлять профессиональную трудовую деятельность по данной специальности, применяя на практике полученные навыки:

- Сбор и анализ исходных данных для проектирования технических средств систем автоматизации и управления производством.
- Оценка актуальности, перспективности и значимости объектов проектирования.
- Проектирование аппаратно–программных комплексов автоматических и автоматизированных систем.
- Контроль соответствия разрабатываемых проектов стандартам и другим нормативным документам.
- Проектирование модели продукции на всех этапах её жизненного цикла.
- Разработка правил и требований к продукции различного назначения, процессам её изготовления, качеству, транспортировке и утилизации.
- Изготовление технических средств и программных продуктов, создание системы автоматизации и управления.
- Оценка уровня брака продукции, выявление причины его появления, разработка предложений по предупреждению брака и улучшению продукции.
- Проведение сертификации продукции, технологических процессов, аппаратных и программных средств.
- Разработка инструкции по использованию средств и систем автоматизации и управления.



Приемная комиссия: 453300, РБ, г.Кумертау, ул. К.Маркса, д.24, 1 этаж, каб.110



Телефон для справок: +7(34761)4–14–94



E-mail: dpo_fkugatu@mail.ru . Сайт: <https://kumertau.ugatu.su>