

# Управление качеством

Казанский (Приволжский) федеральный университет

Присваивается степень или квалификация: **инженер-бакалавр**

Язык обучения: **русский**

Форма обучения: **Очная**

Продолжительность: **4 года**

Возможность бесплатного обучения: **нет**

Стоимость: **148 500 руб. в год**

Страница программы на сайте вуза: <https://kpfu.ru/engineer>

Куратор программы: **Сабиров Рауф Рафисович**

Телефон: **+78432337027**

E-mail: [admission@kpfu.ru](mailto:admission@kpfu.ru)

Где проходит обучение:

- **Казанский (Приволжский) федеральный университет**  
420008, Россия, г. Казань, ул. Кремлевская д. 18  
<http://kpfu.ru/>
- **Набережночелнинский институт КФУ**  
Республика Татарстан, г. Набережные Челны д. 68/19  
**+7 (855) 239-71-40**  
[chelny@kpfu.ru](mailto:chelny@kpfu.ru)  
<http://kpfu.ru/chelny>

## ***Цель образовательной программы***

Подготовка квалифицированных, креативных, конкурентоспособных специалистов для профессиональной деятельности в областях:

- разработки, внедрения и сопровождения систем управления качеством предприятия;
- обоснования, установления и реализации требований к продукции и процессам;
- испытания, контроля, сертификации и декларирования продукции;
- научно - исследовательской и научно - практической деятельности в области стандартизации, управления качеством.

## **Учебный процесс построен следующим образом:**

На *первых курсах* изучаются базовые предметы: математика, физика, общая электротехника и электроника, теоретическая механика.

Начиная с *третьего курса* появляются вариативные дисциплины: материаловедение, статистические методы в управлении качеством, технология и организация производства продукции и услуг.

В перечень *специальных дисциплин* входят предметы по:

- Метрологии;
- Стандартизации;
- Сертификации;

- Статистике.
- Интеллектуальная собственность
- Технология разработки регламентов и стандартов
- Государственное регулирование качества продукции
- Мехатроника
- Программно-статистические комплексы
- Прикладное программное обеспечение для управления роботизированными производственными системами
- Экспертиза качества продовольственных и непродовольственных товаров
- Микропроцессоры и микроконтроллеры в системах управления
- Управление затратами на качество.

В институте преподают практикующие специалисты, доктора наук, преподаватели, владеющие иностранными языками.

#### **Навыки, которые выпускники получают после завершения образовательной программы:**

Выпускники после обучения получают диплом квалифицированного специалиста в области управления качеством и приобретают следующие навыки:

- владение основами производственных отношений и принципами управления с учетом технических, финансовых и человеческих факторов;
- разработка методов технического контроля и испытания продукции;
- владение методами оценки и контроля качества в своей деятельности;
- разработка и участие в реализации мероприятий по повышению эффективности производства;
- знание методов управления персоналом.

#### **Области профессиональной деятельности, где выпускники имеют преимущества:**

Местом работы выпускника может стать предприятие любой формы собственности.

*Области применения профессиональных знаний:*

- предприятия отраслей народного хозяйства различных организационно-правовых форм, их структурные производственные и функциональные подразделения;
- предприятия промышленной, аграрной отрасли (химико-лесной комплекс);
- региональные центры стандартизации, метрологии и сертификации;
- сфера торговли (компании по оптовой и розничной продаже);
- логистика;
- сфера строительства и добывающей промышленности;
- транспортная сфера;
- логистика;
- сфера медицины и здравоохранения (фармакологические и фармацевтические компании);

- туристические компании;
- рекламные агентства и компании;
- брокерские фирмы.
- образовательные учреждения (преподавательская деятельность);
- гостиничный и ресторанный бизнес;
- организации и предприятия малого, среднего и крупного бизнеса;
- объекты инфраструктуры предприятия;
- проектные организации;
- научно-исследовательские учреждения (научно-исследовательские институты, Академии наук) и др.

#### **Преимущества специальности:**

- диплом инженера-бакалавра одного из лучших вузов страны;
- сочетание фундаментальной подготовки, инструментальных знаний и навыков, актуальности и практической направленности образовательных программ;
- возможности получения грантов, участие в международных программах;
- выпускники востребованы работодателями.

### **Специализации в рамках данной программы**

#### **Управление качеством**

Это молодая и перспективная специальность, которая является новой областью деятельности, сформировавшейся на пересечении организации производства или предоставления услуг с обеспечением их качества по требованиям как российских, так и международных норм и стандартов.

Специалисты данного направления могут работать в сфере менеджмента и разрабатывать, внедрять и осуществлять функционирование современных моделей систем менеджмента качества, решать задачи повышения качества продукции и услуг. Также в его обязанности будет входить и консалтинг и аудит действующих систем менеджмента качества. В это же время он может быть одним из самых ценных сотрудников в компании, разрабатывая методы по повышению эффективности производства, направленных на сокращение расхода материалов и повышение производительности труда.

#### **Управление роботизированными производственными системами**

Специалисты данного направления - это универсальные специалисты: инженер, программист, кибернетик в одном лице. Профессия робототехник предполагает интерес к точным наукам и инженерному делу, аналитический склад ума, хорошо структурированное мышление в сочетании с богатым воображением.