

### ИЗУЧАЕМЫЕ ПРЕДМЕТЫ

- Экономика
- Иностраный язык
- Управление качеством
- Метрология
- Статистические методы в управлении качеством
- Средства и методы управления качеством
- Финансовый и управленческий учет
- Защита интеллектуальной собственности
- Методы и средства измерений
- Программирование
- Основы компьютерного конструирования
- Инновационный менеджмент
- Аудит качества
- Новые информационные технологии
- Информационное обеспечение, базы данных
- Сертификация систем качества
- Менеджмент и маркетинг
- Производственные технологии в управлении качеством
- Квалиметрия и управление качеством
- Управление персоналом
- Системы принятия решений
- Безопасность развития предприятия

### Адреса и телефоны:

#### **ИНЖЕНЕРНО-ФИЗИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ**

432048, г. Ульяновск, Набережная реки Свияга, к. 207

Тел.: 37-24-74

Декан ИФФВТ - **Соловьев Александр Александрович**, к.ф.-м.н., доцент

#### **КАФЕДРА ИНЖЕНЕРНОЙ ФИЗИКИ**

432048, г. Ульяновск, Набережная реки Свияга, к. 233

Тел.: 37-24-62

Зав. кафедрой ИФ - **Бакланов Сергей Борисович**, к.т.н., доцент

#### **ПРИЕМНАЯ КОМИССИЯ УлГУ**

432017, г. Ульяновск, ул. Л. Толстого, 42, к. 10

Тел.: 41-20-90

Свидетельство о государственной аккредитации Рег.№1400 от 11 января 2012 г.  
Лицензия федеральной службы по надзору в сфере образования и науки Рег.№1664 от 10 августа 2011 г.

## **УЛЬЯНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ Инженерно-физический факультет высоких технологий**



объявляет набор на очную форму обучения (на базе 11 кл.)  
и заочную форму обучения (на базе СПО)  
на бюджетные и внебюджетные места

**по направлению «УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ»**



**2015-2016**

## **НАПРАВЛЕНИЕ «УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ»**

Присваиваемая квалификация (степень) – **БАКАЛАВР**

### Срок обучения:

Очная форма (на базе 11 кл.) – **4 года**;

Заочная форма (на базе СПО) – **4 года**.

### Вступительные экзамены:

Очная форма:

**Математика (по результатам ЕГЭ), русский и литература (по результатам ЕГЭ), физика (по результатам ЕГЭ)**

Заочная форма:

**Русский (тестирование)**

Современная рыночная экономика предъявляет принципиально иные требования к качеству выпускаемой продукции. В настоящее время выживаемость любой фирмы, ее устойчивое положение на рынке товаров и услуг определяются уровнем конкурентоспособности, которая во многом определяется качеством выпускаемых товаров. Качество продукции - важнейший показатель деятельности предприятия. Повышение качества продукции в значительной мере определяет конкурентоспособность предприятия в условиях рынка, темпы научно-технического прогресса, рост эффективности производства, экономию всех видов ресурсов, используемых на предприятии. Рост качества продукции - характерная тенденция работы ведущих фирм мира. Инженер по управлению качеством становится центральной фигурой на фирме. Поэтому самые востребованные специалисты - это специалисты по качеству и сертификации, а работа по управлению качеством фирмы является важнейшим видом деятельности для всего персонала - от руководителя до конкретного исполнителя.

Область профессиональной деятельности бакалавров по направлению «Управление качеством» включает: разработку, исследование, внедрение и сопровождение в организациях всех видов деятельности и всех форм собственности систем управления качеством, охватывающих все процессы организации, вовлекающих в деятельность по непрерывному улучшению качества всех ее сотрудников и направленных на достижение долгосрочного успеха и стабильности функционирования организации.

Объектами профессиональной деятельности бакалавров являются системы управления качеством, образующие их организационные структуры, методики, процессы и ресурсы, способы и методы их исследования, проектирования, отладки, эксплуатации и сертификации в различных сферах деятельности.

Объектами управления качеством являются организации промышленности, сельского хозяйства, энергетики, транспорта, торговли, медицины, образования и т.д. всех форм собственности; технологические, производственные и бизнес-процессы, охватывающие все этапы жизненного цикла продукции и услуг.

По окончании обучения выпускник будет способен решать следующие основные профессиональные задачи:

### **производственно-технологическая деятельность:**

- непрерывное исследование производственных процессов с целью выявления производительных действий и потерь;
- выявление необходимых усовершенствований и разработка новых, более эффективных средств контроля качества;
- технологические основы формирования качества и производительности труда;
- метрологическое обеспечение проектирования, производства, эксплуатации технических изделий и систем;
- разработка методов и средств повышения безопасности и экологичности технологических процессов;
- организация работ по внедрению информационных технологий в управление качеством и защита информации;
- участие в работах по сертификации систем управления качеством;

### **организационно-управленческая деятельность:**

- организация действий, необходимых при эффективной работе системы управления качеством;
- содержание управленческого учета и практическое использование показателей переменных и постоянных затрат на обеспечение качества продукции;
- управление материальными и информационными потоками при производстве продукции и оказании услуг в условиях всеобщего управления качеством;
- проведение контроля и проведение испытаний в процессе производства;
- проведение мероприятий по улучшению качества продукции и оказания услуг;

### **проектно-конструкторская деятельность:**

- участие в разработке современных методов проектирования систем управления качеством, формирование целей проекта, критериев и показателей достижения целей, построения структуры их взаимосвязей, выявление приоритетов решения задач с учетом нравственных аспектов деятельности;
- участие в проектировании и совершенствовании коммуникационных процессов и процедур признания заслуг качественно выполненной работы;
- участие в проектировании процессов с целью разработки стратегии никогда не прекращающегося улучшения качества;
- использование информационных технологий и систем автоматизированного проектирования в профессиональной сфере на основе системного подхода;
- участие в проектировании моделей систем управления качеством с построением обобщенных вариантов решения проблемы и анализом этих вариантов, прогнозирование последствий каждого варианта, нахождение решения в условиях многокритериальности и неопределенности.

### **ВОЗМОЖНЫЕ МЕСТА РАБОТЫ:**

- Предприятия производственно-технологического, организационно-управленческого, научно-исследовательского профиля;
- Торговля, образование, социальные службы.