

# 27.03.02 Управление качеством

**Профиль: Управление качеством в производственно-технологических системах**

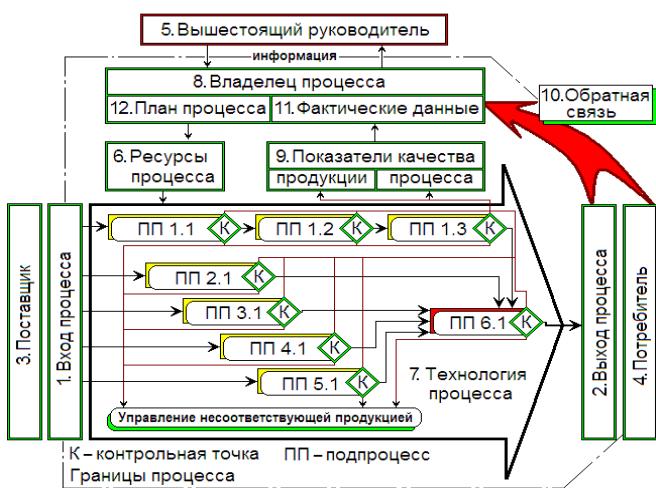
**15**

бюджетных мест

**ЗАЧННАЯ**

форма обучения

**Выбирай универсальное инженерно-экономическое образование в сфере высокотехнологичного производства**



Фотографии взяты из открытых источников и из группы **НТЦ Биомедицинская фотоника**: <https://vk.com/bmecenter> и Кафедры приборостроения, метрологии и сертификации (ПМиС): <https://vk.com/newsplms>

**Кафедра приборостроения, метрологии и сертификации (ПМиС):** г. Орёл,  
Наугорское шоссе, д. 29, каб. 11-334л

## ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ

**Математика**  
(профильный  
уровень)

**Русский  
язык**

**Физика\***

**Информатика и ИКТ\***

\*Вступительное испытание по выбору поступающего

## Профессиональные дисциплины

Блок дисциплин классической инженерной подготовки: инженерная и компьютерная графика; теоретическая механика; прикладная механика; материаловедение; теоретические основы электротехники; основы конструирования; метрология; техническое регулирование; сертификация; патентоведение и защита интеллектуальной собственности; автоматика.

Блок специальной экономической подготовки: экономика; менеджмент и маркетинг; финансовый и управленческий учёт; управление персоналом; теория инноваций и технологических укладов; цифровая экономика.

Блок информационных технологий: технологии информационной поддержки изделий (CALS, ERP); информационные технологии в управлении качеством и защита информации; САПР продукции и технологий; автоматизированные системы инженерных расчётов и твердотельного моделирования.

Блок специальной подготовки в области управления качеством: средства и методы управления качеством; всеобщее управление качеством; квалиметрия, оценка качества и конкурентоспособности продукции; статистические методы в управлении качеством; аудит качества; сертификация систем качества.

Новые специальные дисциплины для предприятий региона: элементная база и методы обеспечения качества продукции на предприятиях электронного приборостроения; бережливое производство; технологии и оборудование, методы и средства испытаний в деревообрабатывающей промышленности, и т.д.

## Будущая карьера

Инженер по качеству; менеджер по качеству; специалист по управлению рисками; специалист по сертификации продукции, услуг и систем качества; специалист по бережливому производству; аудитор систем менеджмента качества, систем экологического менеджмента, систем управления охраной труда; инженер по стандартизации; инженер-технолог; инженер-испытатель; инженер-метролог; инженер по контролю качества продукции и т.д.

## Проекты

Студенты могут участвовать в проектной и экспериментальной работе, проводить исследования точности автоматизированного производства, готовить проекты документов систем качества, экономическое обоснование улучшений.

Студенты могут участвовать в проведении занятий со школьниками в качестве наставников проектов федеральных образовательных программ Центра «Сириус» и Орловского регионального центра «Созвездие Орла».

## Партнёры:

- Алматинский технологический университет (Казахстан)
- Группа компаний «Протон»
- ЗАО «Счетприбор»

- ООО «НПП «Астрон Электроника»
- ФБУ «Орловско-Тульский ЦСМ»
- ООО «Микротензор»
- АО «РАТЕП» (Московская область)



Кафедра ПМиС в ВК

Кафедра ПМиС: г. Орёл, Наугорское шоссе,  
д. 29, каб. 11-334л

**ПОДРОБНЕЕ О ПРОГРАММЕ:**  
**Яковенко Михаил Викторович**  
**8(930)860-32-23**

**ПОДРОБНЕЕ О ПОСТУПЛЕНИИ:**  
**8(4862) 41-77-77**  
**г. Орёл, пл. Каменская, 1, к. 113**

\*Данный документ не является официальным и носит информативный характер