



Белорусский национальный технический университет

Научная библиотека БНТУ

(105 - ∞)

Историческая иллюстрированная коллекция

**МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И  
КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА. МЕТРОЛОГИЯ,  
СТАНДАРТИЗАЦИЯ И КОНТРОЛЬ  
КАЧЕСТВА В МАШИНОСТРОЕНИИ И  
ПРИБОРОСТРОЕНИИ**

**METROLOGY, STANDARDIZATION AND  
QUALITY CONTROL.  
METROLOGY, STANDARDIZATION AND  
QUALITY CONTROL IN MECHANICAL  
ENGINEERING AND INSTRUMENTATION**

Составитель В.В. Винничек

Сгенерировано искусственным интеллектом  
Created with AI

Минск БНТУ 2025

## ОПИСАНИЕ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

Подготовка специалистов ориентирована на освоение законодательных основ технического регулирования на рынке, технологий менеджмента качества и оценки соответствия, метрологического и стандартизационного обеспечения деятельности организаций.

Программа подготовки по специальности с 2010 года признана Международной организацией по стандартизации (ISO) одной из лучших в высших технических учебных заведениях мира.

Кроме полноценного изучения общеинженерных и специальных дисциплин, формирующих полноценную профессиональную техническую подготовку, студенты углубленно изучают иностранные языки, основы внешнеэкономических связей, маркетинг. Системный подход к формированию необходимого сегодня комплекса знаний и навыков обеспечивает востребованность инженеров данного профиля для решения таких задач как:

- планирование, организация и проведение оценки соответствия (сертификация) продукции, услуг, систем менеджмента;
- разработка и внедрение систем менеджмента, соответствующих требованиям СТБ ISO 9001, СТБ ISO IEC 27001, СТБ ISO 45001, СТБ ISO 16949 и др.;
- программно - информационное обеспечение в области менеджмента качества, метрологического обеспечения, оценки соответствия, стандартизации;
- разработка эффективных методов и средств измерений, контроля и испытаний, методик оценивания точности и достоверности получаемых результатов;
- консалтинговые компании, финансовые организации и др.

## **SPECIALITY DESCRIPTION**

The training of specialists is focused on mastering the legislative foundations of technical regulation in the market, quality management and conformity assessment technologies, metrological and standardization support for the activities of organizations.

Since 2010, the training program in the specialty has been recognized by the International Organization for Standardization (ISO) as one of the best in higher technical educational institutions in the world.

In addition to the full-fledged study of general engineering and special disciplines that form a full-fledged professional technical training, students study foreign languages, the basics of foreign economic relations, and marketing in depth. A systematic approach to the formation of the necessary complex of knowledge and skills today ensures the demand for engineers of this profile to solve such tasks as:

- planning, organizing and conducting conformity assessment (certification) of products, services, management systems;
- development and implementation of management systems that meet the requirements of STB ISO 9001, STB ISO IEC 27001, STB ISO 45001, STB ISO 16949, etc.;
- software and information support in the field of quality management, metrological support, conformity assessment, standardization;
- development of effective methods and means of measurement, control and testing, methods for evaluating the accuracy and reliability of the results obtained;
- consulting companies, financial organizations, etc.

Изображение сгенерировано с помощью DALL-E 3.

Промт:

программно-информационное обеспечение в области менеджмента качества, метрологического обеспечения, оценки соответствия, стандартизации разработка эффективных методов и средств измерений, контроля и испытаний, методик оценивания точности и достоверности получаемых результатов

Image generated by DALL-E 3.

Prompt:

software and information support in the field of quality management, metrological support, conformity assessment, standardization development of effective methods and means of measurement, control and testing, methods for evaluating the accuracy and reliability of the results obtained