



Белорусский национальный технический университет

Научная библиотека БНТУ

(105 - ∞)

Историческая иллюстрированная коллекция

**ПРОГРАММНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ**

**SOFTWARE ENGINEERING**

Составитель В.В. Винничек

Сгенерировано искусственным интеллектом  
Created with AI

Минск БНТУ 2025

## ОПИСАНИЕ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

Сферы профессиональной деятельности специалиста: информатизация и автоматизация производственных процессов, анализ, инжиниринг и реинжиниринг деятельности, разработка, тестирование, отладка, адаптация и внедрение информационных систем и технологий, разработка средств и систем поддержки управленческих решений, осуществление научных, опытно-экспериментальных и проектно-конструкторских работ в области информационных систем и технологий.

Выпускники данной специальности работают в ведущих IT-компаниях. Занимаемые должности: прикладной программист, системный программист, разработчик баз данных, экономического и бухгалтерского программного обеспечения, инженер по автоматизированным системам управления, разработчик сетевого и коммуникационного ПО, WEB-программист, WEB-дизайнер, инженер по тестированию ПО, конструктор компьютерных систем, разработчик мультимедийного ПО, компьютерных игр и т.д.

Специальность ориентирована на подготовку программистов высокой квалификации - разработчиков прикладного программного обеспечения. Основу специальности составляет глубокое изучение современной архитектуры и программного обеспечения.

## **SPECIALITY DESCRIPTION**

Areas of professional activity of a specialist: informatization and automation of production processes, analysis, engineering and reengineering of activities, development, testing, debugging, adaptation and implementation of information systems and technologies, development of tools and systems to support management decisions, scientific, experimental and design work in the field of information systems and technologies.

Graduates of this specialty work in leading IT companies. Positions held: application programmer, system programmer, database developer, economic and accounting software, automated control systems engineer, network and communication software developer, WEB programmer, WEB designer, software testing engineer, computer system designer, multimedia software developer, computer games, etc.

The specialty is focused on the training of highly qualified programmers - developers of application software. The basis of the specialty is an in-depth study of modern architecture and software.

Изображение сгенерировано с помощью DALL-E 3.

Промт:

информатизация и автоматизация производственных процессов, анализ, инжиниринг и реинжиниринг деятельности, осуществление научных, опытно-экспериментальных и проектно-конструкторских работ в области информационных систем и технологий

Image generated by DALL-E 3.

Prompt:

informatization and automation of production processes, analysis, engineering and reengineering of activities, implementation of scientific, experimental and design work in the field of information systems and technologies