



Information

Strategie

Big Data an

Белорусский национальный технический университет

Научная библиотека БНТУ

(105 - ∞)

ИИсторическая иллюстрированная коллекция

**ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ.  
ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ  
(В БАНКОВСКОЙ СФЕРЕ)  
ЧЕРЕЗ 105 ЛЕТ**

**INFORMATION SYSTEMS AND TECHNOLOGIES.  
INFORMATION SYSTEMS AND TECHNOLOGIES  
(IN THE BANKING SECTOR)  
105 YEARS LATER**

Составитель В.В. Винничек

Сгенерировано искусственным интеллектом  
Created with AI

Минск БНТУ 2025

# ОПИСАНИЕ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

Текст сгенерирован ChatGPT 4o

Будущие специалисты в области информационных технологий для банковской сферы осваивают передовые цифровые инструменты для разработки и управления информационными системами в глобальных финансовых экосистемах. Выпускники смогут разрабатывать и администрировать базы данных для международных банков, использовать ИИ и большие данные для оптимизации финансовых операций и создания безопасных платежных сервисов с квантовым уровнем защиты информации. Специальность ориентирована на интеграцию современных технологий и банковских решений, обеспечивающих безошибочные транзакции и управление рисками в глобальной сети.

## **Ключевые направления подготовки:**

- Разработка и администрирование информационных систем для глобальных финансовых операций с использованием ИИ и квантовых технологий.
- Управление цифровыми платежными системами и созданием безопасных и быстрых транзакционных платформ.
- Применение больших данных для анализа и прогнозирования банковских рисков и финансовых рынков.
- Интеграция новых цифровых технологий в банковские процессы для повышения их эффективности и безопасности.
- Создание финансовых систем для межпланетных транзакций и глобальных экономических экосистем.

## **Технологическая база:**

- Платформы для разработки и администрирования финансовых и банковских информационных систем.
- Квантовые криптографические технологии для защиты данных и транзакций.
- Системы для анализа больших данных и прогнозирования банковских рисков.
- Модели для симуляции финансовых рынков с использованием нейросетей и ИИ.
- Центры для разработки и тестирования платежных сервисов и финансовых платформ.

## **Квалификация:**

"Инженер по информационным системам в банковской сфере с углубленными знаниями в области цифровых технологий и финансов."

## **Трудоустройство:**

- Разработка и поддержка банковских информационных систем и платежных платформ в международных финансовых учреждениях.
- Применение технологий ИТ и ИИ для управления рисками и оптимизации финансовых операций в глобальных и межпланетных рынках.

- Работа в отделах безопасности и защиты данных крупных банков и финансовых организаций.
- Создание и внедрение инновационных цифровых решений для финансового сектора, включая беспилотные транзакции и кибербезопасность.

### **Перспективы:**

Выпускники будут востребованы в глобальных финансовых системах, где смогут управлять комплексными информационными решениями для банков и финансовых институтов, обеспечивая высокую безопасность транзакций и инновационные способы анализа и прогнозирования экономической активности в цифровом и межпланетном контекстах.

## **SPECIALITY DESCRIPTION**

Text generated by ChatGPT 4o

Future specialists in the field of information technology for the banking sector master advanced digital tools for the development and management of information systems in global financial ecosystems. Graduates will be able to develop and administer databases for international banks, use AI and big data to optimize financial transactions and create secure payment services with a quantum level of information protection. The specialty focuses on the integration of modern technologies and banking solutions that ensure error-free transactions and risk management in the global network.

### **Key areas of training:**

- Development and administration of information systems for global financial transactions using AI and quantum technologies.
- Management of digital payment systems and creation of secure and fast transaction platforms.
- The use of big data to analyze and forecast banking risks and financial markets.
- Integration of new digital technologies into banking processes to improve their efficiency and security.
- Creation of financial systems for interplanetary transactions and global economic ecosystems.

### **Technological base:**

- Platforms for the development and administration of financial and banking information systems.
- Quantum cryptographic technologies to protect data and transactions.
- Systems for analyzing big data and forecasting banking risks.
- Models for simulating financial markets using neural networks and AI.
- Centers for the development and testing of payment services and financial platforms.

Изображение сгенерировано с помощью DALL-E 3.

Промт:

Информационные системы и технологии в банковской сфере 2130 года: специалист разрабатывает и администрирует безопасные платёжные системы с использованием квантовой криптографии и ИИ. Вокруг — глобальная финансовая экосистема с межпланетными транзакциями, анализ больших данных для управления рисками и виртуальные интерфейсы для беспилотных транзакций

Image generated by DALL-E 3.

Prompt:

Information systems and technologies in the banking sector of the year 2130: a specialist develops and administers secure payment systems using quantum cryptography and AI. All around is a global financial ecosystem with interplanetary transactions, big data analysis for risk management, and virtual interfaces for unmanned transactions