



Белорусский национальный технический университет

Научная библиотека БНТУ

(105 - ∞)

ИИсторическая иллюстрированная коллекция

**ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ
УПАКОВОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА, ТОРГОВЛИ И
ЭКСПОЗИЦИОННО-РЕКЛАМНЫХ ОБЪЕКТОВ.
ТОРГОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ
ЧЕРЕЗ 105 ЛЕТ**

**EQUIPMENT AND TECHNOLOGIES FOR
PACKAGING PRODUCTION, TRADE, AND
EXHIBITION AND ADVERTISING FACILITIES.
COMMERCIAL EQUIPMENT AND TECHNOLOGIES
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 торгового оборудования и технологий овладевают навыками проектирования, разработки и обслуживания высокотехнологичных торговых комплексов и автоматизированных систем для торговли будущего. Выпускники смогут создавать умное торговое оборудование, интегрированное с ИИ и блокчейн-технологиями, а также управлять инновационными процессами в упаковочной и рекламной индустрии, способствуя эффективному продвижению товаров на глобальных и межпланетных рынках.

Ключевые направления подготовки:

- Проектирование и производство торгового оборудования с использованием ИИ и автоматизированных технологий.
- Разработка и тестирование экосистем для упаковки и рекламы с элементами дополненной и виртуальной реальности.
- Управление технологическими процессами производства торгового оборудования для глобальных и межпланетных торговых сетей.
- Интеграция роботизированных и автономных систем в торговые процессы и упаковку.
- Экологичные и инновационные решения для создания упаковки и торгового оборудования с минимальным воздействием на окружающую среду.

Технологическая база:

- Лаборатории для проектирования и тестирования торгового оборудования с элементами автоматизации.
- Симуляционные системы для разработки торговых процессов с использованием ИИ и робототехники.
- Центры разработки упаковочных материалов, использующих новые экологичные и высокотехнологичные решения.
- Платформы для проектирования рекламных объектов и торговых экспозиций с элементами дополненной реальности.

Квалификация:

"Инженер по проектированию торгового оборудования и технологий упаковки с углубленными знаниями в области автоматизации и экологических решений."

Трудоустройство:

- Разработка и внедрение новых торговых технологий и оборудования для международных торговых сетей.
- Проектирование инновационных торговых и упаковочных решений с применением ИТ и ИИ.

- Руководство технологическими процессами производства торгового оборудования и упаковки.
- Создание и управление рекламными и экспозиционными объектами на выставках и в торговых центрах.

Перспективы:

Выпускники будут востребованы в компаниях, занимающихся созданием и внедрением умного торгового оборудования и решений для упаковки товаров, а также в инновационных проектах по экосистемам для рекламы и торговых процессов в глобальной и межпланетной коммерции.

SPECIALITY DESCRIPTION

Text generated by ChatGPT 4o

Future specialists in the field of trading equipment and technologies master the skills of designing, developing and maintaining high-tech shopping complexes and automated trading systems of the future. Graduates will be able to create smart trading equipment integrated with AI and blockchain technologies, as well as manage innovative processes in the packaging and advertising industries, contributing to the effective promotion of goods on global and interplanetary markets.

Key areas of training:

- Design and manufacture of commercial equipment using AI and automated technologies.
- Development and testing of ecosystems for packaging and advertising with elements of augmented and virtual reality.
- Management of technological processes for the production of commercial equipment for global and interplanetary trade networks.
- Integration of robotic and autonomous systems into sales processes and packaging.
- Eco-friendly and innovative solutions for packaging and commercial equipment with minimal environmental impact.

Technological base:

- Laboratories for designing and testing commercial equipment with automation elements.
- Simulation systems for developing trading processes using AI and robotics.
- Centers for the development of packaging materials using new environmentally friendly and high-tech solutions.
- Platforms for designing advertising objects and trade expositions with elements of augmented reality.

Qualification:

"An engineer designing commercial equipment and packaging technologies with in-depth knowledge in automation and environmental solutions."

Employment opportunities:

- Development and implementation of new trading technologies and equipment for international retail chains.
- Designing innovative trade and packaging solutions using IT and AI.
- Management of technological processes for the production of commercial equipment and packaging.
- Creation and management of advertising and exhibition facilities at exhibitions and shopping malls.

The prospects:

Graduates will be in demand in companies involved in the creation and implementation of smart trading equipment and packaging solutions, as well as in innovative ecosystem projects for advertising and trading processes in global and interplanetary commerce.

Изображение сгенерировано с помощью DALL-E 3.

Промт:

Будущее торгового оборудования и технологий 2130 года: инженер проектирует умное торговое оборудование с элементами искусственного интеллекта и роботизации. Вокруг — автоматизированные упаковочные и рекламные системы, экосистемы для виртуальных торговых процессов и дополненная реальность, с применением экологичных материалов и технологий для глобальных и межпланетных рынков

Image generated by DALL-E 3.

Prompt:

The future of trading equipment and technologies in 2130: an engineer designs smart trading equipment with elements of artificial intelligence and robotics. There are automated packaging and advertising systems, ecosystems for virtual trading processes and augmented reality, using environmentally friendly materials and technologies for global and interplanetary markets.