



Белорусский национальный технический университет

Научная библиотека БНТУ

(105 - ∞)

ИИсторическая иллюстрированная коллекция

**ТРАНСПОРТНАЯ ЛОГИСТИКА. ТРАНСПОРТНО-
ЛОГИСТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И УПРАВЛЕНИЕ
ЦЕПЯМИ ПОСТАВОК
ЧЕРЕЗ 105 ЛЕТ**

**TRANSPORT LOGISTICS. TRANSPORT AND
LOGISTICS SYSTEMS AND SUPPLY CHAIN
MANAGEMENT
105 YEARS LATER**

Составитель В.В. Винничек

Сгенерировано искусственным интеллектом
Created with AI

Минск БНТУ 2025

ОПИСАНИЕ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

Текст сгенерирован ChatGPT 4o

Выпускники готовятся к проектированию и управлению глобальными интеллектуальными транспортно-логистическими системами, интегрирующими автономные транспортные средства, дронов и роботов для автоматизации и оптимизации цепочек поставок. Программа акцентирует внимание на использовании ИИ и блокчейн-технологий для безопасных и быстрых перевозок и управления складскими запасами.

Ключевые направления подготовки:

- Интеллектуальная транспортная логистика: использование ИИ для оптимизации маршрутов, прогнозирования и управления запасами в реальном времени.
- Мультимодальные и автономные перевозки: проектирование и управление цепочками поставок с использованием дронов, автономных автомобилей и подводных транспортных систем.
- Глобальные цепи поставок: создание распределенных, устойчивых и безопасных систем поставок для межпланетных миссий и глобальных рынков.
- Блокчейн и безопасность: внедрение блокчейн-технологий для обеспечения прозрачности и безопасности операций в цепочках поставок.

Технологическая база:

- Лаборатории для разработки и тестирования интеллектуальных транспортных и логистических систем.
- Центры по внедрению ИИ и блокчейн-технологий для мониторинга и управления цепями поставок.
- Инфраструктура для моделирования мультимодальных перевозок с автономными транспортными средствами и роботизированными складами.
- Виртуальные платформы для анализа и оптимизации глобальных цепочек поставок.

Квалификация:

"Инженер-экономист. Логист по управлению интеллектуальными транспортно-логистическими системами".

Трудоустройство:

- Разработка и управление глобальными транспортно-логистическими системами для крупных корпораций и межпланетных миссий.
- Внедрение технологий автоматизации и ИИ в международной логистике и складировании.

- Работа в логистических центрах, а также в транспортных и экспедиционных компаниях, занимающихся мультимодальными и автономными перевозками.
- Научные исследования в области блокчейн-технологий и устойчивых логистических цепочек.

Перспективы:

Выпускники станут лидерами в области автоматизации и интеллектуализации транспортных и логистических процессов, создавая глобальные и межпланетные цепочки поставок с использованием высоких технологий и устойчивых решений.

SPECIALITY DESCRIPTION

Text generated by ChatGPT 4o

Graduates are preparing to design and manage global intelligent transportation and logistics systems that integrate autonomous vehicles, drones and robots to automate and optimize supply chains. The program focuses on the use of AI and blockchain technologies for safe and fast transportation and inventory management.

Key areas of training:

- Intelligent transport logistics: using AI to optimize routes, forecast and manage inventory in real time.
- Multimodal and autonomous transportation: design and management of supply chains using drones, autonomous vehicles and underwater transportation systems.
- Global Supply Chains: Creating distributed, sustainable and secure supply chains for interplanetary missions and global markets.
- Blockchain and Security: implementation of blockchain technologies to ensure transparency and security of operations in supply chains.

Technological base:

- Laboratories for the development and testing of intelligent transport and logistics systems.
- Centers for the implementation of AI and blockchain technologies for monitoring and managing supply chains.
- Infrastructure for modeling multimodal transportation with autonomous vehicles and robotic warehouses.
- Virtual platforms for analyzing and optimizing global supply chains.

Qualification:

"An economist engineer. A logistician for the management of intelligent transport and logistics systems."

Employment opportunities:

- Development and management of global transportation and logistics systems for large corporations and interplanetary missions.
- Implementation of automation and AI technologies in international logistics and warehousing.
- Work in logistics centers, as well as in transport and forwarding companies engaged in multimodal and autonomous transportation.
- Scientific research in the field of blockchain technologies and sustainable logistics chains.

The prospects:

Graduates will become leaders in the field of automation and intellectualization of transport and logistics processes, creating global and interplanetary supply chains using high technologies and sustainable solutions.

Изображение сгенерировано с помощью DALL-E 3.

Промт:

Интеллектуальная транспортно-логистическая система с автономными транспортными средствами, дронами и роботами для оптимизации цепочек поставок. Виртуальные дисплеи с ИИ и блокчейн-технологиями для управления запасами и безопасных мультимодальных перевозок, включая межпланетные маршруты

Image generated by DALL-E 3.

Prompt:

An intelligent transportation and logistics system with autonomous vehicles, drones and robots to optimize supply chains. Virtual displays with AI and blockchain technologies for inventory management and secure multimodal transportation, including interplanetary routes