



Белорусский национальный технический университет

Научная библиотека БНТУ

(105 - ∞)

ИИсторическая иллюстрированная коллекция

**ТЕХНОЛОГИИ ТРАНСПОРТНЫХ ПРОЦЕССОВ.
ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕВОЗОК И УПРАВЛЕНИЕ НА
АВТОМОБИЛЬНОМ И ГОРОДСКОМ ТРАНСПОРТЕ
ЧЕРЕЗ 105 ЛЕТ**

**TECHNOLOGIES OF TRANSPORT PROCESSES.
ORGANIZATION OF TRANSPORTATION AND
MANAGEMENT OF ROAD AND URBAN TRANSPORT
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 транспортными экосистемами с использованием автономных, экологичных и энергоэффективных транспортных систем. Программа охватывает управление мультимодальными перевозками, транспортной логистикой и интеграцией транспортных систем в умные города и межпланетные перевозки.

Ключевые направления подготовки:

- Интеллектуальная транспортная логистика: проектирование и управление транспортными потоками с использованием ИИ для оптимизации маршрутов.
- Автономные и экологичные перевозки: создание автономных транспортных средств с минимальными выбросами и максимальной энергоэффективностью.
- Глобальная транспортная сеть: разработка транспортных маршрутов для межпланетных перевозок и интеграции с космическими станциями.
- Умные города и интеграция транспорта: создание решений для бесшовной интеграции всех видов транспорта в городскую инфраструктуру с использованием IoT и Big Data.

Технологическая база:

- Лаборатории для моделирования и оптимизации транспортных потоков с ИИ и нейросетевым управлением.
- Центры разработки технологий для автономных и экологичных транспортных систем.
- Инфраструктура для тестирования мультимодальных перевозок в умных городах и межпланетных маршрутах.
- Глобальные симуляторы для анализа транспортных сетей на Земле и в космосе.

Квалификация:

"Инженер-менеджер по организации и управлению интеллектуальными транспортными системами".

Трудоустройство:

- Управление глобальными транспортными сетями и логистическими центрами, включая транспортные маршруты на Луне и Марсе.
- Разработка и внедрение автономных систем для автомобильных и городских перевозок.
- Организация транспортных перевозок для крупных корпораций и международных транспортно-экспедиционных компаний.
- Научные исследования в области транспортных экосистем, логистики и безопасных перевозок.

Перспективы:

Выпускники становятся лидерами в области интеллектуальной транспортной логистики и управления глобальными перевозками, включая экологичные, автономные транспортные системы и интеграцию межпланетных маршрутов.

SPECIALITY DESCRIPTION

Text generated by ChatGPT 4o

Graduates prepare for the design and management of global transport ecosystems using autonomous, eco-friendly and energy-efficient transport systems. The program covers the management of multimodal transportation, transport logistics and the integration of transport systems into smart cities and interplanetary transportation.

Key areas of training:

- Intelligent transport logistics: designing and managing traffic flows using AI to optimize routes.
- Autonomous and eco-friendly transportation: the creation of autonomous vehicles with minimal emissions and maximum energy efficiency.
- Global Transport Network: development of transport routes for interplanetary transportation and integration with space stations.
- Smart Cities and Transport integration: creating solutions for the seamless integration of all modes of transport into urban infrastructure using IoT and Big Data.

Technological base:

- Laboratories for modeling and optimizing traffic flows with AI and neural network management.
- Technology development centers for autonomous and environmentally friendly transportation systems.
- Infrastructure for testing multimodal transportation in smart cities and interplanetary routes.
- Global simulators for analyzing transportation networks on Earth and in space.

Qualification:

"Engineer-manager for the organization and management of intelligent transport systems."

Employment opportunities:

- Management of global transportation networks and logistics centers, including transportation routes on the Moon and Mars.
- Development and implementation of autonomous systems for road and urban transportation.
- Organization of transportation for large corporations and international freight forwarding companies.
- Scientific research in the field of transport ecosystems, logistics and safe transportation.

The prospects:

Graduates become leaders in the field of intelligent transportation logistics and global transportation management, including eco-friendly, autonomous transportation systems and the integration of interplanetary routes.

Изображение сгенерировано с помощью DALL-E 3.

Промт:

Футуристическая транспортная экосистема с автономными, экологичными транспортными средствами, управляемыми искусственным интеллектом. Умные города с интеграцией мультимодальных перевозок, включающих автомобили, дроны и космические маршруты. На фоне — глобальные симуляторы и транспортные логистические центры для межпланетных перевозок.

Image generated by DALL-E 3.

Prompt:

A futuristic transportation ecosystem with autonomous, eco-friendly vehicles controlled by artificial intelligence. Smart cities with the integration of multimodal transportation, including cars, drones and space routes. In the background are global simulators and transport logistics centers for interplanetary transportation.