

Образовательная программа

# 23.03.01 «Технология транспортных процессов»

Профиль

«Управление цифровыми транспортно-  
логистическими процессами»

# КОГО МЫ ГОТОВИМ

**Программа ориентирована** на молодых людей, стремящихся получить базовое образование в области грузового и пассажирского транспорта на основе организации и управления цифровыми транспортно-логистическими процессами, а также работы транспортной инфраструктуры агломераций и регионов.

**Программа охватывает** основные современные технологии организации и управления перевозками в условиях цифровой трансформации, особенности технологического обслуживания перевозочного процесса, знакомит с основными положениями, регулирующими взаимоотношения пользователей транспорта и перевозчика.

**Программа формирует** компетенции для:

- планирования и организации транспортно-логистической деятельности предприятия, использования технической документации, распорядительных актов;
- планирования и организации работы транспортных комплексов городов и регионов, организации рационального взаимодействия видов транспорта в мультимодальных (интермодальных) транспортных системах при перевозках грузов, пассажиров, багажа, грузобагажа;
- проектирования бизнес-процедур и управления деятельностью предприятия по организации транспортно-логистических процессов.

**Программа реализуется** в виде модулей дисциплин, ориентированных на приобретение навыков работы на наиболее востребованных должностных позициях с использованием системы фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем в области организации, планирования и управления транспортно-логистическими процессами.

# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ

## Общепрофессиональный модуль

Общий курс транспорта

Основы государственного регулирования в профессиональной деятельности

Теория эксплуатационных свойств автомобилей

Основы организации и безопасности дорожного движения

Современные системы организации технического сервиса транспортных средств

Транспортная инфраструктура

Основы цифровой трансформации на автомобильном транспорте

Транспортная экология

Цифровой документооборот на пассажирском транспорте

Цифровой документооборот на грузовом транспорте

Основы организации транспортных услуг

Государственное регулирование и управление грузовым транспортом

Государственное регулирование и управление пассажирским транспортом

Цифровизация проектных работ

Цифровые пассажирские транспортные системы агломераций и регионов (проектный семинар)

Цифровая агломерационная мультимодальная грузовая логистика (проектный семинар)



# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ

## Управление и экономика в сфере организации транспортно-логистических процессов

Организация управленческой и маркетинговой деятельности на транспорте

Налогообложение на транспорте

Финансовый и управленческий учет на транспорте

Бизнес-планирование на автомобильном транспорте

## Цифровые технологии проектирования и управления транспортно-логистическими процессами

Геоинформационные системы и технологии на автомобильном транспорте

Цифровизация и автоматизация на автомобильном транспорте

Цифровые технологии умного города

Современные цифровые ERP-системы на транспорте

Введение в Data science на автомобильном транспорте

Компьютерный практикум по имитационному моделированию на автомобильном транспорте



# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ

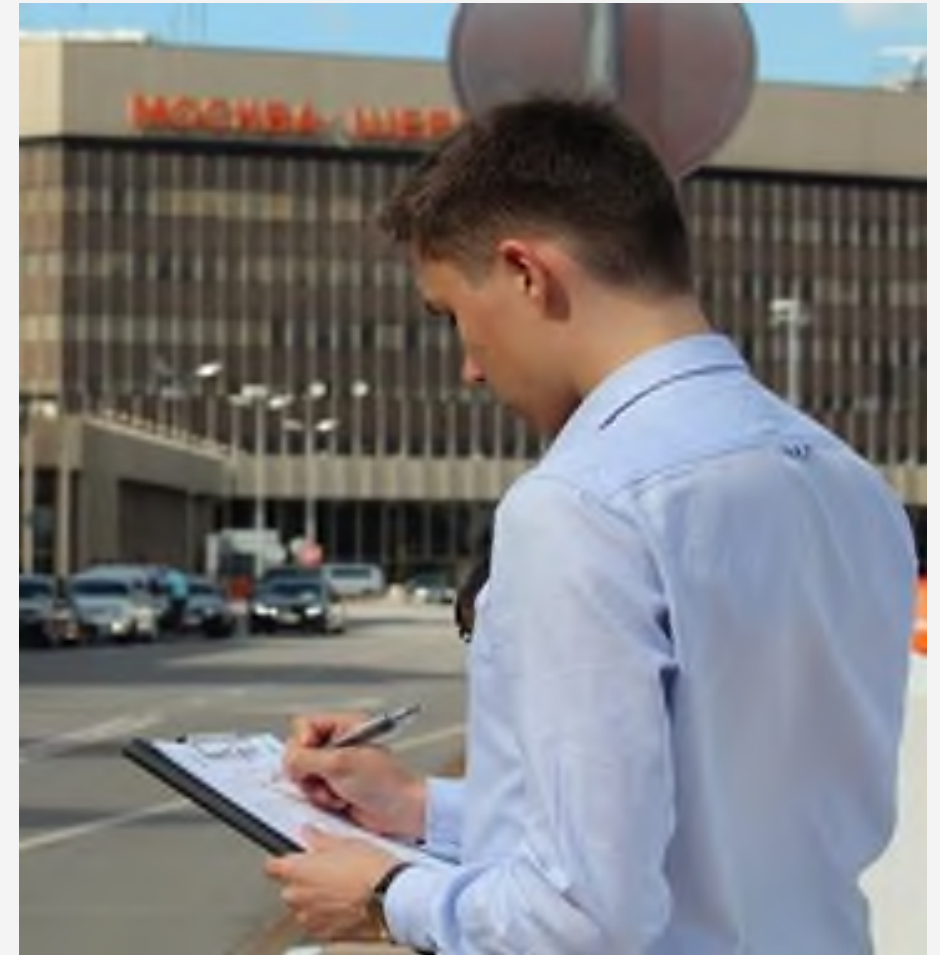
## Теория, моделирование и планирование транспортно-логистических процессов

Теория транспортных процессов и систем

Проектирование структуры парка грузового и пассажирского транспорта

Стратегическое планирование автомобильных перевозок

Моделирование транспортных процессов



# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ

## Технологии организации транспортно-логистических процессов

Грузоведение	Организация международного экспедирования грузов
Методы обследования транспортных процессов	Организация специальных пассажирских перевозок
Основы транспортно-экспедиторского обслуживания	Проектирование транспортно-технологических схем доставки грузов
Мультимодальные цифровые транспортные технологии	Проектирование пассажирских маршрутных сетей
Технологии пассажирских перевозок	Международные грузовые перевозки
Технологии грузовых перевозок	Международные и междугородные пассажирские перевозки
Транспортные, погрузо-разгрузочные средства и технологические процессы	Организация перевозок специфических видов грузов
Организация таксомоторных перевозок	Пассажирские транспортные системы
Транспортная безопасность	Транспортно-логистические терминалы и склады
Цифровой городской транспортный комплекс	Линейные сооружения пассажирского транспорта



# БУДУЩИЕ ПРОФЕССИИ

Инженер по организации перевозок и управлению на транспорте

Специалист по транспортной логистике

Проектный менеджер на транспорте

Транспортный экспедитор

Специалист развития пассажирских сервисов

Государственные гражданские служащие

Транспортный планировщик

Специалист по международным перевозкам

Оператор кросс-логистики

Специалист по мультимодальной агломерационной мобильности

Специалист интермодальных транспортных решений

Специалист индивидуальной транспортной мобильности

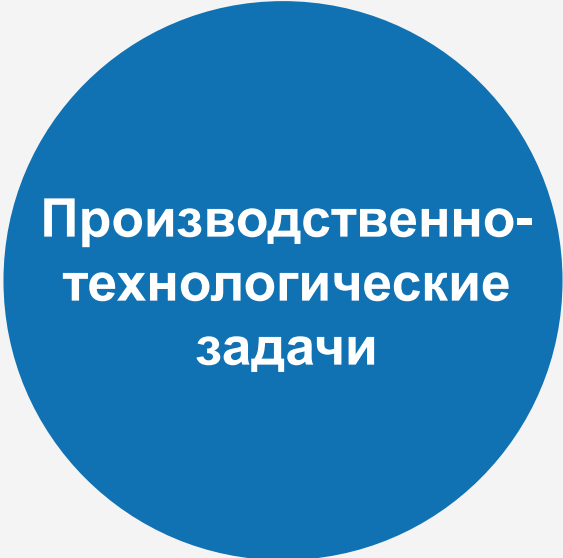
# КАКИЕ ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ ВЫ СМОЖЕТЕ РЕШАТЬ

Осуществление планирования и организации транспортных процессов в соответствии с параметрами качества и эффективности

Использование современных цифровых, автоматизированных, интеллектуальных, телекоммуникационных систем и технологий для повышения качества и эффективности транспортно-логистической деятельности

Применение актуальных правовых и нормативных актов и технической документации при управлении и организации перевозок пассажиров и грузов

Планирование и организация работы объектов транспортной инфраструктуры



**Производственно-  
технологические  
задачи**



# КАКИЕ ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ ВЫ СМОЖЕТЕ РЕШАТЬ

## Расчетно-проектные задачи

Планирование и организация работы транспортных комплексов городов и регионов, организация рационального взаимодействия различных видов транспорта в мультимодальных (интермодальных) транспортных системах при перевозках грузов и пассажиров

Моделирование транспортных процессов

Проектирование транспортных систем перевозки пассажиров и грузов

## Организационно-управленческие задачи

Проектирование бизнес-процедур и управление деятельностью предприятия по организации транспортно-логистических процессов

Использование принципов экономики, маркетинга, менеджмента, управления персоналом при планировании и организации транспортно-логистической деятельности предприятия

# ГДЕ ВЫ БУДЕТЕ ПРОХОДИТЬ ПРАКТИКУ И СТАЖИРОВАТЬСЯ

## Органы власти

- Министерство транспорта РФ;
- Департамент транспорта и развития дорожно-транспортной инфраструктуры города Москвы;
- Министерство транспорта и дорожной инфраструктуры Московской области;
- Московская административная дорожная инспекция (МАДИ).

## Государственные организации

- ГУП г. Москвы «Мосгортранс»;
- ГКУ «Организатор перевозок»;
- ГКУ «Администратор Московского парковочного пространства (АМПП)»;
- ГКУ «Центр организации дорожного движения» Правительства Москвы» (ГКУ ЦОДД);
- Научно-исследовательский и проектный институт городского транспорта города Москвы (ГБУ «МосТрансПроект»).

# ГДЕ ВЫ БУДЕТЕ ПРОХОДИТЬ ПРАКТИКУ И СТАЖИРОВАТЬСЯ

## Ведущие компании России и мира

- ПАО «Газпром», НК «Роснефть» и другие нефтегазовые компании;
- X5 Group, Леруа-Мерлен и другие торгово-розничные предприятия;
- Ozon, Wildberries и другие маркет-плейсы;
- Яндекс, Mail-Group и другие IT- компании;
- Фармстандарт, Pfizer и другие фармацевтические компании.

## Транспортные предприятия

- FM Logistic, ГК «Деловые линии», DHL, ПЭК и другие транспортно-экспедиторские компании;
- «Яндекс.Такси», «Сити-Мобил» и другие транспортные агрегаторы;
- ПАО «Группа Автолайн», Таксомоторный парк № 20, АО «Мострансавто» и другие пассажирские предприятия;
- Ассоциация международных автомобильных перевозчиков (АСМАП), Российский автотранспортный союз (РАС), «Транспортная Ассоциация Московской Агломерации», Ассоциация «Цифровой транспорт и логистика» (ЦТЛ).



Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ)

# Факультет управления

☎ Телефон деканата: 8 (499)346-01-68 доб.2186

☎ Телефон декана: 8 (499)346-01-68 доб.2180

✉ E-mail: [du@du.madi.ru](mailto:du@du.madi.ru)

## Контакты приёмной комиссии

☎ Телефон: 8 (499) 346-01-68 доб. 1100

✉ E-mail: [priem@madi.ru](mailto:priem@madi.ru)

