

Образовательная программа

23.04.01 «Технология транспортных процессов»

Направленность

**«Управление цифровыми транспортно-
логистическими процессами»**

КОГО МЫ ГОТОВИМ

Программа ориентирована на специалистов, стремящихся получить и расширить профессиональное образование в области грузового и пассажирского транспорта на основе организации, а также управления цифровыми транспортно-логистическими процессами и работой транспортной инфраструктуры агломераций и регионов.

Программа охватывает современные технологии организации и управления перевозками грузов и пассажиров автомобильным транспортом, особенности технологического обслуживания перевозочного процесса, систему регулирования взаимоотношений пользователей транспорта и перевозчика.

Программа формирует профессиональные компетенции для проведения исследований в сфере оптимизации параметров транспортно-технологических процессов на автомобильном транспорте, использования перспективных технологий при разработке технологических процессов функционирования объектов профессиональной деятельности, исходя из необходимости обеспечения рациональных режимов работы транспортных предприятий и транспортных средств.

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

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Общепрофессиональный модуль

Методы обработки и анализа больших массивов данных на транспорте

Цифровые технологии проектирования автотранспортных систем перевозок грузов в агломерации

Современные проблемы цифровизации транспортной науки, техники и технологии

Цифровая транспортная система страны

Управление и правовое регулирование в сфере автомобильного транспорта

Государственное регулирование автотранспортной деятельности

Управление цифровыми транспортными процессами и планирование транспортно-логистической деятельности

Цифровые технологии организации и управления легковыми такси

Цифровизация международных автомобильных перевозок и экспедирования грузов

Планирование и проектирование транспортных систем

Проектирование и эксплуатация объектов транспортной инфраструктуры мультимодальной мобильности

Фрахтовая деятельность в цифровых мультимодальных и интермодальных транспортно-логистических технологиях

Проектирование и функционирование пассажирских транспортных систем

Планирование транспортной инфраструктуры и цифровых транспортно-логистических технологий

Транспортно-логистические процессы организации перевозок специфических видов грузов



БУДУЩИЕ ПРОФЕССИИ

Руководитель
транспортно-
экспедиторского
предприятия

Руководитель отдела
транспортной логистики

Руководитель отдела
транспортной экспедиции

Руководитель
направлений
департамента /
министерства транспорта

Инженер по организации
перевозок и управлению
на транспорте

Ведущий специалист
департамента /
министерства транспорта


Ведущий специалист по
проектированию на
транспорте

Ведущий специалист
отдела транспортного
планирования

КАКИЕ ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ ВЫ СМОЖЕТЕ РЕШАТЬ

Формулирование цели и задачи научных исследований в области профессиональной деятельности, выбор методов и средств решения поставленных задач, проведение теоретических и экспериментальных исследований и компьютерного моделирования с использованием современных методов планирования эксперимента и средств вычислительной техники

Анализ результатов теоретических и экспериментальных исследований на основе знания нормативной базы отрасли, формулирование рекомендаций по совершенствованию транспортно-логистических процессов, решение вопросов реализации и внедрения результатов исследований и разработок, подготовка научных публикаций и заявок на изобретения



Научно-
исследовательские
задачи

КАКИЕ ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ ВЫ СМОЖЕТЕ РЕШАТЬ

Расчетно-проектные задачи

Разработка и/или совершенствование требований и нормативов организации транспортно-логистических процессов, участие в разработке правовых и нормативных документов, проектной и технической документации в области организации и управления процессами перевозок

Подготовка технического задания на разработку проектных решений и внедрения цифровых решений в бизнес-процессы в транспортной отрасли

Производственно-технологические задачи

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

Внедрение современных методов планирования и организации перевозок пассажиров и грузов

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).

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»).



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

Контакты приёмной комиссии

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

✉ E-mail: priem@madi.ru

