

Образовательная программа

23.04.01 «Технология транспортных процессов»

Направленность

«Транспортное планирование»

КОГО МЫ ГОТОВИМ

Программа ориентирована на специалистов, стремящихся расширить и получить профессиональное образование в области организации работы транспорта в условиях цифровой трансформации и занимающихся вопросами мультимодальной агломерационной мобильности, оптимизацией функционирования объектов транспортной инфраструктуры, выполнением транспортного планирования и прогнозирования.

Программа охватывает современные технологии организации и управления перевозками, новейшие методы транспортного планирования и прогнозирования, знакомит с основами мультимодальной агломерационной мобильности и устойчивого городского пассажирского транспорта.

Программа формирует профессиональные компетенции для проведения научных исследований в сфере оптимизации параметров мультимодальных транспортных систем, использования перспективных технологий при проведении транспортного планирования и прогнозирования, исходя из необходимости обеспечения оптимального функционирования транспортных сетей агломераций и регионов.

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 прогнозирования агломерационной мобильности и планирования мультимодальных транспортных систем агломераций и регионов.

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Общепрофессиональный модуль

Основы научных исследований

Аналитические и численные методы в планировании экспериментов и инженерном анализе

Методология проектирования транспортных систем

Современные проблемы транспортной науки, техники и технологии

Транспортная система страны

Планирование и прогнозирование транспортных систем

Государственное регулирование транспортного прогнозирования и планирования

Транспортно-территориальное планирование

Транспортно-территориальное прогнозирование

Планирование развития транспортной инфраструктуры

Транспортное прогнозирование и планирование агломераций и регионов

Транспортная статистика и методы ее формирования

Современные методы имитационного моделирования транспортных комплексов



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

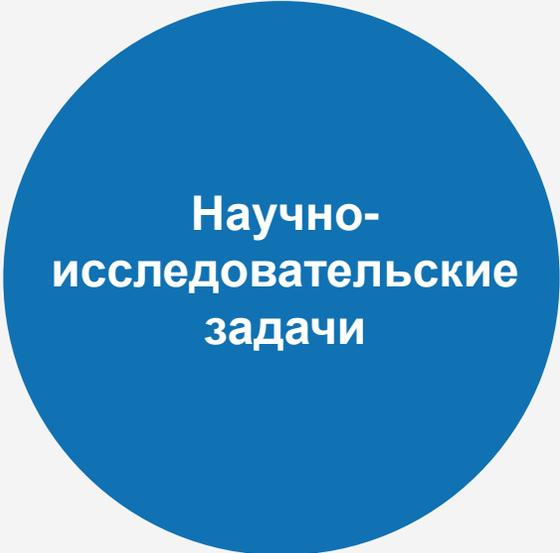
Ведущий специалист по
проектированию на
транспорте

Ведущий специалист
отдела транспортного
планирования

КАКИЕ ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ ВЫ СМОЖЕТЕ РЕШАТЬ

Формулирование целей и задач 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 цифровых решений

Анализ результатов теоретических и экспериментальных исследований на основе знания нормативной базы отрасли, формирование рекомендаций по совершенствованию транспортного планирования и прогнозирования, решение вопросов реализации и внедрения результатов исследований и разработок, подготовка научных публикаций и заявок на изобретения



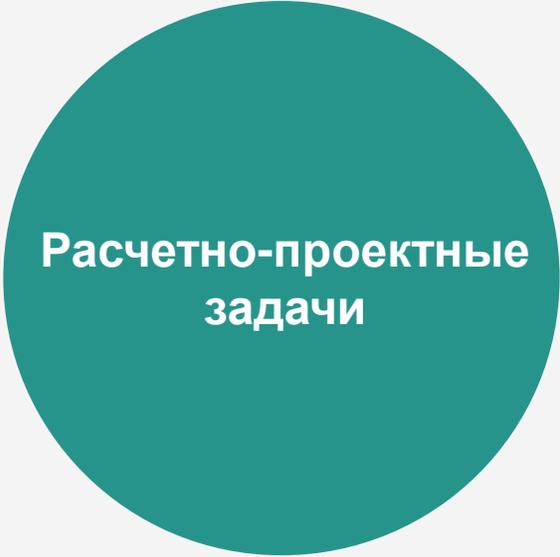
Научно-
исследовательские
задачи

КАКИЕ ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ ВЫ СМОЖЕТЕ РЕШАТЬ

Разработка и/или совершенствование требований и нормативов в сфере транспортного планирования и прогнозирования, участие в разработке правовых и нормативных документов, проектной и технической документации по транспортному планированию

Подготовка технических заданий на разработку проектных решений в сфере транспортного планирования

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



**Расчетно-проектные
задачи**

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»);
- ГАУ «Научно-исследовательский и проектный институт Генерального плана города Москвы» (ГАУ «Институт Генплана Москвы»);
- Институт Народногохозяйственного Прогнозирования Российской Академии Наук (ИНП РАН).



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

