



**МАДИ
90 лет**

1930

2020

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА «ТРАНСПОРТНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ»

Направление подготовки:

23.04.01 Технология транспортных процессов

Магистратура

МАДИ: madi.ru

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

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

Телефон выпускающей кафедры: 8 (499)346-01-68 доб.2461

Instagram: [@priem.madi](https://www.instagram.com/priem.madi)

ВКонтакте: vk.com/madiar



**Факультет
управления
(ФУ)**



КОГО МЫ ГОТОВИМ

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

Программа охватывает основные современные технологии организации и управления перевозками пассажиров; новейшие методы транспортного планирования и прогнозирования; знакомство с основами мультимодальной агломерационной мобильности и устойчивого городского пассажирского транспорта.

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



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Общепрофессиональный модуль

История и методология транспортной науки

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



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ

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



БУДУЮЩИЕ ПРОФЕССИИ

Руководитель
транспортно-
логистического
предприятия

Руководитель
структурного отдела
научно-
исследовательского
института

Руководитель
департамента /
министерства
транспорта

Инженер по организации
перевозок и управлению
на транспорте

Специалист
департамента /
министерства
транспорта

Специалист отдела
транспортного
планирования

Специалист по
проектированию
мультимодальных
транспортных узлов

КАКИЕ ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ ВЫ СМОЖЕТЕ РЕШАТЬ

Научно-исследовательские задачи

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

КАКИЕ ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ ВЫ СМОЖЕТЕ РЕШАТЬ

Расчетно- проектные задачи

- Разработка и/или совершенствование требований и нормативов в сфере транспортного планирования, 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

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)

Подведомственные 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»)

Представители транспортной отрасли

- Институт Народного хозяйственного Прогнозирования Российской Академии Наук (ИНП РАН)
- ГАУ «Научно-исследовательский и проектный институт Генерального плана города Москвы» (ГАУ «Институт Генплана Москвы»)
- Открытое Акционерное Общество «Научно-исследовательский институт автомобильного транспорта» (ОАО «НИИАТ»)
- Ассоциация содействия развитию транспортной отрасли «Транспортная Ассоциация Московской Агломерации» (Ассоциация «ТАМА»)
- Общество с Ограниченной Ответственностью "МЭЙДЖОР-АВТО" (ООО «МЭЙДЖОР-АВТО»)
- Акционерное общество «Дорожно-строительная компания «Автобан»
- Общество с Ограниченной Ответственностью «ГРУППА МОВИСТА»
- Общество с Ограниченной Ответственностью «ГОРТАКСИ»
- Общество с Ограниченной Ответственностью «Яндекс.Такси»
- Общество с Ограниченной Ответственностью «ТАКСИБИЗНЕСКАР»
- Общество с Ограниченной Ответственностью «Сити-Мобил»
- Группа Автолайн
- Общество с Ограниченной Ответственностью «ГЕПАРТ»
- Общество с Ограниченной Ответственностью «Таксомоторный парк № 20»
- Общество с Ограниченной Ответственностью «Альфа Грант»
- Российский автотранспортный союз (РАС)
- Ассоциация «Цифровой транспорт и логистика» (ЦТЛ)