



МОСКОВСКИЙ АВТОМОБИЛЬНО-ДОРОЖНЫЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ (МАДИ)

# Факультет автомобильного транспорта

Аннотация образовательной программы магистратуры

## «Исследования и испытания наземных транспортно- технологических машин»

<b>Направление подготовки</b>	23.04.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы»
<b>Профиль</b>	«Исследования и испытания наземных транспортно-технологических машин»
<b>Присваиваемая квалификация</b>	Магистр
<b>Форма обучения</b>	Очная
<b>Целевая аудитория</b>	Лица, имеющие высшее образование любого уровня

## Цели образовательной программы

Подготовка уникальных профессионалов, обладающих стратегическим мышлением, практическими знаниями и аналитическими навыками, необходимыми для планирования и проведения всесторонних исследований и испытаний автомобильной техники и одноколейных транспортных средств.

## Руководитель программы

Иванов Андрей Михайлович, д-р техн. наук, профессор, заведующий кафедрой «Автомобили».

## Основные факторы конкурентоспособности образовательной программы

- Уникальная подготовка по исследованиям и испытаниям одноколейных транспортных средств.
- Углубленная подготовка выпускников для научно-исследовательской деятельности в области наземных транспортно-технологических комплексов, базирующаяся на изучении результатов исследований и испытаний наземных транспортно-технологических машин, их конструирования и расчета.

## Особенности реализации подготовки по данной образовательной программе

*Выпускающая кафедра – «Автомобили»*

- Подробно изучаются инновационные технологии в конструкции современных наземных транспортно-технологических машин, современные технические средства измерений и регистраций при исследовании транспортно-технологических машин, теория движения одноколейных транспортных средств.
- Ведется подготовка по особенностям конструкции и методам исследования одноколейных транспортных средств, применению компьютерных технологий при оценке показателей свойств и рабочих процессов наземных транспортно-технологических машин, принципам передачи данных в бортовых системах современных транспортно-технологических машин, сертификации наземных транспортно-технологических машин и их составляющих.

## Деловые партнеры

- ГНЦ РФ ФГУП «НАМИ»;
- Центр «Автомобили и тракторы» ФГУП «НАМИ»;
- Центр интеллектуальных систем ФГУП «НАМИ»;
- Центр испытаний ФГУП «НАМИ»;
- Орган по сертификации продукции «М-Фонд»;
- ООО «Ниссан Мэнүфэкчуриг Рус»;
- Испытательная лаборатория «МС-ТЕСТ».

## Профессиональные дисциплины

- Конструирование и расчет наземных транспортно-технологических машин с применением цифровых технологий;
- Принципы передачи данных в бортовых системах современных транспортно-технологических машин;
- Особенности конструкции и методы исследования одноколейных транспортных средств;
- Компьютерные технологии при оценке показателей свойств и рабочих процессов наземных транспортно-технологических машин;



- Сертификация наземных транспортно-технологических машин и их составляющих;
- Исследования и испытания наземных транспортно-технических машин.

### **Трудоустройство выпускников**

Выпускникам присваивается квалификация магистра, они могут работать на различных должностях на предприятиях и в организациях разных форм собственности, занимающихся эксплуатацией и испытаниями транспортно-технологических машин, в конструкторско-технологических и научных организациях, занимающихся проектированием, всесторонними исследованиями, испытаниями и сертификацией автомобилей и других наземных транспортно-технологических машин и их составляющих.