

Образовательная программа

23.04.02 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»

Направленность

«Исследования и испытания наземных транспортно-
технологических машин»



КОГО МЫ ГОТОВИМ

Программа ориентирована на выпускников технических специальностей и направлений подготовки, нацеленных на выполнение экспериментально-исследовательской деятельности в области эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов.

Программа охватывает углубленную подготовку выпускников для занятий научно-исследовательской деятельностью в области наземных транспортно-технологических комплексов, базирующуюся на изучении результатов исследований и испытаний наземных транспортно-технологических машин, их конструирования и расчета.

Программа формирует 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.

Программа реализуется в виде блоков дисциплин, ориентированных на приобретение навыков работы 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.

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



КАКИЕ ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ ВЫ СМОЖЕТЕ РЕШАТЬ

ИССЛЕДОВАНИЯ И ИСПЫТАНИЯ НАЗЕМНЫХ ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ МАШИН

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.

ГДЕ ВЫ БУДЕТЕ ПРОХОДИТЬ ПРАКТИКУ И СТАЖИРОВАТЬСЯ



- 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 Мэнюфэкчуринг Рус»
- Испытательная лаборатория «МС-ТЕСТ»
- ГУП «Мосгортранс»
- ООО «СП БИЗНЕС КАР»
- ООО «НИКА МОТОРС Холдинг»
- АО «Автодом»
- ГБУ «Автомобильные дороги» города Москвы
- ГК «СИМ»

23.04.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (Магистратура)», Направленность «Исследования и испытания наземных транспортно-технологических машин»



Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ)

Факультет автомобильного транспорта

☎ Телефон деканата: 8(499)155-03-76

☎ Телефон декана: 8(499)155-01-21

✉ E-mail: atf@madi.ru



Контакты приёмной комиссии

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

✉ E-mail: priem@madi.ru

