

Образовательная программа

23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства»

Специализация

«Автомобильная техника в транспортных технологиях»



КОГО МЫ ГОТОВИМ

Программа ориентирована на молодых людей, стремящихся получить базовое образование в области автомобильного транспорта, его технической эксплуатации, тюнинга и технического контроля конструкции автомобиля, технологии производства и ремонта автомобилей, телематики на автомобильном транспорте.

Программа охватывает изучение современных требований к организации и функционированию предприятий различных форм собственности, связанных с эксплуатацией всех видов транспорта.

Программа формирует профессионалов нового поколения, обладающих стратегическим мышлением, практическими знаниями и аналитическими навыками, необходимыми для реализации функций в области информационно-аналитического обеспечения и оперативного управления парком автомобилей любой организационно-правовой формы, оказания профессиональных услуг населению в сфере сервиса на автомобильном транспорте, консалтинга, а также автоспорта и тюнинга автомобилей.

Программа реализуется в виде модулей дисциплин, ориентированных на приобретение навыков работы на наиболее востребованных должностных позициях (инженер по обслуживанию автотранспорта, инженер по эксплуатации, инженер-конструктор автомобилей, инженер-механик), с использованием в процессе обучения технологического и мультимедийного оборудования.

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Техническая эксплуатация силовых агрегатов и трансмиссий
Техническая эксплуатация автомобилей с электрическим приводом
Эксплуатация автомобильных шин
Техническое обслуживание автомобилей, использующих альтернативные виды топлив
Проектирование предприятий автомобильного транспорта
Техническое обслуживание и текущий ремонт кузовов автомобилей
Эксплуатация наземных транспортно-технологических средств
Управление персоналом АТП
Организационно-производственные структуры АТП
Телематические системы в транспортных технологиях



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Системы контроля на автомобиле
Интеллектуальные транспортные системы
Тюнинг автомобилей
Испытания наземных транспортно-технологических средств
Конструкция и настройка спортивных автомобилей
Технология восстановления автомобильных деталей
Конструкция наземных транспортно-технологических средств
Основы автотехнической экспертизы материалов и деталей машин
Методика определения причин разрушения деталей автомобилей при ДТП
Системы автоматизированного проектирования наземных транспортно-технологических средств
Системы автоматизированного проектирования предприятий автомобильного транспорта



КАКИЕ ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ ВЫ СМОЖЕТЕ РЕШАТЬ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ АВТОМОБИЛЕЙ

Изучаются современные требования к организации и функционированию предприятий различных форм собственности, связанных с эксплуатацией всех видов транспорта, проводятся расчетные и проектные работы по технологии выполнения работ по текущему ремонту и техническому обслуживанию современных автомобилей, технологическому проектированию предприятий.

ТЮНИНГ И ТЕХНИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ КОНСТРУКЦИИ АВТОМОБИЛЯ

Изучение этого блока дисциплин позволит получить знания и навыки в области совершенствования конструкции (тюнинга) автомобилей, их исследований, испытаний и сертификации. Традиционно в рамках данной специализации осуществляется подготовка специалистов для автомобильного спорта, участвующих в создании и настройке спортивных автомобилей, организации соревнований.

КАКИЕ ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ ВЫ СМОЖЕТЕ РЕШАТЬ

ТЕЛЕМАТИКА НА АВТОМОБИЛЬНОМ ТРАНСПОРТЕ

Основная цель обучения – подготовка по вопросам технического обеспечения прогрессивных транспортных телематических технологий – информационных технологий и интеллектуальных транспортных систем на базе спутниковой навигации, геоинформационных систем (специальные электронные карты местности для автомобильного транспорта) и автоматизированных систем управления на транспорте.

ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА И РЕМОНТА АВТОМОБИЛЕЙ

Изучение этого блока дисциплин посвящено теоретическим и практическим основам производства и ремонта автомобилей. Подробно изучаются технологические процессы дефектовки, производства и восстановления деталей, технологическое проектирование авторемонтных заводов, технологическое оборудование для выполнения капитального ремонта автомобилей, вопросы обеспечения качества на стадиях производства и ремонта, ремонтпригодности и экспертизы технического состояния автомобилей.



ГДЕ ВЫ БУДЕТЕ ПРОХОДИТЬ ПРАКТИКУ И СТАЖИРОВАТЬСЯ

- ГУП «Мосгортранс»
- АО «Первый автокомбинат» имени Г.Л. Краузе
- ЗАО «МАН Трак энд Бас РУС»
- ООО «СП БИЗНЕС КАР»
- ООО «Автопассаж»
- ООО «НИКА МОТОРС Холдинг»
- АО «Автодом»
- ГБУ «Автомобильные дороги» города Москвы
- ЗАО «Эльпигаз»
- Vesper VOLVO
- «PRO-Service»
- ООО «Селаникар» (CarPrice)
- ООО «Автомама»
- ПАО «КАМАЗ»
- ГК «СИМ»

23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства» (Специалитет), Специализация «Автомобильная техника в транспортных технологиях»



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

