



МАДИ
90 лет

1930

2020

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА «Производство и ремонт транспортно-технологических машин»

Направление подготовки:

**23.04.02 Наземные транспортно-технологические
комплексы**

Магистратура

МАДИ: madi.ru

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

Телефон деканата : 8-499-155-03-10

Телефон выпускающей кафедры: 8-499-155-04-16

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

ВКонтакте: vk.com/pkmedi



КОГО МЫ ГОТОВИМ

Программа ориентирована на лиц, имеющих диплом бакалавра или специалиста, стремящихся получить углубленное образование в области производства, ремонта и технической эксплуатации (сервиса) транспортно-технологических и дорожно-строительных машин, организации и управления предприятием, имеющих технический склад ума и способных творчески мыслить. Она разработана для тех, кто будет обеспечивать работоспособность современной техники с применением новых материалов и технологий.

Программа охватывает основные и специализированные области знаний, проведение научных исследований, направленных на повышение работоспособности и долговечности техники и деталей машин, позволяющих будущему магистру заниматься перспективными разработками и инновациями

Программа формирует способности к научно-исследовательской деятельности, принятию управляющих, конструктивных и технологических решений при производстве, ремонте и сервисе машин. Обучение позволяет получить профессиональные навыки управления производственной деятельностью.

Программа реализуется в виде модулей дисциплин, ориентированных на приобретение навыков работы на наиболее востребованных должностях, в том числе руководящих, в областях производства и технической эксплуатации (сервиса) транспортно-технологических и дорожно-строительных машин с использованием online-конференций, деловых игр, мастер-классов и пр.



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Базовая инженерная подготовка

Проектирование технологических процессов ремонта машин

Основы квалиметрии

Новые технологические методы и материалы в машиностроении

Сертификация продукции и услуг

Технологии применения полимерных композиционных материалов при производстве и ремонте машин

Экспертиза технического состояния машин

Резервирование при производстве, эксплуатации и ремонте машин

Диагностические методы исследования технического состояния деталей машин

Управление качеством машин и технологических процессов



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Научно-исследовательская деятельность

Научно-исследовательская работа (НИР)

Основы научных исследований

Планирование эксперимента

Прикладная математика

Интеллектуальная собственность

Оптимизация систем

Профессиональная деятельность с использованием иностранного языка

Профессиональный иностранный язык



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение профессиональных компетенций наиболее востребованных должностей в машиностроении

Инженер по эксплуатации и ремонту

- Проектирование технологических процессов ремонта машин
- Экспертиза технического состояния машин
- Резервирование при производстве, эксплуатации и ремонте машин

Инженер по диагностике технического состояния автомобилей, дорожно-строительных машин и механизмов

- Диагностические методы исследования технического состояния деталей машин

Инженер по наладке и испытаниям

- Оптимизация систем
- Планирование эксперимента

Инженер по качеству

- Основы квалиметрии
- Управление качеством машин и технологических процессов
- Сертификация продукции и услуг

Инженер по организации управления производством

- Научно-исследовательская работа (НИР)
- Новые технологические методы и материалы в машиностроении

Инженер по патентной и изобретательской работе

- Интеллектуальная собственность

КАКИЕ ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ ВЫ СМОЖЕТЕ РЕШАТЬ

Внедрение новых технологий

- Исследование и анализ динамики развития транспортно-технологических и дорожно-строительных машин
- Разработка технологических методов повышения работоспособности транспортно-технологических и дорожно-строительных машин.
- Проведение экспериментальных исследований, направленных на выявление технологических возможностей и модернизацию оборудования и транспортно-технологических машин

Научно-исследовательская деятельность

- Выполнение работ по исследованию возможности повышения работоспособности и долговечности техники за счет использования новых материалов и технологий, в том числе 3D-печати.
- Разработка нового технологического оборудования и проведение испытаний с последующим анализом полученных результатов и разработкой предложений
- Создание и внедрение в производственный процесс результатов интеллектуальной деятельности

КАКИЕ ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ ВЫ СМОЖЕТЕ РЕШАТЬ

Управление качеством техники

- Разработка, совершенствование и внедрение систем управления качеством технических систем, создание стандартов и нормативов показателей качества
- Анализ информации, полученной на различных этапах производства техники и комплектующих, показателей качества, характеризующих разрабатываемую и выпускаемую продукцию
- Изучение передового отечественного и зарубежного опыта по разработке и внедрению систем управления качеством техники и конструктивных элементов

Управление производствен ным процессом

- Анализ состояния действующих систем управления производством и разработка мероприятия по ликвидации выявленных недостатков и их предупреждению.
- Разработка мероприятий по совершенствованию трудовых процессов и операций
- Контроль соблюдения требований рациональной организации труда и управления производством

ГДЕ ВЫ БУДЕТЕ ПРОХОДИТЬ ПРАКТИКУ И СТАЖИРОВАТЬСЯ

Производство и инновации

- Казенное предприятие города Москвы «Корпорация развития Зеленограда» (КП «КРЗ»)
- ООО «Меркатор Холдинг»
- АО «Центр аддитивных технологий»
- ОЭЗ «Технополис Москва»
- ЗАО «СЕСПЕЛЬ»
- АО «БЕЦЕМА»
- Компания «Традиция К»

Эксплуатация и сервис

- ООО «Спецтранс»
- НО «Фонд развития сертификации спецавтотранспорта, средств механизации и технологий выполнения работ в строительстве» («САМТ-Фонд»)
- ГБУ «Автомобильные дороги»
- Компания «ЛОНМАДИ»

Диагностика и ремонт

- ООО «МАДИ-МОТОР»
- Технический центр «Гидравлика»
- Компания «КВИНТМАДИ»

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИЕМУ 2021



Правила
приема



План
приема



Минимальное
количество
баллов



Справочные
материалы

