



МАДИ
90 лет

1930

2020

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА «Оборудование и технология повышения износостойкости и восстановление деталей машин и аппаратов»

Направление подготовки:
15.03.01 Машиностроение

МАДИ: madi.ru

Бакалавриат

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 молодых людей, стремящихся получить базовое образование в области машиностроения, организации и управления предприятием, имеющих технический склад ума и способных творчески мыслить. Она разработана для тех, кто будет создавать новые изделия машиностроения, применяя и совершенствуя технологические методы, определяя уровень и пути развития экономики государства.

Программа охватывает основные и специализированные области знаний, для освоения профессии инженера, обеспечивающего конкурентоспособность продукции отечественного машиностроения на международном рынке.

Программа формирует компетенции для проектирования изделий машиностроения, разработки технологических процессов их изготовления, диагностики и ремонта с применением современных численных методов. Обучение позволяет получить профессиональные навыки оптимизации и организации производства, а также управления персоналом.

Программа реализуется в виде модулей дисциплин, ориентированных на приобретение навыков работы на наиболее востребованных должностях в области машиностроительного производства и дилерских компаний с использованием online-конференций, деловых игр, мастер-классов и пр.

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Базовая инженерная подготовка

Основы технологии машиностроения

Взаимозаменяемость и техническое регулирование

Теоретическая механика

Основы конструкции транспортно-технологических машин и комплексов

Диагностика и контроль технического состояния машин

Полимерные композиционные материалы в машиностроении

Проектирование технологических процессов

Обеспечение ремонтпригодности машин

Квалиметрия

Технология конструкционных материалов

Материаловедение

Теоретические основы надежности технических систем

Управление техническими системами



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Развитие навыков использования цифровых технологий

Конструкторско-технологическая информатика

Информационные технологии

Компьютерное моделирование

Проектирование в AutoCAD

Моделирование в Comras

Компьютерная графика

Информатика

Современные системы управления базами данных

Профессиональное общение, в том числе на иностранном языке

Введение в международные отношения

Иностранный язык

Язык деловой коммуникации



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Управленческая и экономическая подготовка

Управление персоналом организации

Основы менеджмента

Правоведение

Экономика машиностроительного производства



МАДИ, ОПОП «Оборудование и технология повышения износостойкости и восстановление деталей машин и аппаратов» (бакалавриат)



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение профессиональных компетенций наиболее востребованных должностей в машиностроении

Инженер-технолог

- Основы технологии машиностроения
- Взаимозаменяемость и технические измерения в машиностроении
- Материаловедение

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

- Диагностика и контроль технического состояния машин
- Теоретические основы надежности технических систем

Инженер по инструменту

- Оборудование для повышения износостойкости и восстановления деталей машин
- Проектирование цехов и участков

Инженер по качеству

- Квалиметрия
- Обеспечение качества при производстве и ремонте машин

Инженер по организации управления производством

- Экономическая теория
- Экономика машиностроительного производства
- Управление персоналом организации
- Менеджмент

Инженер по метрологии

- Взаимозаменяемость и технические измерения

КАКИЕ ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ ВЫ СМОЖЕТЕ РЕШАТЬ

Производство изделий машиностроения

- Повышение технологичности изделий машиностроения
- Разработка технологических процессов производства и ремонта изделий машиностроения с применением аддитивных технологий
- Разработка технологических процессов производства и ремонта изделий машиностроения с применением полимерных композиционных материалов
- Совершенствование традиционных методов производства и ремонта изделий машиностроения

Диагностика и ремонт продукции машиностроения

- Разработка технологических процессов контроля технического состояния деталей машин
- Разработка технологических процессов восстановления работоспособности деталей машин
- Совершенствование методов дефектоскопии и ремонта изделий машиностроения

КАКИЕ ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ ВЫ СМОЖЕТЕ РЕШАТЬ

Управление качеством продукции машиностроения

- Разработка мероприятий, направленных на повышение качества продукции машиностроения
- Сбор и анализ информации о параметрах контролируемых объектов производства
- Оценка качества продукции машиностроения с применением современных инструментов
- Принятие управляющих решений, направленных на корректирование производственного процесса с целью повышения качества продукции
- Внедрение систем автоматизации и механизации производства

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

