



МАДИ
90 лет

1930

2020

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

«МАШИНОВЕДЕНИЕ И ДЕТАЛИ МАШИН»

Направление подготовки:

15.04.02 Технологические машины и

оборудование

Магистратура

QR-код своего
факультета

МАДИ: madi.ru

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

Телефон деканата : 8(499)155-07-40...

Телефон выпускающей кафедры: 8(499)155-03-74

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

ВКонтакте: vk.com/pkmedi



КОГО МЫ ГОТОВИМ

Программа ориентирована на молодых людей, стремящихся повысить уровень профессиональной деятельности в сферах образования и науки, производства машин и оборудования, способных творчески мыслить и имеющих задатки лидеров. Она создана для тех, кто будет решать задачи профессиональной деятельности в промышленности и науки.

Программа охватывает развернутый круг интересов в отечественном и зарубежном машиностроении, инноваций в науке и образовании для магистра, что обеспечивает конкурентное преимущество на рынке труда.

Программа формирует универсальные и общепрофессиональные компетенции, профессиональные компетенции и обобщенные трудовые функции. Обучение позволяет получить профессиональные навыки, отвечающие требованиям современного уровня научно-технического прогресса и социально-экономического развития.

Программа реализуется в виде модулей дисциплин, ориентированных на приобретение навыков работы на наиболее востребованных должностных позициях (гл. инженер проекта, ведущий специалист, руководитель высшего звена предприятий, в государственных органах) с использованием кейс-анализа и online-платформ, обеспечена мастер-классами и деловыми играми.

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Проектирование и изготовление узлов и деталей машин

Динамическое нагружение элементов конструкции в эксплуатации

Работоспособность технологических машин и их элементов

Виброзащита машин и человека оператора

Конструктивные решения и режимы эксплуатации механических устройств

Математические методы в инженерии

Компьютерные технологии моделирования механических систем

Современные методы проектирования



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Фундаментальная управленческая подготовка

Неуправляемые машины и машины с системами управления

Динамика систем с трением

Структурный и параметрический синтез механизмов

Новые конструкционные материалы

Состав и структура машин и механизмов

Компьютерные технологии в машиностроении
Основы трибологии



Профессиональное общение на иностранном языке

Иностранный язык

Иностранный язык профессионального делового общения

Профессиональные предметы на иностранном языке

КАКИЕ ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ ВЫ СМОЖЕТЕ РЕШАТЬ

Научно-исследовательская работа

- Анализ современных зарубежных и российских технологий конструирования и производства технологических машин
- Разработка инновационных технологий производства и внедрение их на промышленных предприятиях

Практическая работа

- Формирование технологических процессов «под ключ»
- Технологическое сопровождение инновационных производств

ГДЕ ВЫ БУДЕТЕ ПРОХОДИТЬ ПРАКТИКУ И СТАЖИРОВАТЬСЯ

*АО «Рособоронэкспорт»

*ФГУП «НАМИ»

*ПАО «НЛМК»

*АО «ЦЭНКИ»

*HELLA

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИЕМУ 2021



Правила
приема



План
приема



Минимальное
количество
баллов



Справочные
материалы

