



МАДИ
90 лет

1930

2020

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА «Военные гусеничные и колесные машины»

Специальность:

**23.05.02. Транспортные средства специального
назначения**
Специалитет

МАДИ: madi.ru

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

Телефон деканата : 8(499)155-07-40

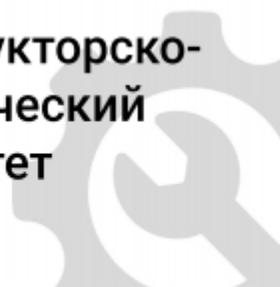
Телефон выпускающей кафедры: 8(499)155-08-20

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

ВКонтакте: vk.com/pkmedi



Конструкторско-
механический
факультет
(КМФ)



КОГО МЫ ГОТОВИМ

Программа ориентирована на формирование целостной системы знаний, умений и навыков в области исследования, проектирования и испытания автомобилей многоцелевого назначения, тягачей, колесных, гусеничных и амфибийных машин высокой проходимости военного и специального назначения.

Программа охватывает основные и специализированные области знаний, для освоения профессии инженера, способного решать научно-исследовательские, конструкторские и эксплуатационные задачи с использованием цифровых технологий.

Программа формирует у обучающихся компетенции, позволяющие выпускникам работать в научно-исследовательских организациях и конструкторских бюро, заниматься профессиональной и научно-педагогической деятельностью, быть готовыми к решению социально значимых задач для Российской экономики в области транспортного и специального машиностроения, интегрироваться в условиях растущей конкуренции на рынке труда.

Программа реализуется в виде дисциплин (модулей) и практик, освоение которых обеспечивается образовательными ресурсами и инновационными технологиями университета.

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ

История и перспективы развития военных гусеничных и колесных машин

Компьютерное моделирование агрегатов военных гусеничных и колесных машин

Конструкции транспортных средств специального назначения

Компьютерное моделирование рабочих процессов военных гусеничных и колесных машин

Приводы транспортных средств специального назначения

Энергетические установки транспортных средств специального назначения

Теория транспортных средств специального назначения

Испытания транспортных средств специального назначения

Надежность транспортных средств специального назначения



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Методы экономической оценки научных исследований

Системы автоматизированного проектирования

Несущие системы военных гусеничных и колесных машин

Методы исследования динамических систем

Системы управления военных гусеничных и колесных машин

Системы заправки

Электронные устройства транспортных средств специального назначения

Технология производства транспортных средств специального назначения

Топлива, смазочные материалы и специальные жидкости

Эксплуатация, диагностика, ремонт и утилизация военных гусеничных и колесных машин



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Спецдвигатели транспортных средств для перевозки крупногабаритных

Спецдвигатели амфибийных гусеничных и колесных машин

Эргономика транспортных средств для перевозки крупногабаритных грузов

Эргономика амфибийных гусеничных и колесных машин



КАКИЕ ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ ВЫ СМОЖЕТЕ РЕШАТЬ

Разработка большегрузных транспортных средств

- Анализ существующих образцов колёсной и гусеничной техники ведущих мировых производителей.
- Проектирование перспективных агрегатов и систем колёсных и гусеничных машин.
- Проведение теоретических и экспериментальных научных исследований по совершенствованию транспортных средств специального назначения.
- Разработка систем жизнеобеспечения, комфорта и обитаемости водителей и экипажей колёсных и гусеничных машин.
- Обеспечение эксплуатации транспортных средств специального назначения в сложных дорожных и климатических условиях.

Разработка амфибийных колёсных и гусеничных машин

- Разработка новых методов исследований и испытаний колёсных, гусеничных и амфибийных машин.
- Утилизация транспортных средств, их агрегатов и комплектующих изделий.

ГДЕ ВЫ БУДЕТЕ ПРОХОДИТЬ ПРАКТИКУ И СТАЖИРОВАТЬСЯ

Прохождение практик

- Госкорпорация «Роскосмос»
- АО «Центр эксплуатации наземной космической инфраструктуры»
- АО «ГК НПЦ им. М.В. Хруничева»
- КБ «Винт»
- КБ «Мотор»
- Завод специальных автомобилей
- ФГУП «НАМИ»

Выполнение курсовых проектов и дипломных работ

- АО «Центр эксплуатации наземной космической инфраструктуры»
- КБ «Винт»
- КБ «Мотор»
- Завод специальных автомобилей
- ФГУП «НАМИ»

Трудоустройство на старших курсах

- АО «Центр эксплуатации наземной космической инфраструктуры»
- АО «ГК НПЦ им. М.В. Хруничева»
- ФГБУ «21 НИИИ ВАТ» МО РФ
- КБ «Винт»
- КБ «Мотор»
- Завод специальных автомобилей
- ФГУП «НАМИ»

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИЕМУ 2021



Правила приема



План приема



Минимальное количество баллов



Справочные материалы

