



МАДИ
90 лет

1930

2020

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА «Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»

Направление подготовки:

**23.03.02 Наземные транспортно-технологические
комплексы**

Бакалавриат

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)155-07-97

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

ВКонтакте: vk.com/pkmedi



КОГО МЫ ГОТОВИМ

Программа ориентирована на подготовку бакалавров с знаниями в области управления техническими процессами производства, эксплуатации и качеством продукции отечественного машиностроения.

Образовательная программа обеспечивает формирование универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, которые соответствуют требованиям современного уровня научно-технического развития. Освоение образовательной программы позволяет выпускникам занимать должности от рабочего до руководителя среднего звена предприятий машиностроительного сектора, инфраструктурных организаций, органов государственных инспекций.

Программа формирует в сочетании в учебном процессе дисциплин по конструированию машин с использованием современных информационных технологий и прикладных компьютерных приложений, эксплуатации, ремонту, исследованиям и испытаниям техники обеспечивает высокий уровень теоретической и практической подготовки бакалавров.

Программа реализуется в виде модулей дисциплин, ориентированных на приобретение навыков работы по конструированию машин на основе современных информационных технологий и прикладных компьютерных приложений обеспечивает высокий уровень теоретической и практической подготовки инженеров.



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Конструкция строительной техники

Строительные и дорожные машины и оборудование

Конструкция подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования

Исследование рынка дорожно-строительной техники

Рабочие процессы дорожно-строительных машин

Ремонт и утилизация подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования

Развитие навыков проектирования в САПР

Проектирование подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования

Компьютерная графика

Системы автоматизированного проектирования подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Основы производства

Технология производства подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования

Ремонт и утилизация подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования

Испытания подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования

Изучение двигателей

Электрооборудование подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования

Энергетические установки подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования

Гидравлические приводы подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования

Энергетические установки подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Прикладные гуманитарные дисциплины

Иностранный язык

Экономика предприятия

Экономическая теория

Управление персоналом предприятия



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение профессиональных дисциплин наиболее востребованных должностей в дорожно-строительной отрасли

Специалист по сборке агрегатов и автомобиля

- Конструкции подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования
- Металлические конструкции ПТСДСиО

Конструктор в автомобилестроении

- Системы автоматизированного проектирования ПТСДСиО
- Компьютерная графика
- Особенности проектирования машин для разработки грунтов и устройстве покрытий

Специалист по продажам в автомобилестроении

- Строительные и дорожные машины и оборудование
- Анализ эффективности подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования

Технолог в автомобилестроении

- Технология производства подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования
- Эксплуатационные материалы
- Экологический мониторинг в строительстве

Специалист по испытаниям и исследованиям в автомобилестроении

- Испытания подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования
- Рабочие процессы ПТСДСиО
- Энергетические установки ПТСДСиО
- Теория надежности

Работник по эксплуатации, ремонту и обслуживанию подъемных сооружений

- Эксплуатация ПТСДСиО
- Ремонт и утилизация подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств
- Информационные технологии при создании и эксплуатации машин

КАКИЕ ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ ВЫ СМОЖЕТЕ РЕШАТЬ

Проектно-конструкторская деятельность

- разработка вариантов решения проблем производства, модернизации и ремонта наземных транспортно-технологических средств, анализ этих вариантов, прогнозирование последствий, нахождение компромиссных решений в условиях многокритериальности и неопределенности;
- использование прикладных программ расчета узлов, агрегатов и систем транспортно-технологических средств и их технологического оборудования;
- разработка технических условий, стандартов и технических описаний наземных транспортно-технологических средств и их технологического оборудования.

Экспериментально-исследовательская деятельность

- обоснование выбранной проблематики и проведение пилотного исследования, необходимого для подтверждения актуальности темы, получения первичных данных и уточнения перспектив и направленности НИР;
- теоретико-экспериментальный этап;
- оценка результативности, оформление отчетности, презентация итогов проделанного исследования.

КАКИЕ ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ ВЫ СМОЖЕТЕ РЕШАТЬ

Производственно-технологическая деятельность:

- разработка технологической документации для производства, модернизации, ремонта и эксплуатации наземных транспортно-технологических средств и их технологического оборудования;
- контроль за параметрами технологических процессов и качеством производства и эксплуатации наземных транспортно-технологических средств и их технологического оборудования;
- проведение стандартных испытаний наземных транспортно-технологических средств и их технологического оборудования.

Организационно-управленческая деятельность:

- организация процесса производства узлов и агрегатов наземных транспортно-технологических средств;
- организация эксплуатации наземных транспортно-технологических средств и комплексов;
- организация технического контроля при исследовании, проектировании, производстве и эксплуатации наземных транспортно-технологических средств и их технологического оборудования;
- составление планов, программ, графиков работ, смет, заказов, заявок, инструкций и другой технической документации;
- разработка мер по повышению эффективности использования оборудования;
- организация мероприятий по ликвидации последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий и других чрезвычайных ситуаций.

ГДЕ ВЫ БУДЕТЕ ПРОХОДИТЬ ПРАКТИКУ И СТАЖИРОВАТЬСЯ

Дорожно-строительная техника

- Агрокомплект, ООО
- АгроМир, ООО
- ГРУППА КОМПАНИЙ СПЕЦАЗИЯ, ООО
- Caterpillar Inc.
- LIEBHERR-INTERNATIONAL AG
- МашКомДорсервис, ООО
- Joseph Cyril Bamford
- МТЗ Дилерский центр, ООО

Коммунально-уборочная техника

- ООО «ГК БелДорТехника»
- «МЕРКАТОР ХОЛДИНГ»
- АгроМашСервис, Группа Компаний
- Адверс ООО
- Бецема ЗАО
- Бункер ООО
- ЕвроКонтейнер ООО

Подъемная техника

- Автокраны
Волгоинвест
Спецтехника
- «Производственная компания «Грузоподъемное оборудование», ООО
- ПКФ «Еврокран»

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИЕМУ 2021



Правила
приема



План
приема



Минимальное
количество
баллов



Справочные
материалы

