



МОСКОВСКИЙ АВТОМОБИЛЬНО-ДОРОЖНЫЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ (МАДИ)

Факультет дорожных и технологических машин

Аннотация образовательной программы бакалавриата

**«Подъемно-транспортные,
строительные, дорожные
машины и оборудование»**

Направление подготовки	23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы»
Профиль	«Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»
Присваиваемая квалификация	Бакалавр
Форма обучения	Очная (дневная)
Целевая аудитория	Лица, имеющие среднее общее, среднее профессиональное и высшее образование

Содержание образовательной программы

- Осуществляется подготовка профессиональных кадров, востребованных:
 - в организациях по эксплуатации, производству, ремонту или утилизации наземных транспортно-технологических машин и комплексов;
 - в проектных организациях, специализирующихся по конструированию агрегатов и узлов технологических машин;
 - в испытательных и сертификационных центрах;
 - в организациях, занимающихся исследованием и анализом развития автомобильного рынка.
- Высокий уровень подготовки, формирование практических навыков и умений обеспечивают конкурентное преимущество на рынке труда по профессии конструктор или технолог в машиностроении.
- Формирование умения работать в коллективе позволяет выпускнику успешно работать в избранной сфере деятельности.

Руководитель программы

Кустарев Геннадий Владимирович, канд. техн. наук, доцент, профессор МАДИ, заведующий кафедрой «Дорожно-строительные машины».

Основные факторы конкурентоспособности образовательной программы

- Образовательная программа направлена на подготовку бакалавров со 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.
- Полученные знания обеспечивают выпускникам высокие потенциальные возможности в выборе области профессиональной деятельности: в научно-исследовательских, проектных, образовательных и других организациях.
- Освоение образовательной программы позволяет выпускникам занимать должности от рабочего до руководителя среднего звена предприятий машиностроительного сектора, инфраструктурных организаций, органов государственных инспекций.

Особенности реализации подготовки по данной образовательной программе

- Сочетание в учебном процессе дисциплин по конструированию машин, эксплуатации, ремонту, исследованиям и испытаниям техники с использованием современных информационных технологий и прикладных компьютерных приложений обеспечивает высокий уровень теоретической и практической подготовки бакалавров.
- Профессорско-преподавательский состав, участвующий в реализации образовательной программы, характеризуется высоким профессионализмом и многолетним педагогическим опытом. Ряд преподавателей является авторами учебников, рекомендованных для бакалавров вузов.
- При освоении образовательной программы наравне с традиционными занятиями в лабораториях и аудиториях университета используются различные современные информационно-образовательные технологии.

Деловые партнеры

- ООО «Цеппелин Русланд»;
- ООО «Либхерр-Русланд»;
- АО «Бецема»;

- ООО УК «Традиция»;
- ООО «Контурс-СДМ»;
- ООО «УралДорМаш»;
- СРО Ассоциация «СПЕЦАВТОПРОМ»;
- ООО «БРМ СЕРВИС»;
- ПАО «МОЭК»;
- Корпорация Jhon Deer;
- ФГУП «НАМИ»;
- ГБУ г. Москвы «Автомобильные дороги».

Профессиональные дисциплины

- Строительные и дорожные машины и оборудование;
- Конструкция подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования;
- Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования;
- Анализ эффективности подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования;
- Рабочие процессы подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования;
- 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;
- Особенности проектирования машин для разработки грунтов и устройства покрытий;
- Системы автоматизированного проектирования подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования;
- 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 и др.

Трудоустройство выпускников

Освоившие образовательную программу выпускники могут работать в управлениях механизации строительства, на машиностроительных и ремонтных заводах, в центрах фирменного обслуживания техники, в проектных институтах и на предприятиях, занимающихся разработкой, внедрением и эксплуатацией дорожно-строительной и землеройной техники.