



МОСКОВСКИЙ АВТОМОБИЛЬНО-ДОРОЖНЫЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ (МАДИ)

Факультет дорожных и технологических машин

Аннотация образовательной программы специалитета

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

Направление подготовки	23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства»
Профиль	«Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование»
Присваиваемая квалификация	Инженер
Форма обучения	Очная (дневная)
Целевая аудитория	Лица, имеющие среднее общее, среднее профессиональное и высшее образование

Содержание образовательной программы

- Подготовка профессиональных кадров, способных осуществлять все виды профессиональной деятельности и востребованных в различных отраслях машиностроения, организациях по эксплуатации, производству, ремонту или утилизации дорожно-строительной техники; проектирования и конструирования, подготовки производства, испытаний и исследований автотранспортных средств; исследований автомобильного рынка.
- Высокий уровень подготовки и формирование системы знаний, практических навыков и умений, обеспечивающих устойчивое конкурентное преимущество на рынке труда по профессии конструктор или технолог в машиностроении.
- Формирование и развитие личностных качеств, умения работать в коллективе, социальной мобильности, позволяющих 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 инженеров с широким спектром знаний в области отечественного и зарубежного машиностроения, передовой практики управления техническими процессами производства и эксплуатации дорожно-строительной техники.
- Образовательная программа обеспечивает формирование универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями и уровнем развития современного общества.
- Полученные знания обеспечивают выпускникам высокие потенциальные возможности в выборе области профессиональной деятельности: в различных научно-исследовательских, проектно-конструкторских, образовательных и других организациях, в производственно-технологической области машиностроения.
- Освоение образовательной программы позволяет выпускникам занимать должности от рабочего (специалиста) до руководителя высшего звена на предприятиях машиностроительного сектора, в социальных и инфраструктурных организациях, органах государственных инспекций.

Особенности реализации подготовки по данной образовательной программе

- Использование в учебном процессе дисциплин по конструированию машин на основе современных информационных технологий и прикладных компьютерных приложений обеспечивает высокий уровень теоретической и практической подготовки инженеров.
- При реализации образовательной программы привлекается высокопрофессиональный педагогический коллектив, имеющий многолетний опыт педагогической работы.
- При реализации образовательной программы используются различные информационно-образовательные технологии, в том числе традиционные аудиторные занятия, проводятся дорожно-строительные семинары, организуемые московским представительством одного из деловых партнеров университета, позволяющие наглядно ознакомиться с новинками дорожно-строительной техники, передовыми технологиями дорожного строительства.

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»;
- ООО «Завод КДМ» г. Смоленск.

Профессиональные дисциплины

- Строительные и дорожные машины и оборудование;
- Конструкция подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования;
- Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования;
- Исследование рынка дорожно-строительной техники;
- Рабочие процессы дорожно-строительных машин;
- 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;
- Проектирование подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования;
- 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;
- Особенности проектирования и безопасности машин для земляных работ;
- Экологическая безопасность строительных и дорожных машин и др.

Трудоустройство выпускников

- Машиностроительные и ремонтные заводы;
- Научно-исследовательские организации;
- Проектно-конструкторские организации;
- Органы сертификации продукции и услуг;
- Испытательные центры;
- Центры технической экспертизы;
- Страховые компании;
- Коммерческие компании, торгующие отечественными и зарубежными машинами и оборудованием и организующие сервис машин;
- Дилерские фирмы;
- Органы государственных инспекций;
- Управления механизации строительства;
- Таможенные органы;
- Центры фирменного обслуживания машин.