

Образовательная программа

23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Профиль

**МЕХАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЭКСПЛУАТАЦИИ
АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ**

КОГО МЫ ГОТОВИМ

Программа ориентирована на молодых людей, стремящихся получить базовое образование в области эксплуатации и сервиса дорожно-строительных машин и оборудования, повышения эффективности и механизации дорожного строительства. Она создана для тех, кто будет управлять процессами механизации дорожного строительства, повышать эффективность эксплуатации дорожно-строительных машин.

Программа охватывает основные и специализированные области знаний для освоения профессий в области механизации дорожного строительства и сервиса дорожно-строительных машин.

Программа формирует компетенции для осуществления эксплуатации техники на дорожно-строительных предприятиях. Обучение позволит получить профессиональные навыки в области дорожного строительства, эксплуатации, сервисного сопровождения, реализации дорожно-строительных машин.

Программа реализуется в виде дисциплин (модулей) и практик, ориентированных на приобретение навыков работы на наиболее востребованных должностях (инженер по дорожному строительству, начальник участка (в дорожном строительстве), главный инженер проекта, главный механик проекта, заместитель руководителя проекта строительства, специалист по материально-техническому снабжению, инженер по комплектации строительными машинами и механизмами, инженер (специалист) отдела главного механика) среди которых много наших выпускников.

Профессиональные стандарты

- 16.025 Специалист по организации строительства
- 16.031 Специалист в области обеспечения строительного производства строительными машинами и механизмами
- 10.014 Специалист в области проектирования автомобильных дорог

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Общепрофессиональный модуль

Конструкция и эксплуатационные свойства грузоподъемных машин

Конструкция и эксплуатационные свойства дорожно-строительных машин

Силовые агрегаты

Эксплуатационные материалы

Нормативное обеспечение профессиональной деятельности

Взаимозаменяемость и технические измерения

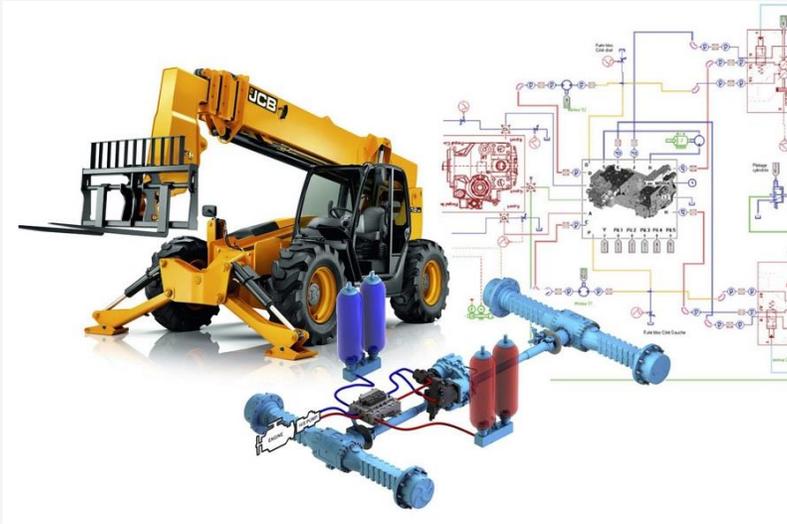
Основы работоспособности технических систем

Управление проектами в области механизации строительства автомобильных дорог

Информационные и цифровые технологии на предприятиях дорожного строительства



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ



Эксплуатация, сервис, техническое обслуживание и ремонт дорожно-строительных машин

Основы расчета конструкций транспортно-технологических машин и комплексов

Гидравлические и пневматические системы дорожно-строительных машин

Парки машин при строительстве дорог

Электрооборудование дорожно-строительных машин

Техническая эксплуатация дорожно-строительных машин и оборудования

Основы технологии производства и ремонта дорожно-строительных машин и оборудования

Полимерные и композиционные материалы в машиностроении и дорожном строительстве

Техническая диагностика дорожно-строительных машин и оборудования

Типаж и эксплуатация технологического оборудования

Технологические процессы технического обслуживания и ремонта дорожно-строительных машин и оборудования

Теоретические основы производственной эксплуатации дорожно-строительных машин и оборудования

Автоматизация дорожно-строительных машин и оборудования

Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации дорожно-строительных машин и оборудования

Теоретические основы технического сервиса дорожно-строительных машин и оборудования

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Строительство и эксплуатация дорог

Основы геологии и механики грунтов

Основы геодезии и инженерно-геодезические работы в строительстве

Изыскания и проектирование автомобильных дорог

Строительство автомобильных дорог

Эксплуатация автомобильных дорог

Реконструкция автомобильных дорог

Дорожное грунтоведение

Технология строительства подземных инженерных сетей, водопропускных и дренажных устройств



23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
профиль «Механизация строительства и эксплуатации автомобильных дорог» (бакалавриат)

БУДУЩИЕ ПРОФЕССИИ

Инженер по
дорожному
строительству

Начальник участка (в
дорожном
строительстве)

Главный инженер
проекта

Главный механик
проекта

Заместитель
руководителя проекта
строительства

Специалист по
материально-
техническому
снабжению

Инженер по
комплектации
строительными
машинами и
механизмами

Инженер (специалист)
отдела главного
механика

КАКИЕ ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ ВЫ СМОЖЕТЕ РЕШАТЬ

Подготовка и управление производством отдельных этапов работ при организации строительства и эксплуатации автомобильных дорог

Планирование обеспечения строительного производства дорожно-строительными машинами и механизмами

Составление технической документации (графиков работ, инструкций, планов, смет, заявок на материалы, оборудование), а также установленной отчетности по утвержденным формам

Обеспечение эффективности использования дорожно-строительных машин и механизмов

Проведение организационно-плановых расчетов по реорганизации производственного участка дорожно-строительного предприятия

Разработка оперативных планов работы первичного производственного подразделения дорожно-строительного предприятия

Проведение анализа затрат и результатов деятельности производственного подразделения дорожно-строительного предприятия

Совершенствовании организационно-управленческой структуры дорожно-строительного предприятия по эксплуатации, хранению, техническому обслуживанию, ремонту и сервису дорожно-строительных машин и оборудования

**Проектно-
технологические
задачи**

КАКИЕ ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ ВЫ СМОЖЕТЕ РЕШАТЬ

Эксплуатационно-технологические задачи

Обеспечение эксплуатации дорожно-строительных машин и оборудования, используемых при строительстве и эксплуатации автомобильных дорог в соответствии с требованиями нормативно-технических документов

Проведение в составе коллектива исполнителей испытаний и определение работоспособности установленного технологического оборудования, эксплуатируемых и ремонтируемых дорожно-строительных машин, и оборудования

Выбор оборудования и агрегатов для замены в процессе эксплуатации дорожно-строительных машин, технологического оборудования, их элементов и систем

Участие в проведении работ по техническому обслуживанию и ремонту дорожно-строительных машин и оборудования

Организация безопасного ведения работ по монтажу и наладке дорожно-строительных машин и оборудования

Надзор за безопасной эксплуатацией дорожно-строительных машин и оборудования

Организация в составе коллектива исполнителей экспертиз и аудита услуг и работ по техническому обслуживанию и ремонту дорожно-строительных машин и оборудования

ГДЕ ВЫ БУДЕТЕ ПРОХОДИТЬ ПРАКТИКУ И СТАЖИРОВАТЬСЯ

Машиностроительные и ремонтные заводы

- ООО «УралДорМаш»
- АО «Бецема»
- ООО «Завод КДМ»

Дилерские фирмы

- ООО «Цеппелин Русланд»
- ООО «Либхерр-Русланд»
- ООО «БРМ СЕРВИС»
- Корпорация Jhon Deer

Отраслевые компании

- ГБУ г. Москвы «Автомобильные дороги»
- ООО «Контурс-СДМ»
- СРО Ассоциация «СПЕЦАВТОПРОМ»
- ООО «НИИКРАНОСТРОЕНИЯ»

ОСОБЕННОСТИ ЗАОЧНОЙ ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ



Учеба 40-50 дней в год (3 заезда)
с сохранением заработной платы*



Диплом государственного образца,
аналогичен очной форме



Доступная цена качественного
образования в ведущем ВУЗе



Совмещение работы с учебой,
индивидуальный подход



Ускоренное обучение для
студентов, имеющих СПО

3 года

- ✓ 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов;
- ✓ 08.02.06 Строительство и эксплуатация городских путей сообщения;
- ✓ 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта;
- ✓ 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования;
- ✓ 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение;
- ✓ 15.02.08 Технология машиностроения;
- ✓ и др.



Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ)

ЗАОЧНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

☎ Телефон деканата: 8 (499)155-04-42

☎ Телефон декана: 8 (499)155-04-42

✉ E-mail: zf@madi.ru



Контакты приёмной комиссии

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

✉ E-mail: priem@madi.ru

