

23.04.02

Наземные транспортно-технологические комплексы

Руководитель программы подготовки:
Пенчук Валентин Алексеевич, профессор, д.т.н.

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ АККРЕДИТОВАНО РОСОБРНАДЗОРОМ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ.



О программе:

Программа подготовки магистров по направлению подготовки «Наземные транспортно-технологические комплексы» предусматривает приобретение знаний в области планирования, выполнения и проведения теоретических и экспериментальных исследований, направленных на модернизацию уже существующих и создание новых наземных машин транспортно-технологического комплекса. Научно-исследовательская и проектно-конструкторская подготовка магистров позволяет им разрабатывать средства диагностики, наблюдать динамику развития и состояние наземных транспортных комплексов, намечать пути повышения надежности и долговечности материалов и машин, обеспечивать их конкурентоспособность.

Полученные знания позволяют выпускникам работать на предприятиях всех форм собственности, в конструкторских бюро, НИИ, в сферах обслуживания наземных транспортно-технологических комплексов, в образовательных учреждениях.

Имеющиеся знания, навыки и умения обеспечат вашу востребованность на рынке труда и карьерный рост.



Тематика магистерских диссертаций:

- "Закономерности нагружений и деформаций металлоконструкций козлового крана при эксплуатации грейферного рабочего оборудования";
- "Закономерности рабочих процессов оборудования для транспортировки и обжига гипсового камня";
- "Повышение эффективности железнодорожных кранов при ликвидации чрезвычайных ситуаций";
- "Особенности проектирования средств малой механизации с учетом сезонности работ";
- "Совершенствование технологии и средств удаления наледей на асфальтобетонных дорогах";
- "Повышение эффективности рабочих процессов одностоечных рыхлителей грунта";
- "Интенсификация процесса изготовления смесей в гравитационных бетоносмесителях";
- "Закономерности процессов проколов скважин с последующим их расширением";
- "Исследование сечения пустототелой металлоконструкции, как элемента рабочего оборудования строительно-дорожной машины, на который действует статистическая нагрузка";
- "Эффективные конструкции сварных винтовых свай для мерзлых и прочных грунтов";
- "Расширение потребительских свойств гидравлических манипуляторов с грейферным погрузчиком";
- "Исследование рабочих процессов оборудования для пневмокласификаций сыпучих строительных материалов";
- "Методика экспериментальных исследований рабочих процессов гидравлического экскаватора со специальным грейферным органом с винтовым якорем";
- "Совершенствование технологической оснастки для выдавливания внутренней резьбы на цилиндрических заготовках";
- "Повышение эксплуатационных характеристик строительных машин за счет снижения массы деталей на основе их прочностного анализа";

Объекты профессиональной деятельности выпускника:

- наземные мобильные транспортные машины, подвижные технологические машины и транспортно-технологические комплексы строительного, транспортного и транспортно-технологического назначения;
- конструкторская и нормативно-техническая документация;
- системы стандартизации, методы и средства испытаний и контроля качества изделий;
- транспортное, строительное, специальное машиностроение;
- эксплуатация техники.

Виды профессиональной деятельности выпускника:

- производственно-технологическая;
- организационно-управленческая;
- проектно-конструкторская;
- научно-исследовательская и педагогическая.

Трудоустройство выпускников:

- предприятия в области проектирования и производства техники для выполнения строительных, дорожных, коммунальных и сельскохозяйственных работ;
- предприятия по ремонту и техническому обслуживанию строительной, дорожной и коммунальной техники;
- дилерские центры по реализации строительной и сельскохозяйственной техники;

- дорожные ремонтно-строительные управления;
- станции технического обслуживания и сервиса легковых и грузовых автомобилей;
- транспортные компании;
- крановое и лифтовое хозяйство;
- экспертные организации в области промышленной безопасности грузоподъемных машин и лифтового хозяйства.
- металлургические и коксохимические заводы;
- конструкторские бюро и научно-исследовательские институты по машиностроительному профилю;
- высшие и средние учебные заведения.

Требования к уровню подготовки, необходимому для освоения программы:

На обучение принимаются лица, имеющие базовое высшее образование образовательного уровня «бакалавр» по соответствующему направлению подготовки или «специалист» по соответствующей специальности.

Выпускающая кафедра:

Кафедра наземных транспортно-технологических комплексов и средств:

г. Макеевка, ул. Державина, 2,
четвертый учебный корпус, ауд.204

e-mail: ptsdmo@donnasa.ru

Тел: (071)-389-04-26 - Водолажченко Александр Григорьевич;
(071)-389-04-47 – Даценко Виталий Михайлович.

