23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства (НТТС)

Специальность – 23.05.01 **Наземные транспортно-технологические средства** **(НТТС)**

Выпускники специальности «ПТСДМО» являются высококвалифицированными специалистами в области: дорожных, коммунальных, транспортных, землеройных, грузоподъемных машин и оборудования для производства стройматериалов и механизации строительства. При их участии строятся дороги, изготавливаются строительные машины и оборудования, производящие железобетонные изделия, шлакоблок и тротуарную плитку. Именно они обеспечивает механизацию строительства и эксплуатационный контроль техники на заводах, предприятиях и строительных организациях.

Современный уровень подготовки обеспечивают:

- Высококвалифицированный преподавательский состав кафедры: 1 доктор наук, профессор; 6 кандидатов наук, доцентов; 3 старших преподавателя и 1 ассистент;
- Аудитории и лаборатории площадью 820 м^2 (6 лабораторий, оснащенных современными приборами, стендами, тренажерами и оборудованием; 2 лекционные аудитории);
- высокий уровень научных исследований, проводимых учеными кафедры;
- широкие научные связи кафедры и обмен опытом с родственными кафедрами вузов.

Выпускник получает глубокие знания по таким направлениям:

- Конструкции и проектирование разнообразных кранов, подъемных механизмов;
- Землеройная и дорожная техника;
- Машины для производства строительных материалов;
- Гидро- и пневмопривод;
- Технологии изготовления деталей;
- Условия эксплуатации и ремонта техники;
- Методика научных исследований;
- Современные методы расчета и проектирования элементов машин и механизмов;
- Методы рациональной организации, проектирования и управления работой бригады, механических мастерских, специализированного предприятия по эксплуатации строительных машин.

Место работы после окончания академии:

- Дорожно-строительные организации;
- Машиностроительные заводы;
- Автотранспортные, авторемонтные, строительные, дорожные предприятия;
- Предприятия по эксплуатации, обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительно-дорожных машин и оборудования;
- Предприятия по производству машин и оборудования;

- Предприятия металлургической и горной промышленности;
- Предприятия по производству строительных материалов;
- Предприятия, на балансе которых находится любая техника, механизмы и оборудование;
- Организации по обслуживанию и ремонту машин;
- Организации коммунального хозяйства;
- Средние и высшие учебные заведения, научно-исследовательские институты;
- Проектно-конструкторские организации.