

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе ДИСЦИПЛИНЫ
«Современные приводы наземных транспортно-технологических средств»

Специальность 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства
Специализация Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование
Квалификация выпускника инженер
Нормативный период обучения 5 лет 11 мес.
Форма обучения заочная
Год начала подготовки 2025

Цель изучения дисциплины:

Формирование у студентов знаний и навыков по проектированию, эксплуатации и обслуживанию современных приводов, используемых в наземных транспортно-технологических средствах, с учетом требований энергоэффективности, надежности и автоматизации.

Задачи изучения дисциплины:

1. Изучение принципов работы различных типов современных приводов, включая электрические, гидравлические и комбинированные системы.
2. Анализ конструктивных особенностей и методов расчета основных параметров приводов транспортных средств.
3. Овладение методами диагностики, технического обслуживания и ремонта приводных систем.
4. Изучение вопросов автоматизации и цифрового управления приводами для повышения их эффективности.
5. Развитие навыков проектирования

Перечень формируемых компетенций:

ОПК-1 - Способен ставить и решать инженерные и научно-технические задачи в сфере своей профессиональной деятельности и новых междисциплинарных направлений с использованием естественнонаучных, математических и технологических моделей;

Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен