

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
Электрооборудование подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и
оборудования

1. Цели и задачи дисциплины

Целью изучения дисциплины является обучение будущих специалистов правильно выбирать и использовать необходимые электронные устройства при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании наземных транспортно-технологических средств (НТТС), понимать и составлять совместно со специалистами техническое задание на проектирование и разработку электронного и электротехнического оборудования для обеспечения эффективной работы НТТС.

Задачей изучения дисциплины является: получение практических навыков по выбору электрооборудования подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования; освоение общей методологии и принципов эксплуатации, ремонта, сервисного обслуживания электрооборудования подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования.

2. Структура дисциплины

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 180 часа, 5 зачетные единицы.

2.2 Основные разделы дисциплины:

1. Общие сведения об электрооборудовании подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования.
2. Характеристики функциональных узлов и элементов.
3. Проектирование и принципы работы электрооборудования подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования.

3. Планируемые результаты обучения (перечень компетенций)

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ОК-1 - способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу;

ПК-4 - способность определять способы достижения целей проекта, выявлять приоритеты решения задач при производстве, модернизации и ремонте наземных транспортно-технологических средств, их технологического оборудования и комплексов на их базе;

ПСК-2.7 - способность разрабатывать технологическую документацию для производства, модернизации, эксплуатации, технического обслуживания и ремонта средств механизации и автоматизации подъемно-транспортных, строительных и дорожных работ.

4. Вид промежуточной аттестации: экзамен.