

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Электромеханика»

Направление подготовки 13.03.01 ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА И ТЕПЛОТЕХНИКА

Профиль ПРОЕКТИРОВАНИЕ И СТРОИТЕЛЬСТВО ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СЕТЕЙ

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года / 5 лет

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2017

Цель изучения дисциплины:

Целью преподавания дисциплины является получение студентами теоретических знаний и практических навыков в области электромеханического и подъёмно-транспортного оборудования, используемого в технологических процессах и производствах на предприятиях строительной индустрии и в строительстве

Задачи изучения дисциплины:

Основными задачами изучения дисциплины являются:

- Приобретение студентами знаний о назначении, структуре, электромеханических свойствах электропривода в установившихся и переходных режимах.
- Получение знаний и навыков по инженерным методам анализа и расчётов разомкнутых и замкнутых систем электропривода по расчёту и выбору двигателей для электроприводов.
- Получение практических навыков по работе со схемами управления электроприводами и их составлению, по основам проектирования отдельных типов электропривода для механического и подъёмно-транспортного оборудования в строительной отрасли

Перечень формируемых компетенций:

ОПК-1 - способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий

ОПК-2 - способностью демонстрировать базовые знания в области естественнонаучных дисциплин, готовностью выявлять естественнонаучную

сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности; применять для их разрешения основные законы естествознания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования

ПК-1 - способностью участвовать в сборе и анализе исходных данных для проектирования энергообъектов и их элементов в соответствии с нормативной документацией

Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет