

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«Электрический привод»

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки
13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника» (уровень бакалавриата)

Направленность (профиль): Системы электроснабжения

Общий объем дисциплины – 3 з.е. (108 часов)

Форма промежуточной аттестации – Зачет.

В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы компетенции с соответствующими индикаторами их достижения:

- ПК-14.4: Способен анализировать и моделировать электрические схемы подключения систем электроприводов;

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Электрический привод» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения очная. Семестр 7.

1. Основные понятия и определения. Общие положения. Современный автоматизированный электропривод и тенденции его развития.

2. Уравнение механического движения. Моделирование электрических схемы подключения систем электроприводов. .

3. Механические характеристики электродвигателей. Механические характеристики электродвигателей.

4. Механические характеристики производственных механизмов. Механические характеристики производственных механизмов.

5. Статическая устойчивость механического движения. Статическая устойчивость механического движения.

6. Приведение моментов к одной оси вращения. Приведение моментов к одной оси вращения.

7. Приведение моментов инерции к одной оси вращения. Приведение моментов инерции к одной оси вращения.

8. Схема включения и статические характеристики двигателя постоянного тока независимого возбуждения. Схема включения и статические характеристики двигателя постоянного тока независимого возбуждения.

Разработал:

доцент
кафедры ЭЭ

Г.В. Плеханов

Проверил:

Декан ТФ

Ю.В. Казанцева