

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

А.В. Сорокин