

Аннотация к рабочей программе дисциплины  
**«Электрический привод»**  
по основной профессиональной образовательной программе  
по направлению подготовки  
**13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника»**

**Направленность (профиль):** Системы электроснабжения

**Объем дисциплины** – 3 з.е. (108 часов)

**Форма промежуточной аттестации** – зачет.

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:**

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

**Содержание дисциплины:**

Дисциплина «Электрический привод» включает в себя следующие разделы:

1. Характеристики машин постоянного тока.
2. Механические характеристики двигателя независимого возбуждения в тормозных режимах.
3. Регулирование скорости вращения ДПТ независимого возбуждения.
4. Электропривод переменного тока.
5. Механические характеристики асинхронного двигателя в тормозных режимах.
6. Регулирование скорости вращения двигателя переменного тока.

Разработал: доцент кафедры ЭЭ (РИИ)



Г.В. Плеханов

Согласовал: декана ТФ (РИИ)



А.В. Сорокин