

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### ЭЛЕКТРОМАШИННЫЕ УСТРОЙСТВА СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ И УПРАВЛЕНИЯ

Направление подготовки (специальность)	27.03.04 – Управление в технических системах
Направленность (профиль) подготовки	Управление и информатика в технических системах
Цель освоения дисциплины	освоение программы «Электромашинные устройства систем автоматизации и управления» для оптимального выбора при разработке современных технических систем различного назначения.
Общая трудоемкость дисциплины	3 з.е., 108 час.
Форма промежуточной аттестации	зачет
Краткое содержание дисциплины:	Общие вопросы теории электромашинных устройств постоянного и переменного тока в системах управления. Способы управления. Силовые и исполнительные двигатели постоянного тока в системах управления. Способы управления. Трансформаторные устройства. Режимы, анализ и их свойства. Электромашинные устройства переменного тока. Способы управления. Тепловые режимы ЭМУ. Их связь с графиками нагрузок. Нагрузочные диаграммы двигателя и привода. Механическая подсистема электроприводов и ее интегральные параметры. Выбор типа и мощности электромашинных устройств в системах управления

Аннотацию рабочей программы составил Копейкин А.И., профессор



31.08.2021