

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**ЭЛЕКТРОМАШИННЫЕ УСТРОЙСТВА**  
**СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ И УПРАВЛЕНИЯ**

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

Аннотацию рабочей программы составил Копейкин А.И., профессор



31.08.2021