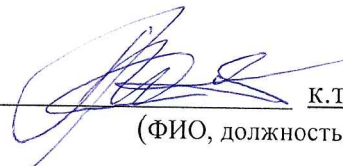


**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МАШИНЫ И АППАРАТЫ**

Направление подготовки (специальность)	15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств
Направленность (профиль) подготовки	Проектирование и эксплуатация автоматизированных производств
Цель освоения дисциплины	Целями освоения дисциплины «Электрические машины и аппараты» являются: - изучение современного состояния и основных тенденций совершенствования систем автоматизации технологических процессов; - формирование системных знаний об элементной базе систем автоматизации; - привитие навыков самостоятельной работы; - развитие способностей, творческих навыков и умений в практической деятельности, связанной с проектированием, созданием и эксплуатацией автоматизированных систем управления.
Общая трудоемкость дисциплины	9 зач. един/ 324 часов
Форма промежуточной аттестации	Экзамен (2)
Краткое содержание дисциплины:	<p align="center">Содержание лекционных занятий по дисциплине (7 семестр)</p> <p>Тема 1. Основные понятия, определения, основные закономерности работы контактных коммутационных устройств Тема 2. Бесконтактные устройства электроавтоматики. Тема 3. Устройства коммутации и защиты электрических цепей.</p> <p align="center">Содержание практических занятий по дисциплине</p> <p>Тема 1. Основные понятия, определения, основные закономерности работы контактных коммутационных устройств Тема 2. Бесконтактные устройства электроавтоматики. Тема 3. Устройства коммутации и защиты электрических цепей.</p> <p align="center">Содержание лекционных занятий по дисциплине (8 семестр)</p> <p>Раздел 1. Приводы технологического оборудования. Общие сведения по приводам ТО. Раздел 2. Механические характеристики электрических двигателей и производственных механизмов. Раздел 3. Электрические двигатели постоянного тока. Раздел 4. Асинхронные электрические двигатели. Раздел 5. Способы регулирования скорости электрических двигателей</p> <p align="center">Содержание практических/лабораторных занятий по дисциплине</p> <p>Раздел 3. Электрические двигатели постоянного тока. 2.Разработка релейно-контактных схем ступенчатого пуска ДПТ. Раздел 3. Асинхронные электрические двигатели Раздел 5. Способы регулирования скорости электрических двигателей.</p>

Аннотацию рабочей программы составил _____



к.т.н., доцент Назаров А.А.

(ФИО, должность, подпись)