

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«Современные автоматизированные электротехнические установки»

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки
13.04.02 «Электроэнергетика и электротехника» (уровень магистратуры)

Направленность (профиль): Синтез систем автоматического управления электроприводами

Трудоемкость дисциплины – 4 з.е. (144 часа)

Форма промежуточной аттестации – Экзамен.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

ПКВ-1: Способен осуществлять анализ состояния и динамики показателей качества объектов деятельности с использованием необходимых методов и средств исследований.

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Современные автоматизированные электротехнические установки» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения очная. Семестр 1.

Тема 1. Автоматизированные системы управления техническими установками. Системы автоматического контроля электротехническими установками. Контроль положений и режимов в технологических процессах.

Тема 2. Структура распределенных систем автоматического контроля, назначение отдельных частей структуры.

Тема 3. Автоматические системы: сигнализация, измерения, регистрации контролируемых параметров и сортировки изделий.

Тема 4. Системы автоматического регулирования технологических процессов. Классификация систем автоматического регулирования.

Разработал:
профессор
кафедры ЭПБ

Проверил:
Декан ЭФ



В.И.Мозоль

В.И. Полищук