

# **ИНТЕГРИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ**

## **1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

Целью освоения дисциплины является формирование знаний и умений у студентов современных подходов к управлению предприятием на основе использования интегрированных информационных автоматизированных систем.

## **2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП**

Дисциплина «Интегрированные системы автоматизированного управления» относится к дисциплинам обязательной вариативной части учебного плана.

## **3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

В результате освоения дисциплины магистр по направлению подготовки 27.04.04 – «Управление в технических системах» должен обладать следующими компетенциями:

ПК-10 - способностью использовать современные технологии обработки информации, современные технические средства управления, вычислительную технику, технологии компьютерных сетей и телекоммуникаций при проектировании систем автоматизации и управления.

## **4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

Понятие единого информационного пространства. Автоматизированные системы управления технологическими процессами (SCADA системы). Автоматизированные системы управления производственных процессов. Автоматизированные системы управления предприятием. Интеграция информационных систем предприятия. Концепции системы ИС:Предприятия