

**Аннотация к рабочей программе дисциплины**  
**Автоматизированные системы управления предприятием**

**Направление подготовки:** 27.04.04 Управление в технических системах

**Направленность (профиль):** Управление в технических системах

**Квалификация выпускника:** магистр

**Цель освоения дисциплины:** формирование у обучающихся компетенций, обеспечивающих необходимые в профессиональной деятельности знания, умения и навыки основ работы с автоматизированными системами планирования и управления предприятием.

**Объем дисциплины:** 3 з.е., 108 час.

**Семестр:** 2

**Краткое содержание основных разделов дисциплины:**

№ п/п раздела	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Управление в технических системах	Основные понятия. Управление и информация. Определение системы управления. Структура и компоненты системы управления. Определение автоматической и автоматизированной системы управления. Классификация систем управления. Место и роль информации в системе управления.
2	Алгоритмизация в технических системах	Классификация АСУ. Объекты, для которых создаются АСУ. Подсистемы АСУ. Основные цели и задачи функциональных подсистем АСУ.
3	Автоматизированная система управления на предприятии	Архитектура АСУ предприятия. Автоматизированные рабочие места.
4	Информационное пространство планирования и управления на предприятии	Требования к ИС управления предприятием. Базовые функции информационных систем.

**Форма промежуточной аттестации:** зачет