

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

ЛОГИКА И МЕТОДИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ НАУЧНОГО ПОЗНАНИЯ

Направление подготовки (специальность)	27.04.04 – Управление в технических системах
Направленность (профиль) подготовки	Управление в технических системах
Цель освоения дисциплины	ознакомление с основными историческими вехами развития теории управления, технических средств, реализующих системы автоматического и автоматизированного управления, потребности практики, определяющие развитие систем управления и влияние, которое оказывает автоматизация на развитие производства и других областей человеческой деятельности.
Общая трудоемкость дисциплины	5 з.е., 180 час.
Форма промежуточной аттестации	экзамен
Краткое содержание дисциплины:	Цели, задачи научных исследований, выбор методов и средств решения задач Естественно-научная сущность проблем управления в технических системах на основе положений, законов и методов в области естественных наук и математики Сбор и анализ научно-технической информации, обобщение отечественного и зарубежного опыта в области средств автоматизации и управления Разработка методики и выполнение эксперименты на действующих объектах, обработкой результатов на основе современных информационных технологий и технических средств Анализ результатов теоретических и экспериментальных исследований, определение сферы применения результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, готовить научные публикации и заявки на изобретения

Аннотацию рабочей программы составил профессор каф. ВТ и СУ Галкин А.А.



А.А. Галкин