

Аннотация к рабочей программе дисциплины
Компьютерные технологии управления в технических системах

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 компьютерными технологиями управления в технических системах.

Объем дисциплины: 6 з.е., 216 час.

Семестр: 2

Краткое содержание основных разделов дисциплины:

№ п/п раздела	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Программное обеспечение автоматизированных систем управления	Изучение основ работы с программным обеспечением автоматизированных систем управления на примере TRACE MODE.
2	Алгоритмизация в автоматизированных системах управления	Изучение работы по созданию алгоритмизации и программированию автоматизированных и автоматических производств на примере FBD-языка.
3	Проектирование человеко-машинного интерфейса	Изучение работы по созданию человеко-машинного интерфейса (мнемосхем) автоматизированных и автоматических производств
4	Моделирование	Разработка программных моделей прототипов и опытных образцов автоматизированных технических систем управления

Форма промежуточной аттестации: экзамен