

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Математические и алгоритмические основы синтеза микропрограммных модулей мехатронных систем

Направление подготовки: 15.03.06 Мехатроника и робототехника

Направленность (профиль): 15.03.06 Мехатроника

Квалификация выпускника: магистр

Цель освоения дисциплины: формирование у обучающихся компетенций, обеспечивающих необходимые в профессиональной деятельности знания, умения и навыки в сфере практического освоения основ теории дискретных логических систем управления микропрограммных модулей мехатронных систем.

Объем дисциплины: 6/216

Семестр: 4

Краткое содержание основных разделов дисциплины:

№ п/п раздела	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Анализ конечных автоматов	Введение. Основные понятия. Анализ и тестирование комбинационных автоматов. Анализ многотактных автоматов
2	Синтез конечных автоматов	Синтез комбинационных автоматов. Синтез многотактных автоматов. Микропрограммные автоматы. Автоматы с фаззи - управлением

Форма промежуточной аттестации: экзамен