

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
Теория дискретных систем управления

Направление подготовки 27.04.04 Управление в технических системах

Профиль Теория систем управления

Квалификация выпускника магистр

Нормативный период обучения 2 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2018

Цель изучения дисциплины:

Формирование у студентов способности применять современные теоретические и экспериментальные методы разработки математических моделей исследуемых объектов и процессов, относящихся к профессиональной деятельности по направлению подготовки; использовать современные технологии обработки информации, современные технические средства управления.

Задачи изучения дисциплины:

Приобрести знания об основных принципах построения систем цифровой обработки сигналов, применяемых в задачах управления и принятия решений, овладеть методами и способами формирования структуры и синтеза алгоритмов обработки сигналов различного назначения.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-3- Способен применять современные методы разработки технического, информационного и алгоритмического обеспечения систем автоматизации и управления

ПК-7-Способен способность проводить патентные исследования и определять показатели технического уровня проектируемых систем автоматизации и управления

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

Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен