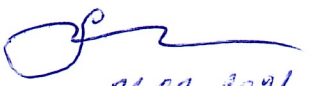


АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

АДАПТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Направление подготовки (специальность)	27.04.04 – Управление в технических системах
Направленность (профиль) подготовки	Управление и информатика в технических системах
Цель освоения дисциплины	Ознакомление студентов с концептуальными основами адаптивных систем управления как самостоятельной части современной комплексной прикладной науки об управлении в технических и человеко-машинных системах; формирование научного мировоззрения на основе знания особенностей процессов управления в сложных системах различной природы; воспитание навыков научной и инженерной культуры.
Общая трудоемкость дисциплины	5 з.е., 180 час.
Форма промежуточной аттестации	Экзамен
Краткое содержание дисциплины:	Основные понятия и классификация адаптивных систем Адаптивные системы управления Синтез адаптивных систем Адаптивные многосвязные системы управления Наблюдатели в адаптивных системах Дуальное управление. Наблюдатель Люенберга. Наблюдатель Куботы. Фильтр Калмана. Основные уравнения. Применение фильтра Калмана

Аннотацию рабочей программы составил Малафеев С.И., профессор



31.08.2021