

Аннотация рабочей программы ФТД 1 «Основы системного анализа»

Дисциплина ФТД 1 «Основы системного анализа» является факультативной дисциплиной подготовки студентов по направлению «Приборостроение» Дисциплина реализуется на факультете А и Э кафедрой «Приборостроение».

Формирование компетенций в области: 27.03.04 Управление в технических системах

Дисциплина нацелена на формирование специальной компетенции

СК-1 Способность владеть методами системного подхода при разработке средств автоматизации и систем управления

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с основными методами системного подхода при разработке средств автоматизации и систем управления. Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме опроса студентов, рубежный контроль в форме заданий, докладов, защиты курсового проекта и промежуточный контроль (аттестация) в форме зачета.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (17 часов) и практические (17 часов), занятия, 74 час. самостоятельной работы студента