

Аннотация рабочей программы

Дисциплина информатика является частью математического и естественнонаучного цикла дисциплин подготовки студентов по направлению подготовки «27.03.04 Управление в технических системах». Дисциплина реализуется на факультете А и Э кафедрой ПМ и САПР.

Дисциплина нацелена на формирование общекультурных компетенций ОПК-6, ОПК-9 профессиональных компетенций ПК-2 выпускника.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с теорией информации, способах ее представления, современными тенденциями развития информатики и вычислительной техники, компьютерных технологий и возможностями их применения в научно-исследовательской, проектно-конструкторской, производственно-технологической и организационно-управленческой деятельности.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, лабораторные работы, самостоятельная работа студента, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля:

текущий контроль успеваемости в форме: письменные домашние задания; защита домашнего задания; выполнение лабораторных работ; защиты лабораторных работ; отдельно оцениваются личностные качества студента (аккуратность, исполнительность, инициативность), своевременные подготовка и сдача отчетов к лабораторным работам,

рубежный контроль в форме тестирования,

промежуточный контроль (аттестация) в форме экзамена.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетных единиц, 144 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекционные 17 часов, практические 34 часа, лабораторные 34 часа занятий и 93 часов самостоятельной работы студента.