

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Цели и задачи дисциплины

Цель дисциплины – ознакомить обучаемых с основами аналитической геометрии, линейной алгебры и математического анализа, дифференциальных уравнений и элементов теории уравнений математической физики, теории вероятностей и математической статистики.

Задача дисциплины – привить обучаемым навыки использования рассматриваемого математического аппарата в профессиональной деятельности и воспитать у обучаемых высокую культуру мышления, т.е. строгость, последовательность, непротиворечивость и основательность в суждениях, в том числе и в повседневной жизни.

Содержание курса

1. Архитектура и организация ЭВМ
 - а) Структура системного блока
 - б) Внешние устройства
2. Операционные системы.
 - а) Математические и графические пакеты.
 - б) Базы данных и системы управления баз данных.
3. Сети и телекоммуникации.
 - а) Локальные сети
 - б) Корпоративные и глобальные сети