

ТЕХНОЛОГИИ ВИРТУАЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

Целью учебной дисциплины является формирование у студентов навыков и опыта использования компьютерных средств для проектирования интеллектуальных технологий, выполнения синтеза виртуальных приборов, применение компьютерных средств для проведения и планирования виртуальных экспериментов. Основное внимание при разработке учебных материалов к дисциплины обращается на изучение программного пакета визуального программирования LabView и его прикладное применение для разработки и использования виртуальных приборов и экспериментов с их применением. Студенты изучают методы контроля и измерений в виртуальной среде, сбор данных и автоматизированные системы испытаний.