



Задачи практикума

Практикум для студентов 3 - 4 курсов кафедры ОФиВП.

Программа курса: изучение LabVIEW и создание системы автоматизации измерений физических величин и обработки данных.

- ☐ Спектральный и корреляционный анализ данных
- ☐ Контроль биопараметров человека
- ☐ Программирование цифровых сигнальных процессоров (DSP)
- ☐ Автоматическая система контроля температуры на базе cRIO
- ☐ Создание портативной системы сбора данных
- ☐ Создание программируемого источника питания
- ☐ Оптический детектор движения
- ☐ Кодировка и передача данных
- ☐ Считывание показаний стрелочного прибора
- ☐ Управление осциллографом через интерфейс GPIB и RS-232
- ☐ Управление шаговым двигателем и распознавание объектов
- ☐ Управление контроллером по шине I²C