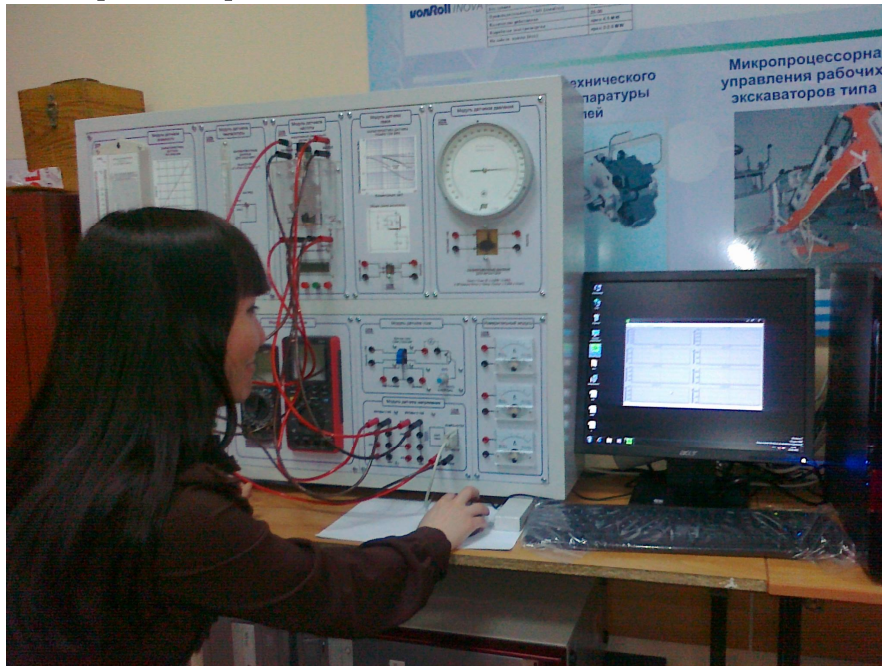




Лабораторный комплекс «Современные средства измерений, преобразователи и датчики»



Лабораторный комплекс позволяет:

Исследовать средства измерений различных электрических и физических величин их структуру и основные характеристики, а также проводить работы по метрологии и калибровке. Предусмотрено проведение лабораторного практикума в автоматизированном режиме, для чего комплекс комплектуется ПЭВМ типа IBM PC с устройством сопряжения и программным обеспечением, реализующих функции виртуальных измерительных приборов

Лабораторный комплекс «Современные средства измерений, преобразователи и датчики» может использоваться для проведения следующих лабораторных работ:

- Автоматизированные системы управления технологическими процессами
- Автоматизация системы управления техническими системами
- Технологические процессы и производства
- Монтаж и наладка систем управления
- Технические средства сбора информации
- Технологические измерения и приборы
- Технические средства измерения
- Автоматизация типовых технологических процессов и производств
- Микропроцессорные комплексы в системах управления
- Элементы и устройства автоматики
- Метрология и измерения
- Информационно-управляющие системы

В комплект лабораторного комплекса входят;

- Стойка стенда
- Блоки датчиков:
- Датчик тока
- Датчик напряжения
- Датчик оборотов (частоты) магнитный
- Датчик оборотов (частоты) оптический
- Датчик температуры
- Термометр жидкостный
- Датчик давления
- Барометр-анероид
- Датчик газа
- Датчик влажности
- Гигрометр
- Блок преобразователей и усилителей
- Блок измерений
- Комплект соединительных шнуров
- Персональный компьютер