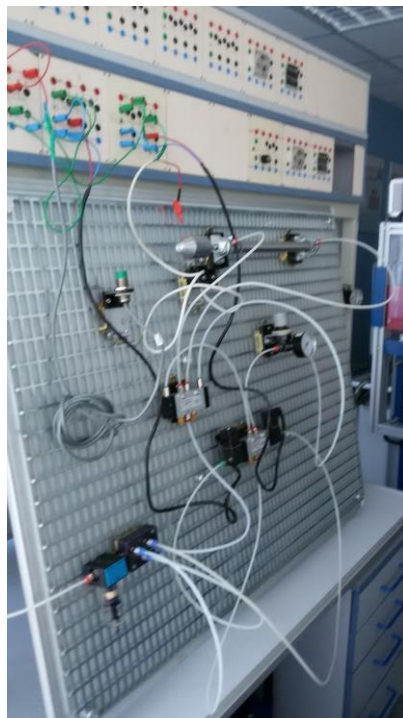


Учебно-демонстрационный стенд по пневматическому приводу



Лабораторный класс «Пневмопривод» в УДПО «МИТИ» оснащен стационарными стендами на **16 рабочих мест**.

Основой лабораторных стендов-тренажеров служит универсальный базис, укомплектованный:

- наборами сменных пневматических и электрических устройств и элементов,
- источниками питания, предназначенными для практического обучения по монтажу и наладке пневматических систем, релейно-контактных систем управления, программируемых логических контроллеров.

Для моделирования пневматических схем любой сложности используются комплекты промышленной пневматической аппаратуры фирмы-производителя **Norgren**.

Учебно-лабораторные стенды позволяют:

- изучать и собирать пневматические схемы любого технологического оборудования,
- проводить испытания,
- отрабатывать навыки поиска неисправностей, настройки и отладки.

Практические работы дополнены изучением моделирования систем пневматики на базе программного обеспечения **FluidSim- P**.

Учебно-лабораторные стенды дополнительно оснащены:

- расширенным комплектом контрольно-измерительной аппаратуры,
- аналоговыми датчиками перемещения и давления.

Стенд укомплектован программными средствами, обеспечивающими вывод информации на экран в виде графиков изучаемых характеристик, сохранение ее для дальнейшего использования при оформлении отчетов лабораторных работ.

Данные стенды позволяют сделать процесс обучения максимально практически-прикладным.

Слушатели во время обучения смогут:

- отработать навыки поиска неисправностей, настройку и отладку пневмооборудования;
- моделировать разной сложности пневматические схемы любого технологического оборудования, которое они обслуживают на производстве;
- провести испытания смоделированной пневматической системы.

Работа за стендом-тренажером вырабатывает у слушателей устойчивые **навыки монтажа и наладки пневматических систем различной степени сложности.**

Все элементы, входящие в комплект, снабжены быстроразъемными соединениями, позволяющими проводить монтаж/демонтаж пневмоприводов без специальных инструментов.

Обучение специалистов также проходит на выездных мобильных стендах-тренажерах, укомплектованных **реальными промышленными пневмоаппаратами с ручным, пневматическим и электромагнитным управлением компании «Norgren»**

Стенды позволяют одновременно обучать 8-16 слушателей.