

# Создание кабинета «Промышленная робототехника, мехатроника и основы автоматизации»

Оборудование позволяет экспериментально изучать функциональное назначения различных пневматических аппаратов и устройств, а также практически осваивать на стенде-тренажере монтаж и наладку широкой гаммы действующих физических моделей пневматических приводов.



Лаборатория включает в себя два Учебно-лабораторных комплекса (УЛК):

- УЛК для Юниорови алгоритмов управления промышленными «Мехатроника объектами; на базе

Пневмоавтоматик Каждый из четырех механизмов мехатронного и», позволяет модуля позволяет работать как экспериментальн самостоятельно, так и может быть встроен о изучать функциональное в производственную линию с другими назначения различных механизмами;

пневматических управление работой механизмов имеет аппаратов возможность осуществляться как и устройств; непосредственно оператором от модулей и устро

- УЛК для Юниоров запрограммированного логического модуля. «Мехатроника на базе ПЛК

позволяет изучать структуры, принципы построения и основную элементную базу автоматических линий и мехатронных систем.

Возможность комбинирования различного количества механизмов для совместной работы, что позволяет изучать в режиме «от простого к сложному» большое количество технологических операций

Полное методическое обеспечение:

- Лабораторный практикум «Основы Пневмоавтоматики»;
- Лабораторный практикум «Основы Мехатроники»;
- Методическое пособие по контролеру «ОВЕН».

