



ЛАБОРАТОРИЯ ИСПЫТАНИЯ МАТЕРИАЛОВ И КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА СВАРКИ

Лаборатория предназначена для подготовки студентов и специалистов по направлению «Сварочные технологии».



Обучение основам сварки и сварочным процессам осуществляется с помощью дополненной реальности, которая позволяет выполнять все действия с реальными физическими объектами, интегрированными в виртуальную среду и дополняемыми 3D-элементами виртуальной компьютерной графики, тем самым создавая ощущение полноценной реальности.

Лаборатория выполнена в виде обучающего класса, состоящего из сервера, управляющего компьютера и тренажеров сварщика с дополненной реальностью Soldamatic в количестве 5 мест. Оборудование позволяет проводить запись параметров: напряжение, ток, газ, наклон горелки, длина дуги, скорость, направление, пористость, разбрызгивание.



Лаборатория оснащена следующим оборудованием:

- Комплект тренажера Soldamatic

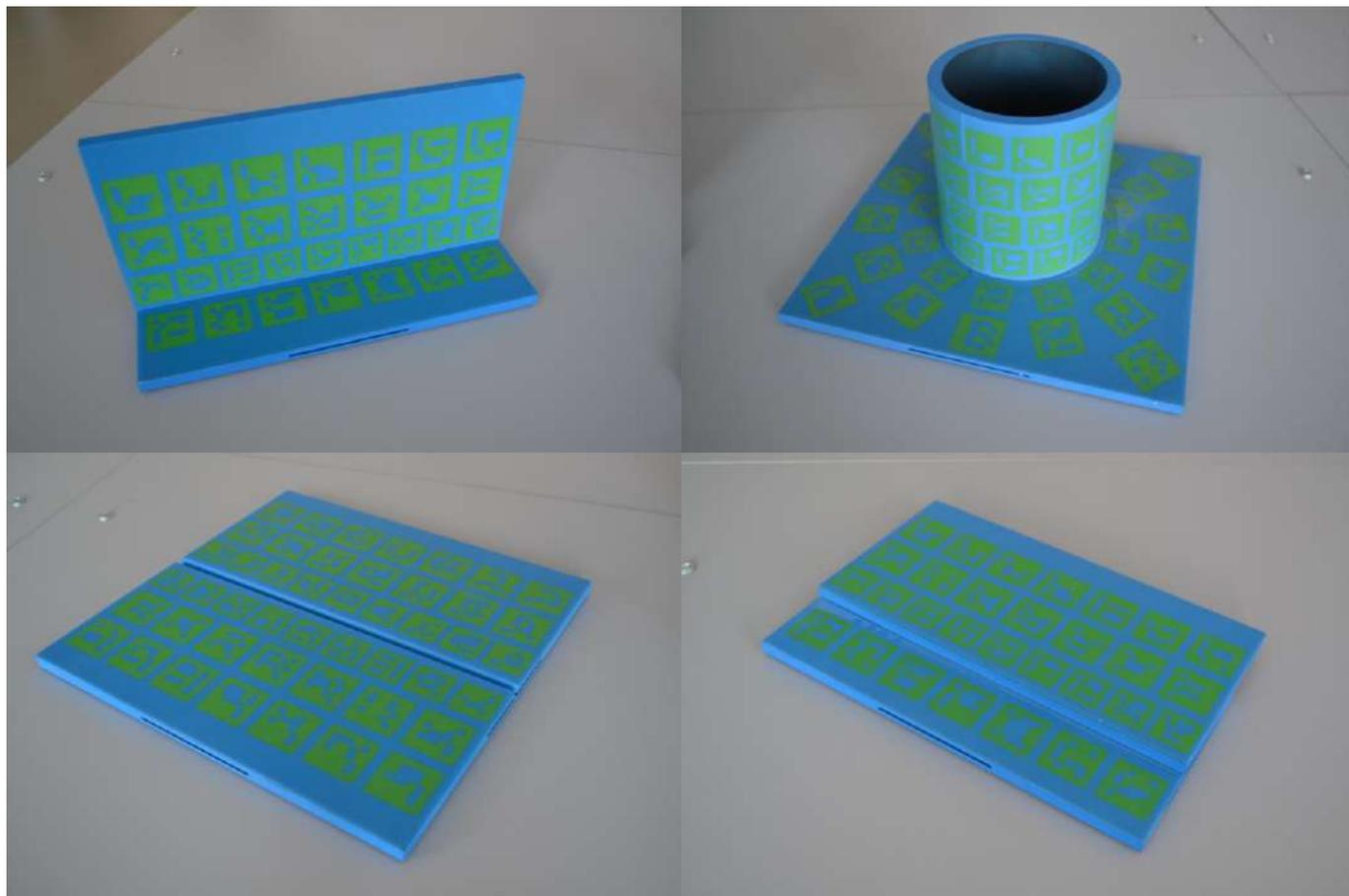


Состав комплекта:

Сварочные горелки, электроды для дуговой сварки, с автоподачей



Образцы-заготовки: Т-образное соединение, трубное Т-образное соединение, V-образное соединение пластин, соединение внахлест, трубное V-образное соединение



маска для работы в дополненной реальности, перчатки



Стойка-стенд для крепления заготовок

