

Научно-технический проект

«Спортивное табло»

Введение

Спортивное табло предназначено для проведения различных мероприятий.

Отображает время, период и счет команд.

Изготавливалось для нужд учебного процесса и эксплуатируется в спортивном зале техникума.

Цена спортивного табло заводского изготовления начинается от 28 000 рублей. В связи с этим было принято решение разработать и создать его своими силами.

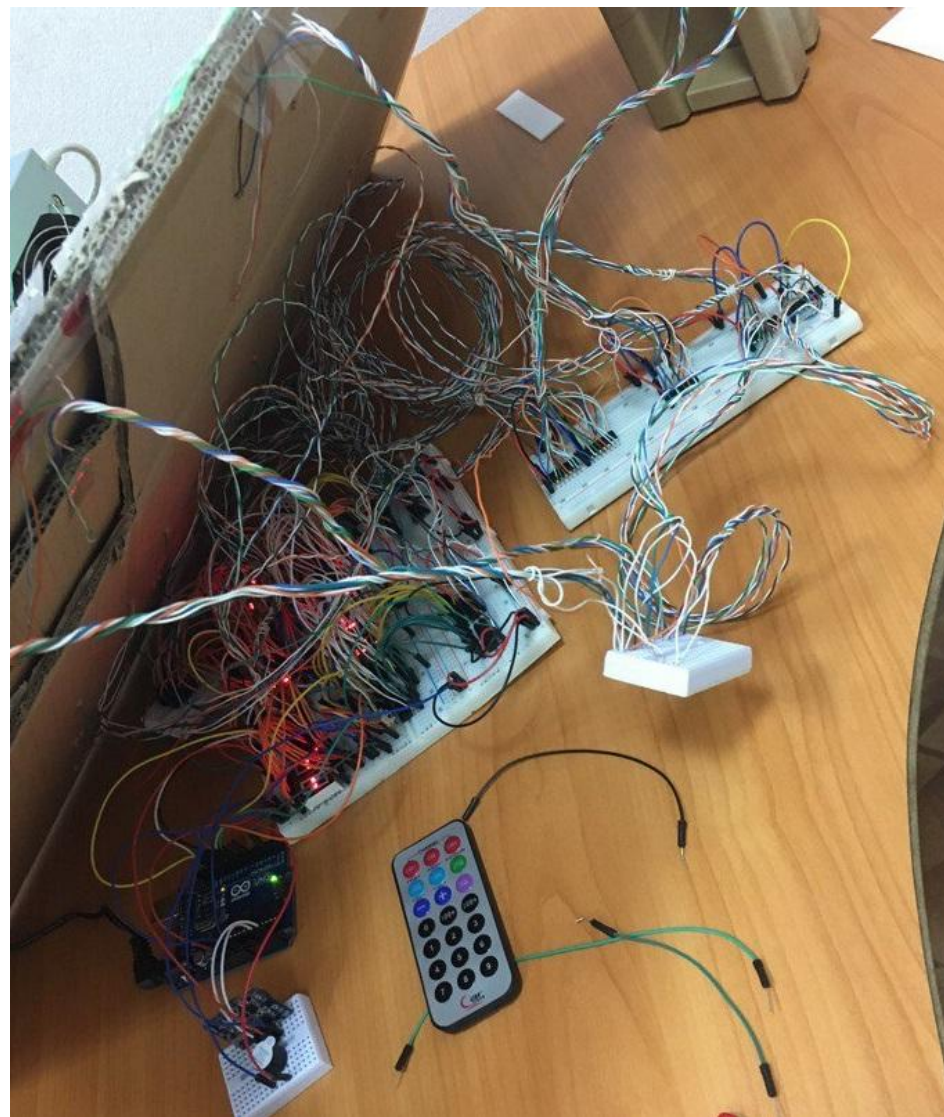
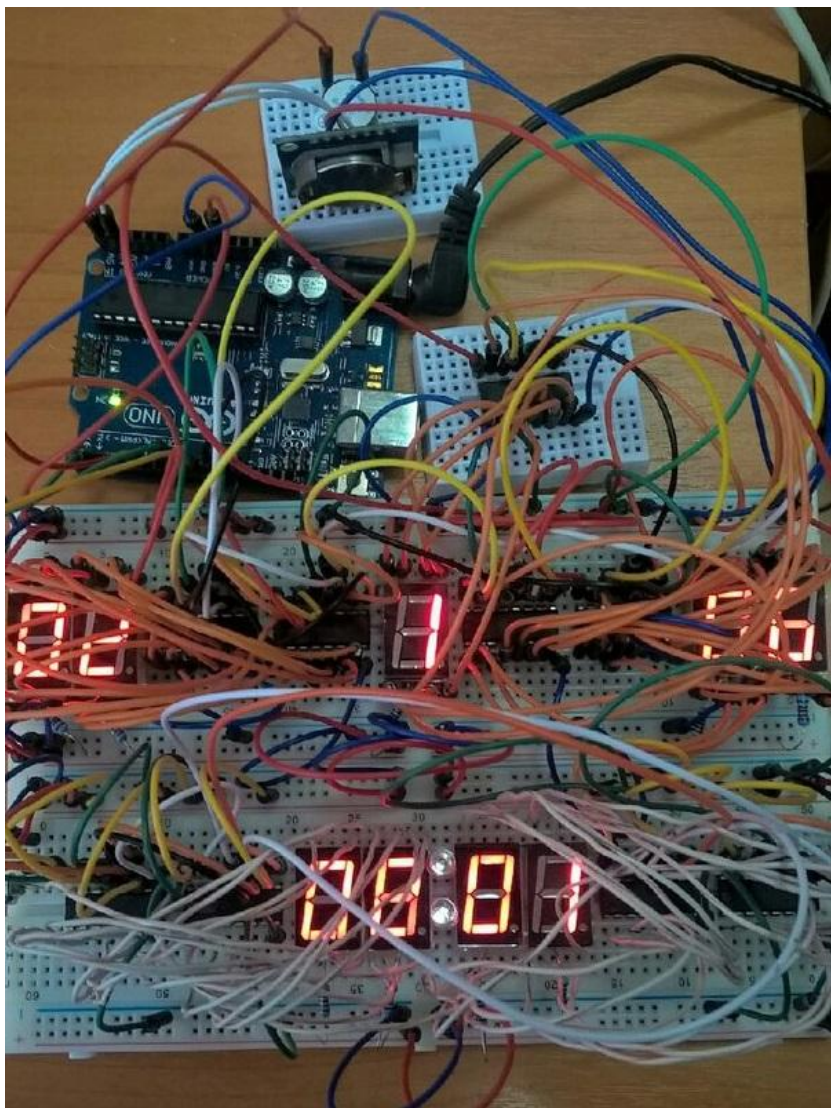
Цель работы состояла в том, что бы разработать и спроектировать устройство, которое обеспечит контроль за ходом спортивной игры.

Задачи:

1. Изучение микроконтроллера «Arduino»;
2. Создание макета будущего устройства;
3. Разработка схемотехники и программного обеспечения;
4. Практика работы с различными оборудованием, инструментом и материалом в процессе изготовления;
5. Создание конечного продукта и внедрение его в учебную деятельность.

Основные этапы реализации

Макет



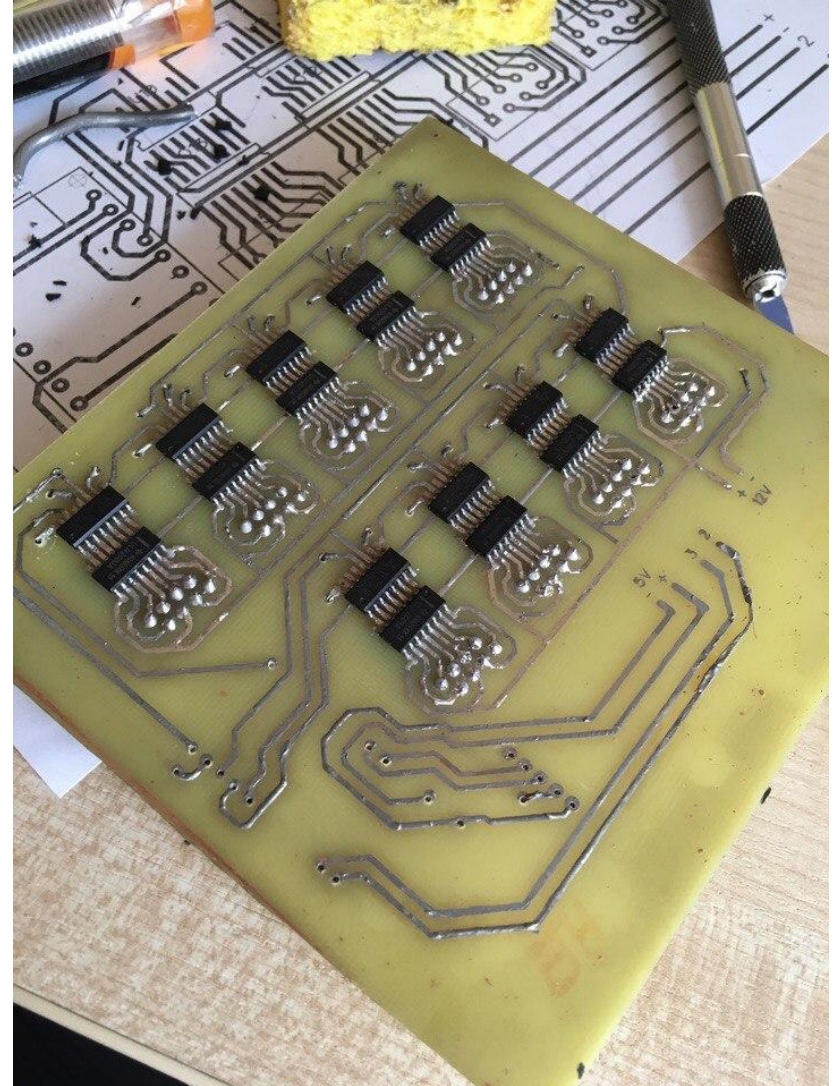
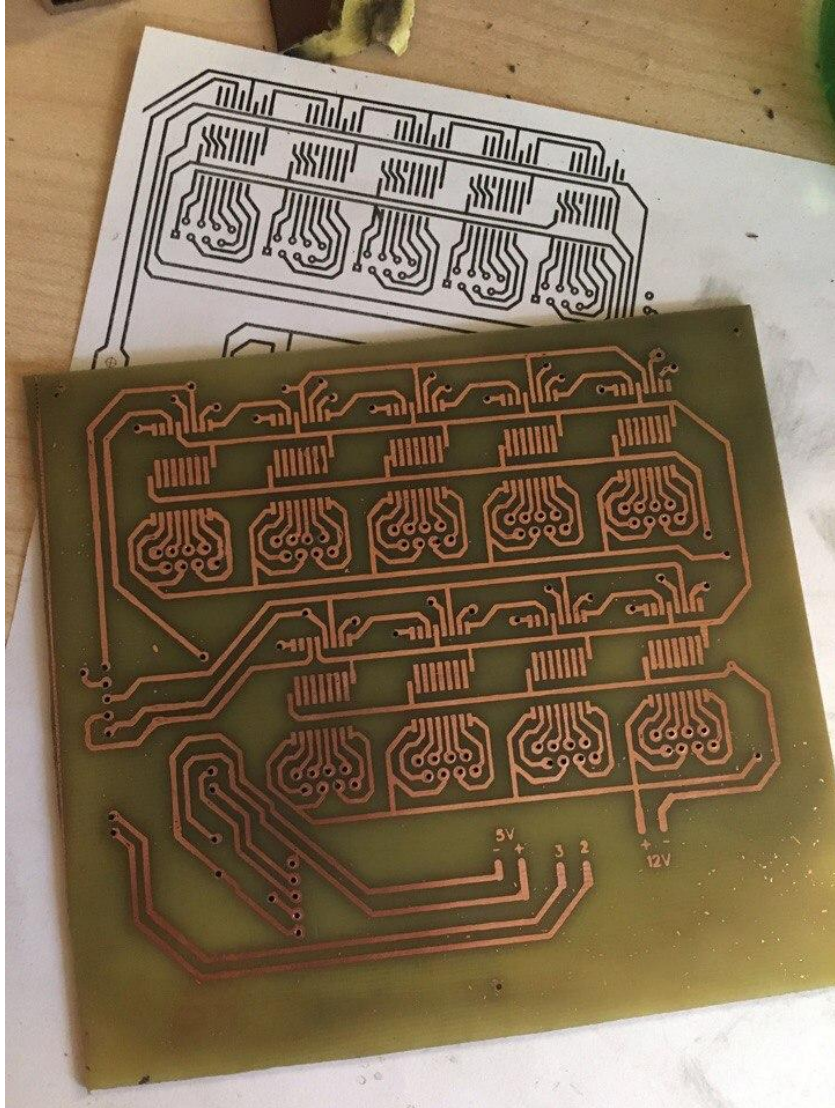


Процесс изготовления



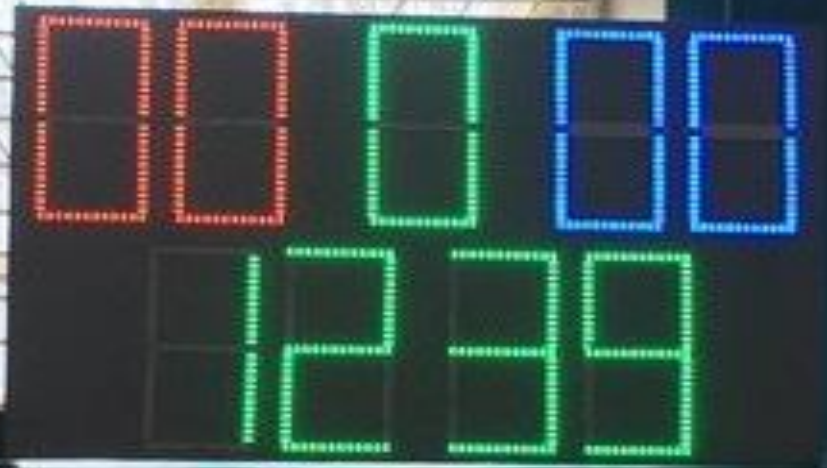


Печатная плата



Итог





ВІСНИК
МРС

ВОЛЕЙБОЛ

