

# ЭЛЕКТРОНИКА И РАДИОТЕХНИКА для юношей и девушек всех возрастов

Родион Сергеевич Горковенко

8-10 класс

Будем приобретать полезные в быту навыки – пилить, паять, колотить. Будем уделять время теоретическим основам: вы узнаете некоторые таинственные термины, научитесь рисовать транзисторы на схеме и – запомните, что закон Ома никогда по-настоящему не работает.

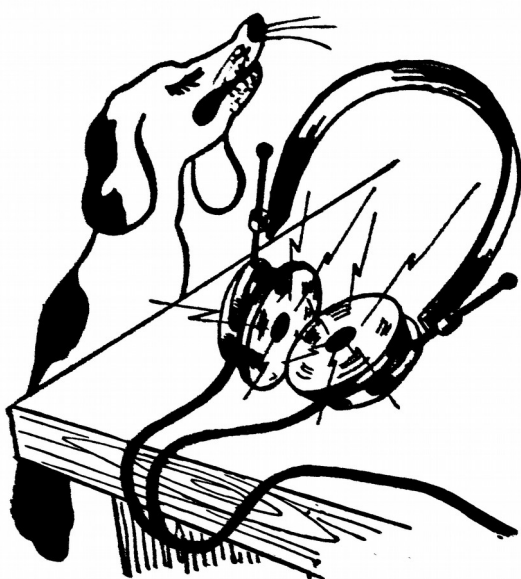
Специальные познания не требуются. Важны аккуратность, пунктуальность, ответственность.

Будем делать мигалки, пищалки и др. (а кто будет хорошо работать – то микроконтроллеры, ардуины, приёмники, музыкальные инструменты и прочее).

Также планируется 1-2 занятия посвятить посещению музеев историко-инженерной направленности.

**Те, кто уже посещал спецкурс в прошлом году, приглашаются к участию в индивидуальных проектах (если Вы способны к самостоятельной работе и умеете активно отчитываться о своих успехах и затруднениях).**

**Индивидуальные проекты можно выполнять в рамках научной практики.**



*“Радиолобительство является мощным средством политехнического обучения. Оно требует знания физики, электротехники, математики, прививает любовь к ремёслам, даёт практические навыки обращения с инструментами... воспитывает настойчивость, изобретательность, умение преодолевать трудности.”*

*(с) классик*