Дополнительная (общеразвивающая) образовательная программа

**«Радиоконструирование».**

 **Направленность программы:** техническая.

 **Срок реализации программы:** 3 года.

 **Возраст обучающихся:** 10-18 лет.

**Цель программы:**

развитие познавательного интереса подростков в области радиоэлектроники, формирование у них знаний, умений и навыков по радио­конструированию. Создание условий для развития творческих способностей обучающихся через занятия радиоконструированием.

**Задачи программы:**

**а) обучающие:**

- обеспечить вариативный подход в процессе обучения радиоконструи­рованию;

- способствовать развитию творческого потенциала воспитанников
средствами радиотехнического моделирования;

- помочь с профессиональной ориентации подростков;

 - дать необходимые знания, позволяющие разбираться в промышлен­ных схемах и готовых электронных приборах;

- ознакомить с методикой поиска неисправностей, вероятностях их по­ явления и самостоятельного устранения; привить навыки работы со справочной литературой; привить навыки экономного расходования материала;

**б) развивающие:**

- формирование понятия о коллективном труде;

- получение начальных сведений об электрическом токе, методах его получения и измерения;

- знакомство с видами инструкций по технике безопасности и правила­
ми выполнения их требований;

- привитие навыков правильной и безопасной пайки.

**в) воспитательные:**

- формировать самостоятельную, творческую личность;

- воспитывать уважение к труду.