

**Аннотация к дополнительной (общеразвивающей)
образовательной программе «Радио моделирование».**

Направленность: 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 радиотехническому моделированию. Создание условий для развития творческих способностей обучающихся через занятия радиотехническим моделированием.

Задачи.

Обучающие:

- обеспечить вариативный подход в процессе обучения радиотехническому моделированию средствами радиотехнического моделирования;
- помочь в профессиональной ориентации подростков;
- ознакомить с методикой поиска неисправностей, вероятностях их появления и самостоятельного устранения;
- привить навыки работы со справочной литературой; экономного расходования материалов.

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 правилами выполнения их требований;
- привитие навыков правильной и безопасной пайки;

Воспитательные:

- формировать самостоятельную, творческую личность; воспитывать уважение к труду.