Дополнительная (общеразвивающая) образовательная программа

**«Радиомоделирование».**

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

**Задачи:**

**а) 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;

**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.