



АННОТАЦИЯ

к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе по радиотехнике «Геркон»

Направленность: техническая

Срок реализации программы: 1 год

Объём: 144 часа

Уровень: базовый

Форма обучения: очная

Возраст обучающихся: 9-17

Составитель(автор): Живухин Владимир Викторович

Должность: педагог дополнительного образования

Программа разработана с учётом основных нормативно-правовых документов.

Цель -. развитие инженерного мышления, конструкторских и изобретательских способностей ребенка с помощью познания основ мира радиоэлектронного конструирования.

Задачи:

Образовательные:

- познакомить с правилами безопасной работы с приборами и инструментами;
- познакомить учащихся с новейшими технологиями в сфере радиоэлектроники;
- познакомить с номенклатурой радиоэлектронной базы;
- научить поиску и выделению необходимой информации, применению методов информационного поиска, в том числе с помощью компьютерных средств;
- научить технически грамотно изготавливать и настраивать радиотехнические изделия, оформлять на них техническую документацию;
- организовывать разработку технико-технологических проектов.

Развивающие:

- развивать способности к познавательной активности, самообразованию;
- развивать личностное, профессиональное, жизненное самоопределение;
- развивать положительное отношение к учебной деятельности;
- развивать способность к самоанализу и самоконтролю конечного результата;
- развивать учебно-познавательный интерес.

Воспитательные:

- воспитывать культуру труда,
- воспитывать интерес к будущей профессии;
- воспитывать положительные нравственные качества: трудолюбие, настойчивость и ответственность.

Учащиеся получают знания в области радиосвязи, необходимые для дальнейшего самоопределения в будущей профессии. Преемственность обучения помогает школьникам лучше адаптироваться в будущей профессиональной деятельности. Программа нацелена на накопление знаний в области электро- и радиотехники, привития умений чтения радиосхем, овладения практическими навыками пайки, монтажа. Обучающиеся усваивают приемы работы со справочной литературой