

Техническая направленность представлена дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программой:

«Радиоконструирование».

Цель: развитие технических и творческих способностей и умений обучающихся.

Техническая направленность реализуется по программе обучения сроком 2 года, возраст обучающихся от 7 до 15 лет.

Аннотация программы

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Радиоконструирование»

Статус программы: Программа объединения «Радиоконструирование», модифицированная.

Направленность – техническая.

Контингент обучающихся: дети 7-15 лет.

Продолжительность реализации программы: 2 года.

Режим занятий: занятия проводятся 1-й год обучения - 2 раза в неделю по 2 часа (для дошкольников 1 час.), 144 учебных часа в год; 2-й год обучения 3 раза в неделю по 2 часа (для дошкольников 1 час.). Всего 216 часа. Обязательный перерыв между занятиями 10 минут.

Форма организации процесса обучения: учебные группы, индивидуально.

Цель: Освоение обучающимися навыков самостоятельной творческой конструкторской работы в области радиотехники.

Краткое содержание: знакомство с элементами радиоэлектроники, их схематическим изображением, назначением, применением; знакомство с измерительными приборами; устройством макетных панелей; конструированием простейших устройств на макетных платах.

основными законами

Ожидаемые результаты:

Обучающиеся познакомятся с основными законами электрорадиотехники; у них сформируются умения самостоятельно собирать электронные устройства определённой сложности;

обучающиеся научатся:

работать над проектом и защищать его;

работать с технической и справочной литературой;

пользоваться измерительными приборами;

читать схемы;

свободно владеть специфическими понятиями, терминами.

