

**Материально-техническое и методическое обеспечение  
программы «Юный радиолюбитель»,**

**пед. Соболев Евгений Петрович**

**Список используемой литературы:**

1. Аксенов А.И., А.В. Нефедов, А.М. Юшин, М., «Радио и Связь» 2013г.
2. Аксенов А.И., А.В. Нефедов Справочник: «Транзисторы, Диоды, Стабилитроны», М: «Радио и Связь», 2009г.
3. Гольденберг Л.М. «Импульсные устройства», М.: П.- 2010г.
4. Игумнов Д.В., И.С. Громов «Полевые транзисторы», М.: П.- 2013г.
5. Мэндл М.М. «200 избранных схем» Издательство «МИР» Москва 2001г.
6. Наука и техника №1-12, 2009г.
7. Педагогика. Учебное пособие для индустриально-педагогических техникумов, М.: изд-во «Высшая школа», 2009г.
8. Программа для внешкольных учреждений и общеобразовательных школ. Техническое творчество учащихся, М.: П.-1988г.
9. Программы для учреждений дополнительного образования детей, Вып 9.- М:ГОУ ЦРСДОД, 2004.
10. Техника и молодежь «1-12, 2006-2009 г.г.
11. Чекулов М.А. «Сборник задач и упражнений по импульсной технике», М.: П – 2012г.
12. Шило В.П. «Линейные интегральные схемы», М-1990 г.
13. Столяров Ю. С. «Развитие технического творчества школьников».-М.: Просвещение,1999.
14. Горский В. А. «Техническое творчество учащихся». - М.: Просвещение, 2000.
15. Баранов А. А. «Радиоспорт». - М.: Просвещение, 2004.
16. Баранов А. А. «Юный радиоспортсмен». - М.: ДОСААФ,1999.
17. Борисов В. Г. «Кружок технического конструирования». – М.: Просвещение,2002.
18. Бунин С. Г. «Справочник радиолюбителя - коротковолновика».-Киев: Техника,2003.
19. Степанов Б. Г. «Справочник коротковолновика». - М.:Радио,2007.
20. Малинин Р. М. «Справочник радиолюбителя-конструктора». - М.:Энергия,2004.
21. Логинов Н. А. «Инструкция о порядке регистрации и эксплуатации любительских радиостанций».-М.:Госсвязьнадзор, 2001.

## **Литература для детей:**

1. Борисов В. Г. «Юный радиолюбитель». - М.: Радио и связь, 2004.
2. Галкин В. И. «Начинающему радиолюбителю». - М.: Радио и связь, 2001.
3. Иванов Б. С. «Электронные самоделки». -М.:Просвещение, 1999.
4. Ершов В. К. «Простые приёмники прямого усиления на транзисторах».-М.: ДОСААФ,1972
5. Аксёнов А. И. «Элементы схем бытовой радиоаппаратуры». -М.: Радио и связь, 1992.
6. Бессонов В. В. «Электроника для начинающих». - М.: Солон-Р, 2005.

## **Интернет ресурс:**

1. <http://www.alldatasheetru.com> <http://robotbaza.ru>
2. <http://ecworld.ru> <http://www.texnic.ru> <http://radioskot.ru>
3. <http://ru.datasheetbank.com> <http://bsvi.ru/dc-dc-na-mc34063/>
4. <http://www.joyta.ru>

## **МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА**

### **Инструменты:**

- Электродрель.
- Наждак.
- Паяльники.
- Бокорезы, плоскогубцы, надфили, ножи, отвертки, круглогубцы, ножницы по металлу, ножовка, пила по металлу, напильники, гаечные головки и ключи, тиски.
- **Оборудование:**
- Авометр
- Омметр
- Тестер.
- Вольтметр
- Амперметр
- Частотомер.
- Осциллограф.
- Лабораторный блок питания
- Токарный станок.
- Мультиметр.
- Мегомметр.
- Компьютер.
- Лазерный принтер.
- Сверлильный станок.