

# АННОТАЦИЯ К ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОБЩЕРАЗВИВАЮЩЕЙ ПРОГРАММЕ

**Название программы:** Программа профессионального обучения 16464 Паяльщик радиодеталей.

**Направленность:** техническая

**Возраст обучающихся:** от 16 до 18 лет

**Срок реализации программы:** 250 часа

**Форма обучения:** очная

**Автор-составитель:**

**Разделы программы:** Программа профессионального обучения 16464 Паяльщик радиодеталей включает в себя учебные дисциплины общепрофессионального курса и учебные дисциплины профессионального курса:

1. Теоретическое обучение по профессии.
2. Паяльное ремесло как профессия.
3. Материаловедение.
4. Техническое черчение.
5. Электротехника.
6. Допуски и посадки.
7. Охрана труда, промышленная безопасность и пожарная безопасность.
8. Профессиональный цикл (специальный курс).
9. Выполнение паяльных работ.
10. Практическое обучение по профессии.

**Основная цель программы:** основной целью реализации программы является получение обучающимися квалификации Паяльщик радиодеталей, обеспечение их конкурентоспособности в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования

**Задачи:**

обучающие:

- формировать у обучающихся совокупность общекультурных и профессиональных компетенций, необходимых специалистам «Паяльщик радиодеталей»;
- формировать знания, умения и навыки по профессии «Паяльщик радиодеталей»;
- обеспечивать возможность продолжить обучение в системе начального и среднего профессионального образования по соответствующей профессии;
- реализовывать профессиональное самоопределение обучающихся;
- повышать уровень квалификации в условиях производства.

развивающие:

- развивать интерес к грамотному профессиональному выполнению пайки, системы эффективной и безопасной организации труда, использованию техники и технологий;
- прививать интерес к профессии «Паяльщик радиодеталей»;
- развивать память, внимание, умение сосредоточиться, аккуратность при выполнении профессиональной деятельности;
- прививать самостоятельность в принятии решений.

воспитательные:

- воспитать ответственное отношение к процессу профессионального обучения;
- формировать бережное отношение к своему здоровью;
- воспитывать культуру поведения в коллективе, в учреждении и общественных местах; воспитывать отзывчивость и уважение к другому человеку.

**Форма занятий:**

- лекционные занятия
- практические занятия
- лабораторные занятия

**Краткое содержание:** Программа включает в себя учебные дисциплины общепрофессионального курса и учебные дисциплины профессионального курса. За время обучения по программе, обучающиеся получают теоретическое обучение по профессии и паяльное ремесло как профессия, также

материаловедение, техническое черчение. Освоят навыки и способы выполнения чертежно-конструкторских работ, и паяльных работ. В обучении используются объяснительно-иллюстративный метод, проблемный метод. Большая часть занятий направлена на решение практических задач. Аттестация по итогам освоения программы проходит в виде квалификационного экзамена.

**Ожидаемые результаты:**

- выполнять различные виды пайки и лужения и получить сведения о припоях и флюсах;
- производить разделку концов кабелей и проводов, ответвление и оконцевание жил проводов и кабелей;
- проверять исправность резисторов, конденсаторов, полупроводниковых приборов, разбираться в их графическом изображении на принципиальных схемах;
- выполнять монтаж и демонтаж навесных и планарных радиоэлементов на печатные платы с помощью обычных паяльных станций и паяльными станциями горячим воздухом;
- собирать простейшие электронные схемы; - выполнять электромонтажные соединения; - грамотно применять измерительные приборы и оборудование;
- знают способы измерения сопротивления, емкости, индуктивности, величины тока и напряжения; приемы и последовательность проверки электрических соединений.