

Сакулин З.В.

*Научный руководитель: преподаватель Локостов Н.В.**Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
Владимирской области Муромский колледж радиоэлектронного приборостроения.**г. Муром, Комсомольская 55**e-mail: lokostof@mail.ru*

### Электронное учебное пособие по междисциплинарному курсу МДК01.01 «Технология монтажа устройств, блоков и приборов радиоэлектронной техники»

Данное электронное учебное пособие является частью учебно-методического комплекса по специальности 11.02.02 Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники (по отраслям). Пособие предназначено для изучения междисциплинарного курса МДК 01.01 «Технология монтажа устройств, блоков и приборов радиоэлектронной техники». Оно представляет совокупность текстовой, языковой, графической, цифровой, видео, аудио и другой информации, а также как программно-методический комплекс, обеспечивающий студентам возможность самостоятельно или с помощью преподавателя усвоить междисциплинарный курс. Отсутствие учебников, которые бы полностью отражали требования ФГОС 3 по данному междисциплинарному курсу делает разработку данного пособия актуальным.

Необходимое программное обеспечение: программа Mytest, аудио и видео кодеки, пакет прикладных программ MS Office. Программа выполнена на объектно-ориентированном языке программирования C Sharp.

Структурное содержание включает в себя главную страницу, мультимедийные наработки по учебному материалу, лабораторные и практические работы и систему контроля знаний в виде тестовых заданий.

Навигация по электронному пособию осуществляется с помощью меню ссылок с названием тем занятий. Каждое занятие включает в себя теоретический материал, презентации и видеоролики, с соответствующей цветовой гамме (синий цвет – документы, зеленый – презентации, розовый – видеоролики).

Содержательная часть разбита по темам и по занятиям. Фрагмент содержательной части и навигация по пособию представлен на рис. 1.

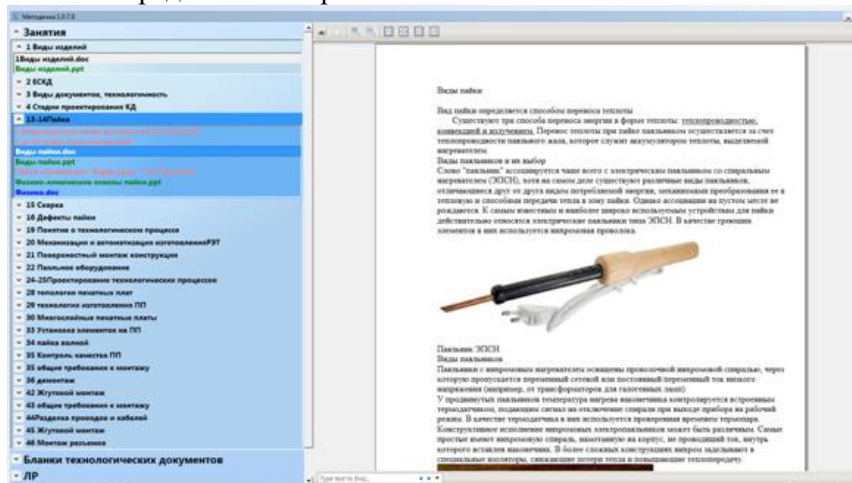


Рис. 1.

Каждая тема дополнена презентациями и видеоматериалами, систематизирующими и поясняющими изучаемый материал. Фрагменты презентаций и видеоматериалов представлены на рис. 2.

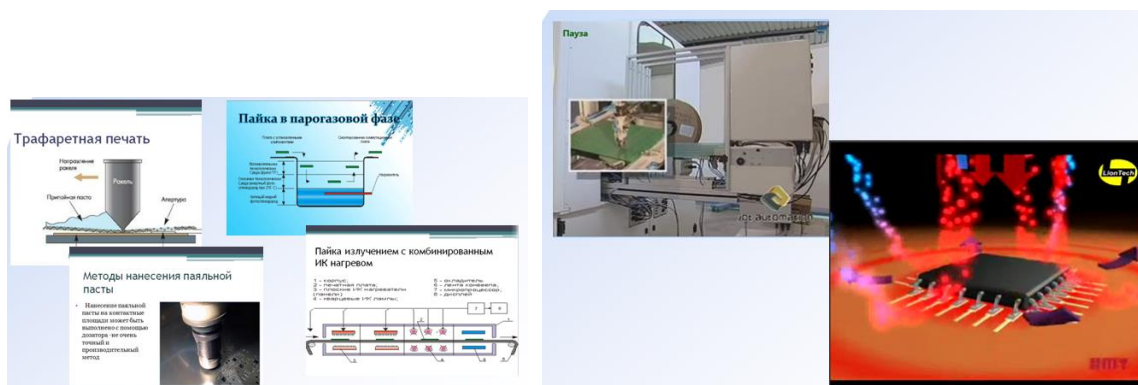


Рис. 2.

Практическая часть включает в себя методические указания по выполнению практических и лабораторных работ и бланки технологических документов. Это способствует формированию практических умений по разработке технологических процессов различных видов монтажа.

Контроль знаний систематизирован с помощью тестовых заданий MyTest. Такой автоматизированный контроль обеспечит самостоятельную проверку студентами степени усвоенного материала.

### Литература

1. Ярочкина, Г.В.. Радиоэлектронная аппаратура и приборы. Монтаж и регулировка / Г.В. Ярочкина – М.: АСАДЕМА, 2002 г. – 240 с.
2. Петров, В.П.. Выполнение монтажа и сборки средней сложности и сложных узлов, блоков, приборов радиоэлектронной аппаратуры / В.П. Петров – М.: АСАДЕМА, 2013 г. – 272с.