

ЗАДАНИЕ

Студенту _____ группа № Р-317

на производственную практику по освоению **ПМ.04 Выполнение работ по профессии «Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов»** с «21» мая 2020 г. по «01» июля 2020 г.

Цели практики:

- формирование у обучающихся практических умений (приобретение практического опыта) в рамках освоения профессиональных модулей ОПОП СПО по основным видам профессиональной деятельности;
- выполнение работ по рабочей профессии, обучение трудовым приемам, операциям и способам выполнения трудовых процессов, характерных для рабочей профессии 14618 «Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов» и необходимых для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной специальности.

За время практики необходимо изучить вопросы в соответствии с программой практики, оформить отчет, в соответствии с заданной структурой отчета, и дневник.

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ:

Тема 1 Техника безопасности при выполнении монтажа радиоэлектронной аппаратуры и приборов:

- правила внутреннего распорядка и правила техники безопасности при выполнении монтажных работ на предприятии. Правила личной гигиены;
- вентиляция производственных помещений. Организация рабочего места. Размещение на монтажном столе деталей и инструментов;
- правила техники безопасности при работе с оловянно-свинцовыми припоями.

Тема 2 Инструмент, приспособления, оборудование, материалы для выполнения комплексных работ:

- организация рабочего места. Размещение на монтажном столе деталей и инструментов. Виды инструментов, применяемых при электромонтаже. Освещение рабочего места;
- приемы работы с электропаяльником. Приемы работы с антистатической паяльной станции. Лужение и пайка: назначение, физические основы, технология, способы выполнения, оборудование и инструменты. Припой и флюсы: классификация, свойства, характеристики, основные требования, применение.

Тема 3 Электрический монтаж несложных блоков и устройств:

- приемы разделки и распайки разъемов различных типов;
- применение и правила изготовления жгутов, показ приемов разметки, шаблонов для вязки жгутов. Основные виды брака при вязке жгута и меры его предупреждения;
- приемы удаления остатков флюса и загрязнений с мест паяк, закрепление и укладка монтажных проводов на основание, нанесение защитных покрытий;
- особенности и правила электрического монтажа на печатных платах. Способы крепления радиоэлементов на печатных платах в соответствии с техническими условиями (ТУ) и распайка выводов. Особенности электрического монтажа модулей, микросхем.

По окончании практики предоставить руководителю практики от колледжа отчет о прохождении производственной практики и заполненный дневник.

ПОРЯДОК ПОДШИВКИ ОТЧЕТА

1. Титульный лист.
2. Задание.
3. Отчет на тему: «**Технология выполнения радиомонтажных работ на предприятии**».
4. Заполненный дневник студента по производственной практике **с оценкой производственной практики от предприятия.**

СТРУКТУРА ОТЧЕТА:

Содержание	Кол-во страниц
1. Виды технической документации. Виды монтажа радиоэлектронной аппаратуры применяемой на данном предприятии.	2-3
2. Методика контроля радиоэлементов, используемых на предприятии.	1-2
3. Способы формовки радиоэлементов, применяемые на предприятии.	1-2
4. Типы паяльных станций, используемых на предприятии, их характеристика.	2-3
5. Технология изготовления и укладки жгутов, используемая на предприятии.	1-2
6. Технология поверхностного монтажа, используемая на предприятии.	2-3

Отчет по практике сдать до « 03 » июля 2020 г.

Руководитель практики _____ (А.Б. Степачков)