

Документ об образовании, выдающийся по итогам освоения программы – удостоверение о повышении квалификации.

Учебный план

№п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	Форма контроля
1.	<p>Стадии физико-химического процесса пайки. Виды пайки при монтаже РЭА.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Групповая пайка (пайка погружением; волной припоя; инфракрасная; конвекционная; конденсационная). - Селективная или локальная пайка (контактная, струйная, лучевая, лазерная) - Типичные дефекты пайки. 	10	Зачет
2.	<p>Материалы для выполнения монтажных работ.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Традиционные припои. Требования к припоям. Маркировка припоев. - Припои для бессвинцовой пайки. - Флюсы. Требования к флюсам, маркировка. - Контактолы. - Паяльные пасты, состав, методы нанесения паяльных паст. - Клеи, требования к клеям и состав. - Обмоточные провода, назначение, марки, применение. - Монтажные провода, назначение, марки, применение. Выбор проводов. 	10	Зачет
3.	<p>Виды монтажа. Демонтаж, правила выполнения.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Объёмный монтаж. Последовательность выполнения. Демонтаж. - Виды контактов, способы крепления провода. - Экранированные провода, правила обработки и заземления. - Вязка жгутов, контроль объёмного монтажа. - Печатный монтаж, правила выполнения. - Защита п/проводников элементов и микросхем от статики. - Поверхностный монтаж. Технологический процесс пайки при ПМ. - Контроль качества монтажа. 	10	Зачет
4.	<p>Техническая документация.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Схемы, применяемые при производстве РЭА. - Сборочный чертёж, спецификация. <p>Технологическая документация.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Маршрутная карта - Операционная карта - Карта технологического процесса 	10	Зачет

	-Технологическая инструкция -Ведомость материалов		
Курс «Охрана труда»			
5.	5 -Виды инструктажей. - Рабочее место монтажника РЭА - Требования безопасности труда на участке, в бригаде, на рабочем месте. – Вредные факторы, влияющие на монтажника РЭА -Классификация условий труда.	6	Зачет
6.	6 Оказание первой медицинской помощи. - Первая помощь пострадавшему от действия электрического тока. - Защита от воздействия вредных веществ. - Первая помощь пострадавшему при отравлении вредными веществами.	2	Зачет
ИТОГО:			
- по теоретическому курсу:48 часа			