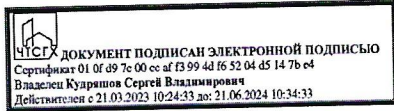





Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Чувашской Республики
«Чебоксарский техникум строительства и городского хозяйства»
Министерства образования Чувашской Республики



Согласовано:

Зам. директора по инновационной
и производственной работе

 /М.Н. Тюрина
«09» 09 20__ г.



Утверждаю:
Директор

/С.В. Кудряшов
«1» 09 20__ г.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА

повышение квалификации по профессии

19817 «Электромонтажник-схемщик» Трудоемкость: 72 ч.

Форма обучения: очная, очно-заочная

№ п/п	Наименование модулей, тем	Общая трудоемкость, час.	Всего аудиторных занятий, час.			Дистанционное обучение	Общепрофессиональные компетенции	Форма контроля
			теоретическое обучение	практическое обучение	и			
1	ПМ 01 Подготовка к монтажу электрооборудования							
1.1	Введение. Основные сведения об электрических схемах различной сложности	6	6	-	-	ПК 1.1 Приемка монтируемого электрооборудования от заказчика	Зачет	
1.2	Выполнение расчетов и эскизов, необходимые при сборке изделия	6	6	-	6	ПК 1.2 Изготовление деталей для крепления электрооборудования, не требующих точных размеров, и установка деталей крепления электрооборудования	Зачет	
1.3	Выполнение слесарных, слесарно-сборочных и электромонтажных работ	6	-	6	-	ПК 1.3 Выполнение разметки и подготовка поверхностей полов, стен, колонн, перекрытий для прокладки кабелей и установки электрооборудования	Зачет	
1.4	Проведение подготовительных работ для сборки электрооборудования	6	-	-	6	ПК 1.4 Подготовка кабельной продукции, материалов и оборудования к монтажу электрооборудования	Зачет	

2	ПМ 02 Монтаж электрооборудования, проводки и кабеленесущих систем, блоков электронно-механических часов, приборов, средств автоматического управления						
2 · 1	Монтаж кабеленесущих систем и пайка радиодеталей и полупроводниковых приборов	6	6	-	-	ПК 2.1 Монтаж кабеленесущих систем и пайка радиодеталей и полупроводниковых приборов	Зачет
2 · 2	Проверка проведенного монтажа и паяных соединений блоков электронно-механических часов, средств автоматического управления в соответствии с технической документацией	6	-	6	-	ПК 2.2 Проверка проведенного монтажа и паяных соединений блоков электронно-механических часов, средств автоматического управления в соответствии с технической документацией	Зачет
2 · 3	Монтаж и вязка простых электросхем блоков электронно-механических часов, средств автоматического управления, связывание групп проводников и нанесение на них изоляции по чертежам и образцам	6	-	6	6	ПК 2.3 Монтаж и вязка простых электросхем блоков электронно-механических часов, средств автоматического управления, связывание групп проводников и нанесение на них изоляции по чертежам и образцам	Зачет
2 · 4	Монтаж силовой цепи в распределительных секциях блоков электронно-механических часов, средств автоматического управления со свободным допуском к месту установки, коммутация магнитных станций, щитков управления, аппаратов и приборов	6	-	6	6	ПК 2.4 Монтаж силовой цепи в распределительных секциях блоков электронно-механических часов, средств автоматического управления со свободным допуском к месту установки, коммутация магнитных станций, щитков управления, аппаратов и приборов	Зачет
3	ПМ03 Монтаж сложных электросхем электронных блоков						
3 · 1	Резка и гибка электрических шин для монтажа сложных электросхем электронных блоков	6	-	6	6	ПК3.1 Резка и гибка электрических шин для монтажа сложных электросхем электронных блоков	Зачет
3 · 2	Монтаж и пайка радиодеталей и полупроводниковых приборов в сложных электросхемах электронных блоков	2	-	2	2	ПК 3.2 Монтаж и пайка радиодеталей и полупроводниковых приборов в сложных электросхемах электронных блоков	Зачет
3 · 3	Проверка сопротивления изоляции и непрерывности электрической цепи сложных электросхем электронных	2	-	2	2	ПК 3.3 Проверка сопротивления изоляции и непрерывности электрической цепи сложных	Зачет

блоков						электросхем электронных блоков	
4	ПМ 04 Монтаж особо сложных, опытных и экспериментальных электросхем						
4 · 1	Монтаж особо сложных, опытных и экспериментальных электросхем станций и пультов управления, электросхем с большим количеством проводников различного сечения, аппаратуры и приборов	2	-	2	2	ПК 4.1 Монтаж особо сложных, опытных и экспериментальных электросхем станций и пультов управления, электросхем с большим количеством проводников различного сечения, аппаратуры и приборов	Зачет
4 · 2	Регулировка, настройка и ремонт особо сложных, опытных и экспериментальных электросхем станций и пультов управления, электросхем с большим количеством проводников различного сечения, аппаратуры и приборов	2	-	2	2	ПК 4.2 Регулировка, настройка и ремонт особо сложных, опытных и экспериментальных электросхем станций и пультов управления, электросхем с большим количеством проводников различного сечения, аппаратуры и приборов	Зачет
4 · 3	Проверка электрических параметров и работы особо сложных, опытных и экспериментальных электросхем станций и пультов управления, электросхем с большим количеством проводников различного сечения, аппаратуры и приборов	2	-	2	2	ПК 4.3 Проверка электрических параметров и работы особо сложных, опытных и экспериментальных электросхем станций и пультов управления, электросхем с большим количеством проводников различного сечения, аппаратуры и приборов	Зачет
	Итоговая аттестация	8	-	8	-	-	ДЭ
	Всего:	72	18	54	54	-	-