

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Технология электромонтажных работ с контрольно-измерительными приборами и средствами автоматики

название учебной дисциплины

1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Учебная дисциплина "Технология электромонтажных работ с контрольно-измерительными приборами и средствами автоматики" принадлежит к общепрофессиональному циклу.

Дисциплина введена за счет часов вариативной части с целью расширения основного вида деятельности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда

2. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

Код ПК, ОК, ЛР	Умения	Знания
ОК 01-ОК 9, ПК 1.1 - ПК 4.7 ЛР 6, ЛР13-14	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам; Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности; Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности; Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие; Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами; Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности; Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.	- основные этапы ремонтных и монтажных работ, их содержание, последовательность выполнения операций и используемые средства; - правила пользования электрическими средствами измерений, контрольно-измерительными приборами; - устройство, назначение и принцип работы КИП и А; - наиболее вероятные неисправности контрольно-измерительных приборов, их причины и способы выявления; - методы и средства контроля качества ремонта - условные обозначения в электрических схемах; - особенности ремонта сложных радиоустройств

3. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

Объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем 104 часа.

- 104 часа вариативной части, направленных на усиление обязательной части программы учебной дисциплины

4. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной деятельности	Объем часов
Объем образовательной программы	104
Объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем	104
в том числе:	
- теоретическое обучение	40
- лабораторные работы (если предусмотрено)	-
- практические занятия (если предусмотрено)	50
- курсовая работа (проект) (если предусмотрено)	-
- самостоятельная работа ¹	10
- промежуточная аттестация (дифференцированный зачет)	4

5. Содержание дисциплины

Раздел 1 Технология электромонтажных работ с контрольно-измерительными приборами и средствами автоматики.

Тема 1.1 Способы выполнения электромонтажных работ.

Тема 1.2 Назначение и устройство электромонтажного инструмента, правила его применения

Тема 1.3 Назначение и классификация приборов для измерения электрических величин, правила пользования ими

Тема 1.4 Электромонтажные работы с использованием паяльного оборудования

Раздел 2 Электроизмерительные приборы в практике монтажа

Тема 2.1 Правило применения универсальных и специальных приспособлений, контрольно-измерительного инструмента

Тема 2.2 Использование сложных измерительных приборов в практике электромонтажных работ

Тема 2.3 Способы и средства контроля качества электромонтажных работ

Раздел 3 Нормы и правила пожарной безопасности при проведении электромонтажных работ

Тема 3.1 Требования пожарной безопасности

Тема 3.2 Требования по безопасности при выполнении электромонтажных работ

¹Самостоятельная работа в рамках образовательной программы планируется образовательной организацией с соответствии с требованиями ФГОС СПО в пределах объема учебной дисциплины в количестве часов, необходимом для выполнения заданий самостоятельной работы обучающихся, предусмотренных тематическим планом и содержанием учебной дисциплины.