

Курсы Слесарь КИП и А



Как известно, слесари по контрольно-измерительным приборам и автоматике — крайне востребованные специалисты, которые занимаются испытаниями теплоизмерительного, оптико-механического, электромагнитного, электродинамического и другого оборудования, осуществляют его установку, регулировку и юстировку.

Высококвалифицированный специалист, прошедший обучение, должен уметь работать со всей усложняющейся и совершенствующейся техникой, должен быть хорошим изобретателем и рационализатором. Рабочие данного профиля будут востребованы, прежде всего, на предприятиях, занимающихся выпуском электроизмерительных приборов.

Слушателям, закончившим обучение по программе «Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике», выдается Свидетельство о профессиональном обучении. Количество часов 320 (2 месяца).

Слушатель будет знать:

- Электрические свойства токопроводящих и изоляционных материалов.
- Влияние температуры на точность измерения.
- Условные обозначения запорной, регулирующей, предохранительной арматуры в тепловых схемах.
- Правила установки сужающих устройств.
- Виды прокладки импульсных трубопроводов. Установку уравнильных и разделительных сосудов.
- Допуски и посадки, качества (классы точности) и параметры шероховатости (классы чистоты обработки),
- Назначение, устройство и принцип работы ремонтируемых приборов, механизмов.
- Схемы простых специальных регулировочных установок.
- Основные свойства токопроводящих и изоляционных материалов, назначение и правила применения наиболее распространенных универсальных и специальных приспособлений средней сложности и точности контрольно-измерительного инструмента.
- Основные сведения о допусках и посадках, качествах (классах точности) и параметрах шероховатости (классах чистоты обработки).
- Сорта и виды антикоррозионных масел и смазок.
- Наименование и маркировку обрабатываемых материалов.
- Основы электротехники в объеме выполняемой работы.
- Виды дефектов продукции, причины, их порождающие, и способы выявления и устранения их.

- Правила технического обслуживания и эксплуатации оборудования и инструмента. Рациональную организацию труда на рабочем месте.
- Безопасные и санитарно-гигиенические методы труда, основные средства и приемы предупреждения и тушения пожаров на своем рабочем месте.
- Производственную инструкцию и правила внутреннего трудового распорядка.
- Мероприятия по охране окружающей среды.

Слушатель будет уметь:

- Производить ремонт, сборку, проверку, регулировку, испытание, юстировку, монтаж и сдачу сложных электромагнитных, электродинамических, теплоизмерительных, оптико-механических, счетных, автоматических, пирометрических, самопишущих и других приборов средней сложности со снятием схем.
- Составлять и монтировать схемы средней сложности.
- Выполнять пайку различными припоями (медными, серебряными и др.)
- Производить ремонт, регулировку и юстировку особо сложных приборов и аппаратов под руководством слесаря более высокой квалификации.
- Ремонтировать, регулировать, испытывать и сдавать простые магнитоэлектрические, электромагнитные, оптико-механические и теплоизмерительные приборы и механизмы.
- Выполнять слесарную обработку деталей по 12-14-му квалитета (6-7-му классам точности).
- Определять причины и устранять неисправности простых приборов. Монтировать простые схемы соединений.
- Навивать пружины из проволоки в холодном состоянии, производить защитное смазывание деталей.
- Ремонтировать приборы средней сложности под руководством слесаря более высокой квалификации.
- Экономно и рационально использовать сырьевые, топливно-энергетические и материальные ресурсы.
- Вести установленную техническую документацию.
- Своевременно и рационально подготавливать к работе и производить уборку рабочего места.

