

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Попов Анатолий Николаевич
 Должность: директор
 Дата подписания: 02.02.2023 15:58:09
 Уникальный программный идентификатор:
 1e0c38dcc0aee73cee1e5c09c1d5873fc7497bc8

Аннотация рабочей программы дисциплины

Профессиональная подготовка. МДК.05.01. Организация работы по профессии 18494. Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике

Направление подготовки: 15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям)

Объем дисциплины: 1 ЗЕТ

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
Целью является формирование компетенций, указанных в п. 2. в части представленных результатов обучения (знаний, умений, навыков)	
Задачами дисциплины являются выполнение работ по профессии 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями, указанными в ФГОС по специальности 15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям):	
При наличии обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья, которым необходим особый порядок освоения дисциплины (модуля), по их желанию разрабатывается адаптированная к ограничениям их здоровья рабочая программа дисциплины (модуля).	
2. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
Код	Профессиональные компетенции
ПК 2.1	Осуществлять выбор оборудования и элементной базы систем автоматизации в соответствии с заданием и требованием разработанной технической документации на модель элементов систем автоматизации.
ПК 2.2.	Осуществлять монтаж и наладку модели элементов системавтоматизации на основе разработанной технической документации.
ПК 3.1.	Планировать работы по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации на основе организационно-распорядительных документов и требований технической документации.
ПК 3.2.	Организовывать материально-техническое обеспечение работпо монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации.
ПК 3.3	Разрабатывать инструкции и технологические карты выполнения работ для подчиненного персонала по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств
ПК 3.4.	Организовывать выполнение производственных заданийподчиненным персоналом.
ПК 3.5.	Контролировать качество работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации, выполняемых подчиненным персоналом и соблюдение норм охраны труда и бережливого производства.
ПК 4.1.	Контролировать текущие параметры и фактические показатели работы систем автоматизации в соответствии с требованиями нормативно-технической документации для выявлениявозможных отклонений.
ПК 4.2.	Осуществлять диагностику причин возможных неисправностей и отказов систем для выбора методов и способов их устранения.
ПК 4.3	Организовывать работы по устранению неполадок, отказов оборудования и ремонту систем в рамках своей компетенции.
Освоение профессионального модуля направлено на развитие общих компетенций:	

Код	Общие компетенции
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОК 2	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК 4	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОК 9	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
ОК 11	Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	

Наименование разделов и тем /вид занятия/

**МДК.05.01 Организация работы по профессии 18494 Слесарь по
контрольно-измерительным приборам и автоматике**

1

Лекции

Тема: Введение

- 1.1 Введение. Должностные инструкции слесаря КИП. Рабочее место слесаря КИП

**Тема: Устройство, назначение, принцип работы, ремонт, сборка
и регулировка приборов для измерения температуры.**

- 1.2 Ремонт, сборка и регулировка средств измерения температуры.
- 1.3 Методы измерения температуры.
- 1.4 Датчики температуры.

**Тема: Устройство, назначение, принцип работы, ремонт, сборка и
регулировка средств измерения давления и разрежения.**

- 1.5 Ремонт, сборка и регулировка средств измерения давления. Системные и внесистемные единицы измерения давления.

Тема: Устройство, назначение, принцип работы, ремонт, сборка и регулировка средств измерения расхода.

- 1.6 Ремонт, сборка и регулировка приборов для измерения расхода и количества.
- 1.7 Ремонт, сборка и регулировка счётчиков количества.
- 1.8 Ремонт, сборка и регулировка средств измерения расхода.

Тема: Устройство, назначение, принцип работы, ремонт, сборка и регулировка автоматических анализаторов газов и жидкостей.

- 1.9 Ремонт и регулировка автоматических анализаторов газов и жидкостей (термохимические, термокондуктометрические, кулонометрические анализаторы).
- 1.10 Ремонт и регулировка автоматических анализаторов газов и жидкостей (фотоколометрические, электрохимические, искровые пневматические, оптико-абсорбционные анализаторы).

Тема: Устройство, назначение, принцип работы, ремонт, сборка и поверка автоматических анализаторов газов и жидкостей.

- 1.11 Ремонт, сборка и поверка термохимических и термокондуктометрических автоматических анализаторов газов и жидкостей.
- 1.12 Ремонт, сборка и поверка кулонометрических автоматических анализаторов газов и жидкостей.
- 1.13 Ремонт, сборка и поверка фотоколометрических и электрохимических автоматических анализаторов газов и жидкостей.

Тема: Устройство, назначение, принцип работы, ремонт, сборка и регулировка автоматических регуляторов и исполнительных механизмов автоматических систем и дистанционного управления.

- 1.14 Ремонт, сборка и регулировка автоматических регуляторов.
- 1.15 Самостоятельная работа
- 1.16 Промежуточная аттестация

3 Диф.зачет