

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Шавырин Анатолий Александрович  
Должность: Директор филиала  
Дата подписания: 08.06.2022 09:25:51  
Уникальный программный ключ:  
4eccb2246d73e59acafb014076ca8c229087e92

## Аннотация рабочей программы производственной практики ПП.04.01 МДК 04.02 Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации

### Междисциплинарные курсы:

МДК 04.01 Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации

МДК.04.02 Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования

ПП.04.01 Производственная практика

**Специальность СПО:** 15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям)

**Нормативный срок освоения ОПОП:** на базе основного общего образования 3 года 10 месяцев

**Уровень подготовки:** базовый

**Наименование квалификации (базовой):** техник

**Место учебной дисциплины в программе подготовки специалистов среднего звена:** Профессиональный цикл

**Цели и задачи практики – требования к результатам освоения:**

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен:

**иметь практический опыт:**

Рабочая программа практики является частью основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО 15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств.

### 1.2. Цель и планируемые результаты освоения практики

В результате изучения практики студент должен освоить основной вид деятельности ВД 4. Осуществлять текущий мониторинг состояния систем автоматизации и соответствующие ему профессиональные компетенции:

| Код     | Профессиональные компетенции  |
|---------|---|
| ПК 4.1. | Контролировать текущие параметры и фактические показатели работы систем автоматизации в соответствии с требованиями нормативно-технической документации для выявления возможных 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 практики 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.   |
| <b>ОК 9</b>  | Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.              |
| <b>ОК 10</b> | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках. |
| <b>ОК 11</b> | Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.               |

**В результате освоения практики студент должен:**

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Иметь практический опыт</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>– контроля текущих параметров и фактических показателей работы систем автоматизации в соответствии с требованиями нормативно-технической документации для выявления возможных отклонений;</li> <li>– диагностики причин возможных неисправностей и отказов систем для выбора методов и способов их устранения;</li> <li>– организации работы по устранению неполадок, отказов оборудования и ремонту систем в рамках своей компетенции.</li> </ul>   |
| <b>уметь</b>                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>– осуществлять технический контроль соответствия параметров устройств и функциональных блоков систем автоматизации установленным нормативам;</li> <li>– выбирать методы диагностики и средства измерений для выявления причин неисправностей и отказов;</li> <li>– на основе показателей технических средств диагностики оценивать работоспособность устройств и функциональных блоков систем автоматизации;</li> <li>– рассчитывать показатели надежности устройств и функциональных блоков систем автоматизации;</li> <li>– выявлять причины неисправностей и отказов устройств и функциональных блоков систем автоматизации с помощью визуального контроля и технической диагностики;</li> <li>– вести постоянный учет отказов, сбоев для выявления и устранения причин их возникновения;</li> <li>– организовывать и контролировать работу персонала по проведению текущего ремонта средств и систем контроля, функциональных блоков систем автоматического управления с помощью измерений и испытаний.</li> </ul> |
| <b>знать</b>                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>– типовые средства измерений систем автоматизации, их область применения, устройство и конструктивные особенности;</li> <li>– основные технологические параметры устройств и функциональных блоков систем автоматизации и методы их измерения;</li> <li>– технические и метрологические характеристики устройств и функциональных блоков систем автоматизации;</li> <li>– методы диагностики и восстановления работоспособности устройств и функциональных блоков систем автоматизации;</li> <li>– показатели надежности элементов систем автоматизации;</li> <li>– правила эксплуатации устройств и функциональных блоков систем автоматизации;</li> <li>– порядок и периодичность планово-предупредительного и профилактического ремонта.</li> </ul>   |

**Программой практики предусмотрены следующие виды учебной работы:**

| <b>Вид учебной работы</b>          | <b>Всего часов</b> |
|------------------------------------|--------------------|
| ПП.04.01 Производственная практика | 180                |
| дифференцированный зачет ПП.04.01  | 7 семестр          |