|  |  |
| --- | --- |
| ГБПОУ Нефтекамский машиностроительный колледж | |
| СОГЛАСОВАНО: Председатель ПЦК«Машиностроение и  теплоэнергетика»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Э.М.Вшивкова  «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_201\_\_ г. | УТВЕРЖДАЮ: Зав. отделением ПО и ДО  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Ф.Ф.Вильданов  «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_201\_\_ г. |

|  |  |
| --- | --- |
| **ЗАДАНИЕ** | |
| **на производственную практику**  ПМ.03 Эксплуатация систем автоматизации | |
|  | |
| Студент группы | АТ131 |
| Специальности | 15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств |
|  | |

**(Фамилия, Имя,Отчество)**

**Содержание задания**

Введение

1. Системы технического обслуживания производства на предприятии
   1. Задачи и структура системы технического обслуживания на предприятии.
   2. Состав ремонтного хозяйства предприятия.
   3. Организация ремонтного хозяйства предприятия.
2. Эксплуатация автоматизированной системы управления (по темам)
   1. Описание системы планово-предупредительного ремонта приборов и средств автоматизации.
   2. Порядок профилактических осмотров и испытаний системы управления.
   3. Текущее обслуживание регуляторов и исполнительных механизмов, аппаратно-программной настройки и обслуживания микропроцессорной техники системы автоматического управления.
   4. Ведение журналов осмотра.
3. Контроль и анализ функционирования параметров системы автоматизации в процессе эксплуатации (по темам)
   1. Определить контролируемые параметры системы автоматизации.
   2. Определить регулируемые параметры системы автоматизации.
   3. Снять и проанализировать показания приборов.
4. Организация мероприятий по охране труда и технике безопасности при эксплуатации системы автоматизации
   1. Охрана труда и техника безопасности при проведении профилактических осмотров и испытаний системы автоматизации.
   2. Охрана труда и техника безопасности при проведении ремонтов системы автоматизации.

Оформление отчета по практике.

Дата выдачи 21ноября2016г. Срок окончания11декабря2016г.

Руководитель практики

от колледжа \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ З.М.Шагалиева

**Рекомендуемая литература**

1. Босинзон М.А. Современные системы ЧПУ и их эксплуатация: учеб. пособие для нач. проф. образования/ М.А. Босинзон; под ред. Б.И.Черпакова. - М.: Издательский центр «Академия», 2012 – 192 с.
2. Пантелеев В.Н. Основы автоматизации производства: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования/ В.Н. Пантелеев, В.М.Прошин. – М.: Издательский центр «Академия», 2014 – 208 с.
3. Шишмарев В.Ю. Автоматизация технологических процессов: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования/ В.Ю. Шишмарев. – М.: Издательский центр «Академия», 2014 – 352 с.
4. Шишмарев, В. Ю. Автоматика: учебник для сред. проф. образования / В.Ю. Шишмарев. – М.: Издательский центр «Академия», 2013 – 288 с.
5. Шишмарев, В.Ю.Типовые элементы систем автоматического управления: учебник для сред. проф. образования/В.Ю.Шишмарев. – М.: Издательский центр «Академия», 2011 – 304 с.
6. Шандров, Б. В. Технические средства автоматизации: учебник для студ. высш. учеб. заведений / Б. В. Шандров, А. Д. Чудаков. - М.: Издательский центр «Академия», 2010 – 368 с.
7. Воронкин, Ю. Н. Методы профилактики и ремонта промышленного оборудования. - учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Ю. Н. Воронкин, Н. В. Поздняков. – М.: Издательский центр «Академия», 2015. – 240 с.