**Паспорт практического задания (кейс-задания) регионального этапа**

**15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Вид деятельности /Вид профессиональной деятельности | Перечень оцениваемых компетенций (ОК/ПК) | Перечень оцениваемых умений, навыков (практического опыта) |
| 1 | Осуществлять техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования | ПК: Проводить регламентные работы по техническому обслуживанию промышленного оборудования в соответствии с документацией завода-изготовителя | Практический опыт: в проведении регламентных работ по техническому обслуживанию промышленного оборудования в соответствии с документацией завода-изготовителя |
| Умение: выбирать эксплуатационно-смазочные материалы для технического обслуживания оборудования |
| Умение: пользоваться контрольно-измерительным инструментом |
| ПК: Осуществлять диагностирование состояния промышленного оборудования и дефектацию его узлов и элементов | Практический опыт: в диагностировании промышленного оборудования и дефектации его элементов |
| Умение: определять способы обработки деталей |
| ПК: Выполнять наладочные и регулировочные работы в соответствии с производственным заданием | Умение: пользоваться контрольно-  измерительным инструментом |
| Умение: выполнять эскизы деталей  при ремонте |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Модуль задания (наименование вида деятельности/вида профессиональной деятельности) | Критерии оценивания | Баллы |
| 1 | Осуществлять техническое  обслуживание и ремонт промышленного оборудования | Проведение регламентных работ по техническому обслуживанию промышленного оборудования в соответствии с документацией завода-изготовителя | 25,00 |
| 2 | Осуществление диагностирования состояния промышленного  оборудования и дефектацию его узлов и элементов | 30,00 |
| **Итого** | | | **55,00** |

|  |
| --- |
| Наименование модуля задания |
| Модуль задания «Осуществлять техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования»  *Текст задания*  1. В компьютерной программе Компас создать эскизы разверток деталей и 3D – модель детали и вывести на печать на принтер*.*  2. Описать устройство и принцип работы предложенного станка.  3. Составить технологический процесс ремонта детали предложенного станка.  4. Составить дефектную ведомость по предложенным дефектам и вывести на печать на принтер.  5. Описать работу системы смазки предложенного станка.  **ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ**  " " 2024 г. г.  При осмотре \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_выявлены следующие дефекты:   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | № | Дефекты и повреждения | Виды работ по устранению  дефекта | Срок  устранения | | 1 |  |  |  | | 2 |  |  |  | | 3 |  |  |  | |

**Приложение**

**Рекомендуемая литература**

1. Метрология, стандартизация и сертификация в машиностроении: учебник для студ. Учреждений сред. проф. образования / С.А. Зайцев, А.Н. Толстов, Д.Д. Грибанов, А.Д. Куранов. — 6-е изд., стер. — М. : издательский центр «Академия», 2015. — 288 с.

2. Олофинская В.П. Техническая механика – М. 2013.

3. Адаскин А.М. и др. Материаловедение в машиностроении: Учебник для бакалавров.- М.: Юрайт.- 2015.- 535 с.

4. Куликов В.П., А.В. Кузин Инженерная графика: учебник для сред. проф. образования.- 5-е изд.- М.: Форум: ИНФРА-М, 2013.- 368 с.

5. Березина Н.А. Инженерная графика: Учебное пособие для сред. проф. образования.- М.: Альфа-М: ИНФРА-М, 2010.- 272 с.

6. Новиков В.Ю., Ильянков А.И. Технология машиностроения. В 2-х ч.Ч. 1.- М: Академия, 2014.- 352 с.

7. Новиков В.Ю., Ильянков А.И. Технология машиностроения. В 2-х ч.Ч. 2.- М: Академия, 2014.-432с

8. Михеева Е.В., Титова О.И. Информационные технологии в профессиональной деятельности. Технические специальности. Академия, 2014

9. Куклин Н.Г. Детали машин: Учебник / Н.Г. Куклин, Г.С. Куклина, В.К. Житков.- М.: КУРС: ИНФРА-М, 2015.- 512 с.

10. Слесарное дело: практические основы профессиональной деятельности: учебное пособие / Г.Г. Долматов и др.- Ростов н/Д: Феникс, 2009.- 230 с

11. Гоцеридзе Р.М. Процессы формообразования и инструменты: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Р.М. Гоцеридзе. - М.: Издательский центр «Академия», 2010. — 432 с.

12. Паспорт токарно-винторезного станка модели 16К20.