ГОСУДАРСТВЕНОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ «ШУМЕРЛИНСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ» МИНИСТЕРСТВА ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

|  |  |
| --- | --- |
|  | Утверждаю. |
| Рассмотрена. | Зам. директора по УР |
| Цикловой методической комиссией | \_\_\_\_\_\_\_\_/Киреева Л.В./ |
| преподавателей спецдисциплин и мастеров п/о сферы обслуживания автомобилей и  машиностроения.  Председатель ЦМК\_\_\_\_\_\_\_/БакаевА.Ю./  Протокол №1 от «31» августа 2016г | «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ год |
|  |  |

**Темы курсовых проектов**

ПМ.01. Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем.МДК01.01.Системное программирование.

Студентов группы 4ПК по специальности 09.02.03 **«**Программирование в компьютерных системах»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Ф. И. О | Тема курсового проекта |
| 1 | Валеева Ксения Александровна | Разработка электронного словаря с возможностью подключения к базе данных |
| 2. | Ванеев Сергей Николаевич | Создание программы для общения по локальной сети с выделенным сервером. |
| 3 | Васильев Артем Игоревич | Создание модели музыкального инструмента |
| 4. | Власов Денис Дмитриевич | Разработка системы управления контентом |
| 5. | Глазвин Дмитрий Владимирович | Создание генератора шаблона текстовых форм |
| 6. | Горбунов Дмитрий Евгеньевич | Разработка справочной системы |
| 7. | Дубов Иван Николаевич | Разработка калькулятора |
| 8. | Ерофеев Артем Евгеньевич | Создание интерактивного развивающего приложения |
| 9 | Журин Дмитрий Вадимович | Разработка интерактивной доски |
| 10. | Луканов Максим Игоревич | Создание интерактивной развивающей игры для детей |
| 11 | Милашина Ксения Дмитриевна | Создание интерактивного дневника |
| 12 | Никитин Артем Александрович | Разработка системы тестирования |
| 13 | Осипов Евгений Олегович | Создание модели технического объекта |
| 14 | Порохин Андрей Сергеевич | Разработка простейшего почтового клиента |
| 15 | Софронов Дмитрий Алексеевич | Создание интерактивных опросников и викторин |
| 16 | Столяров Сергей Федорович | Разработка графического редактора |
| 17 | Фролов Никита Андреевич | Создание интерактивной модели поведения |
| 18 | Фролова Ольга Александровна | Статистический анализ больших текстов |
| 19 | Яковлев Дмитрий Геннадьевич | Автоматизированное рабочее место |

Преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /Вушняков С.В.

«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_г

ГОСУДАРСТВЕНОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ «ШУМЕРЛИНСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»

МИНИСТЕРСТВА ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

|  |  |
| --- | --- |
|  | Утверждаю |
|  | Зам. директора по УР |
|  | \_\_\_\_\_\_\_\_Киреева Л.В. |
|  | «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ год |
|  |  |
|  |  |

##### ЗАДАНИЕ№ 1

на курсовой проект

ПМ.01. Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем.МДК01.01.Системное программирование.

Студентке Валеевой Ксении Александровне группы 4ПК курса 4

Специальность 09.02.03 **«**Программирование в компьютерных системах»

Тема. Разработка электронного словаря с возможностью подключения к базе данных

**Исходные данные** .

Годовая программа на ремонт 100 шт.

Тип производства. Серийное

**Расчетно- пояснительная записка.**

**Введение**

**1. Технологическая часть.**

1.1 Общие сведения о разрабатываемом электрооборудовании.

1.2 Задачи эксплуатации и ремонта электрооборудования.

1.3 Виды ремонта.

1.4 Порядок вывода в ремонт электрооборудования.

1.5.Перечень возможных неисправностей ремонтируемого электрооборудования.

1.6 Составление дефектной ведомости.

1.7 Технологическая карта ремонта

1.8 Контроль и испытание электрооборудования после ремонта.

1.9 Порядок приема электрооборудования после ремонта в эксплуатацию

1.10 Применение современных приборов, инструментов и технологии при эксплуатацию

и ремонте электрооборудования.

1.11Выполнения требований правил техники безопасности пожарной безопасности при эксплуатации и ремонте электрооборудования.

1.12 Выводы по проекту.

1.13.Литература

**2 .Графическая часть.**

2.1Принципиальная электрическая схема электрического тельфера (ФорматА1)

Дата выдачи задания\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата окончания работы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ГОСУДАРСТВЕНОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ «ШУМЕРЛИНСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»

МИНИСТЕРСТВА ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

|  |  |
| --- | --- |
|  | Утверждаю |
|  | Зам. директора по УР |
|  | \_\_\_\_\_\_\_\_Киреева Л.В. |
|  | «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ год |
|  |  |
|  |  |

##### ЗАДАНИЕ№ 2

на курсовой проект

ПМ01. МДК01.02. Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования.

Студенту Ахметзянову Серафиму Радиковичу группы 4РЭ курса 4

Специальность 13.02.11 **«**Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования»

Тема. Эксплуатация и ремонт токарно-винторезного станка 1К62

**Исходные данные .**

Годовая программа на ремонт станков 54 шт.

Тип производства. Серийное

**Расчетно- пояснительная записка.**

**Введение**

**1. Технологическая часть.**

1.1 Общие сведения о разрабатываемом электрооборудовании.

1.2 Задачи эксплуатации и ремонта электрооборудования.

1.3 Виды ремонта.

1.4 Порядок вывода в ремонт электрооборудования.

1.5.Перечень возможных неисправностей ремонтируемого электрооборудования.

1.6 Составление дефектной ведомости.

1.7 Технологическая карта ремонта

1.8 Контроль и испытание электрооборудования после ремонта.

1.9 Порядок приема электрооборудования после ремонта в эксплуатацию

1.10 Применение современных приборов, инструментов и технологии при эксплуатацию

и ремонте электрооборудования.

1.11Выполнения требований правил техники безопасности пожарной безопасности при эксплуатации и ремонте электрооборудования.

1.12 Выводы по проекту.

1.13.Литература

**2 .Графическая часть.**

2.1Принципиальная электрическая схема станка. (ФорматА1)

Дата выдачи задания\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата окончания работы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ГОСУДАРСТВЕНОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ «ШУМЕРЛИНСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»

МИНИСТЕРСТВА ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

|  |  |
| --- | --- |
|  | Утверждаю |
|  | Зам. директора по УР |
|  | \_\_\_\_\_\_\_\_Киреева Л.В. |
|  | «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ год |
|  |  |
|  |  |

##### ЗАДАНИЕ№ 3

на курсовой проект

ПМ01. МДК01.02. Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования.

Студенту Гаврилову Максиму Вячеславовичу группы 4РЭ курса 4

Специальность 13.02.11 **«**Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования»

Тема. Эксплуатация и ремонт электрического оборудования токарно-винторезного станка Б16Д230

**Исходные данные .**

Годовая программа на ремонт станков 48 шт.

Тип производства. Серийное

**Расчетно- пояснительная записка.**

**Введение**

**1. Технологическая часть.**

1.1 Общие сведения о разрабатываемом электрооборудовании.

1.2 Задачи эксплуатации и ремонта электрооборудования.

1.3 Виды ремонта.

1.4 Порядок вывода в ремонт электрооборудования.

1.5.Перечень возможных неисправностей ремонтируемого электрооборудования.

1.6 Составление дефектной ведомости.

1.7 Технологическая карта ремонта

1.8 Контроль и испытание электрооборудования после ремонта.

1.9 Порядок приема электрооборудования после ремонта в эксплуатацию

1.10 Применение современных приборов, инструментов и технологии при эксплуатацию

и ремонте электрооборудования.

1.11Выполнения требований правил техники безопасности пожарной безопасности при эксплуатации и ремонте электрооборудования.

1.12 Выводы по проекту.

1.13.Литература

**2 .Графическая часть.**

2.1Принципиальная электрическая схема станка. (ФорматА1)

Дата выдачи задания\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата окончания работы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ГОСУДАРСТВЕНОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ «ШУМЕРЛИНСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»

МИНИСТЕРСТВА ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

|  |  |
| --- | --- |
|  | Утверждаю |
|  | Зам. директора по УР |
|  | \_\_\_\_\_\_\_\_Киреева Л.В. |
|  | «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ год |
|  |  |
|  |  |

##### ЗАДАНИЕ№ 4

на курсовой проект

ПМ01. МДК01.02. Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования.

Студенту Дементьеву Алексею Владимировичу группы 4РЭ курса 4

Специальность 13.02.11 **«**Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования»

Тема. Эксплуатация и ремонт долбежного станка 7А420

**Исходные данные .**

Годовая программа на ремонт станков 64 шт.

Тип производства. Серийное

**Расчетно- пояснительная записка.**

**Введение**

**1. Технологическая часть.**

1.1 Общие сведения о разрабатываемом электрооборудовании.

1.2 Задачи эксплуатации и ремонта электрооборудования.

1.3 Виды ремонта.

1.4 Порядок вывода в ремонт электрооборудования.

1.5.Перечень возможных неисправностей ремонтируемого электрооборудования.

1.6 Составление дефектной ведомости.

1.7 Технологическая карта ремонта

1.8 Контроль и испытание электрооборудования после ремонта.

1.9 Порядок приема электрооборудования после ремонта в эксплуатацию

1.10 Применение современных приборов, инструментов и технологии при эксплуатацию

и ремонте электрооборудования.

1.11Выполнения требований правил техники безопасности пожарной безопасности при эксплуатации и ремонте электрооборудования.

1.12 Выводы по проекту.

1.13.Литература

**2 .Графическая часть.**

2.1Принципиальная электрическая схема станка. (ФорматА1)

Дата выдачи задания\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата окончания работы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ГОСУДАРСТВЕНОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ «ШУМЕРЛИНСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»

МИНИСТЕРСТВА ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

|  |  |
| --- | --- |
|  | Утверждаю |
|  | Зам. директора по УР |
|  | \_\_\_\_\_\_\_\_Киреева Л.В. |
|  | «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ год |
|  |  |
|  |  |

##### ЗАДАНИЕ№ 5

на курсовой проект

ПМ01. МДК01.02. Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования.

Студенту Искендерову Артуру Эдуардовичу группы 4РЭ курса 4

Специальность 13.02.11 **«**Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования»

Тема. Эксплуатация и ремонт электрического

оборудования фрезерного широкоуниверсального станка СФ-676

**Исходные данные .**

Годовая программа на ремонт станков 46 шт.

Тип производства. Серийное

**Расчетно- пояснительная записка.**

**Введение**

**1. Технологическая часть.**

1.1 Общие сведения о разрабатываемом электрооборудовании.

1.2 Задачи эксплуатации и ремонта электрооборудования.

1.3 Виды ремонта.

1.4 Порядок вывода в ремонт электрооборудования.

1.5.Перечень возможных неисправностей ремонтируемого электрооборудования.

1.6 Составление дефектной ведомости.

1.7 Технологическая карта ремонта

1.8 Контроль и испытание электрооборудования после ремонта.

1.9 Порядок приема электрооборудования после ремонта в эксплуатацию

1.10 Применение современных приборов, инструментов и технологии при эксплуатацию

и ремонте электрооборудования.

1.11Выполнения требований правил техники безопасности пожарной безопасности при эксплуатации и ремонте электрооборудования.

1.12 Выводы по проекту.

1.13.Литература

**2 .Графическая часть.**

2.1Принципиальная электрическая схема станка. (ФорматА1)

Дата выдачи задания\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата окончания работы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ГОСУДАРСТВЕНОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ «ШУМЕРЛИНСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»

МИНИСТЕРСТВА ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

|  |  |
| --- | --- |
|  | Утверждаю |
|  | Зам. директора по УР |
|  | \_\_\_\_\_\_\_\_Киреева Л.В. |
|  | «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ год |
|  |  |
|  |  |

##### ЗАДАНИЕ№ 6

на курсовой проект

ПМ01. МДК01.02. Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования.

Студенту Кузнецову Андрею Валентиновичу группы 4РЭ курса 4

Специальность 13.02.11 **«**Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования»

Тема. Эксплуатация и ремонт электрического оборудования токарно-винторезного станка 16В20

**Исходные данные .**

Годовая программа на ремонт станков 52 шт.

Тип производства. Серийное

**Расчетно- пояснительная записка.**

**Введение**

**1. Технологическая часть.**

1.1 Общие сведения о разрабатываемом электрооборудовании.

1.2 Задачи эксплуатации и ремонта электрооборудования.

1.3 Виды ремонта.

1.4 Порядок вывода в ремонт электрооборудования.

1.5.Перечень возможных неисправностей ремонтируемого электрооборудования.

1.6 Составление дефектной ведомости.

1.7 Технологическая карта ремонта

1.8 Контроль и испытание электрооборудования после ремонта.

1.9 Порядок приема электрооборудования после ремонта в эксплуатацию

1.10 Применение современных приборов, инструментов и технологии при эксплуатацию

и ремонте электрооборудования.

1.11Выполнения требований правил техники безопасности пожарной безопасности при эксплуатации и ремонте электрооборудования.

1.12 Выводы по проекту.

1.13.Литература

**2 .Графическая часть.**

2.1Принципиальная электрическая схема станка. (ФорматА1)

Дата выдачи задания\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата окончания работы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ГОСУДАРСТВЕНОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ «ШУМЕРЛИНСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»

МИНИСТЕРСТВА ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

|  |  |
| --- | --- |
|  | Утверждаю |
|  | Зам. директора по УР |
|  | \_\_\_\_\_\_\_\_Киреева Л.В. |
|  | «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ год |
|  |  |
|  |  |

##### ЗАДАНИЕ№ 7

на курсовой проект

ПМ01. МДК01.02. Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования.

Студенту Кузнецову Игорю Юрьевичу группы 4РЭ курса 4

Специальность 13.02.11 **«**Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования»

Тема. Эксплуатация и ремонт электрического оборудования станка фуговального одностороннего мод СФ6-1

Исходные данные .

Годовая программа на ремонт станков 58 шт.

Тип производства. Серийное

**Расчетно- пояснительная записка.**

**Введение**

**1. Технологическая часть.**

1.1 Общие сведения о разрабатываемом электрооборудовании.

1.2 Задачи эксплуатации и ремонта электрооборудования.

1.3 Виды ремонта.

1.4 Порядок вывода в ремонт электрооборудования.

1.5.Перечень возможных неисправностей ремонтируемого электрооборудования.

1.6 Составление дефектной ведомости.

1.7 Технологическая карта ремонта

1.8 Контроль и испытание электрооборудования после ремонта.

1.9 Порядок приема электрооборудования после ремонта в эксплуатацию

1.10 Применение современных приборов, инструментов и технологии при эксплуатацию

и ремонте электрооборудования.

1.11Выполнения требований правил техники безопасности пожарной безопасности при эксплуатации и ремонте электрооборудования.

1.12 Выводы по проекту.

1.13.Литература

**2 .Графическая часть.**

2.1Принципиальная электрическая схема станка. (ФорматА1)

Дата выдачи задания\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата окончания работы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ГОСУДАРСТВЕНОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ «ШУМЕРЛИНСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»

МИНИСТЕРСТВА ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

|  |  |
| --- | --- |
|  | Утверждаю |
|  | Зам. директора по УР |
|  | \_\_\_\_\_\_\_\_ Киреева Л.В. |
|  | «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ год |
|  |  |
|  |  |

##### ЗАДАНИЕ№ 8

на курсовой проект

ПМ01. МДК01.02. Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования.

Студенту Матросову Александру Валерьевичу группы 4РЭ курса 4

Специальность 13.02.11 **«**Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования»

Тема. Эксплуатация и ремонт электрооборудования консольно-фрезерного станка модели 6К82Ш

**Исходные данные .**

Годовая программа на ремонт станков 36 шт.

Тип производства. Серийное

**Расчетно- пояснительная записка.**

**Введение**

**1. Технологическая часть.**

1.1 Общие сведения о разрабатываемом электрооборудовании.

1.2 Задачи эксплуатации и ремонта электрооборудования.

1.3 Виды ремонта.

1.4 Порядок вывода в ремонт электрооборудования.

1.5.Перечень возможных неисправностей ремонтируемого электрооборудования.

1.6 Составление дефектной ведомости.

1.7 Технологическая карта ремонта

1.8 Контроль и испытание электрооборудования после ремонта.

1.9 Порядок приема электрооборудования после ремонта в эксплуатацию

1.10 Применение современных приборов, инструментов и технологии при эксплуатацию

и ремонте электрооборудования.

1.11Выполнения требований правил техники безопасности пожарной безопасности при эксплуатации и ремонте электрооборудования.

1.12 Выводы по проекту.

1.13.Литература

**2 .Графическая часть.**

2.1Принципиальная электрическая схема станка. (ФорматА1)

Дата выдачи задания\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата окончания работы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ГОСУДАРСТВЕНОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ «ШУМЕРЛИНСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»

МИНИСТЕРСТВА ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

|  |  |
| --- | --- |
|  | Утверждаю |
|  | Зам. директора по УР |
|  | \_\_\_\_\_\_\_\_Киреева Л.В. |
|  | «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ год |
|  |  |
|  |  |

##### ЗАДАНИЕ№ 9

на курсовой проект

ПМ01. МДК01.02. Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования.

Студенту Патрикееву Андрею Владимировичу группы 4РЭ курса 4

Специальность 13.02.11 **«**Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования»

Тема. Эксплуатация и ремонт электрического оборудования токарно-винторезного станка 1624М

**Исходные данные .**

Годовая программа на ремонт станков 60 шт.

Тип производства. Серийное

**Расчетно- пояснительная записка.**

**Введение**

**1. Технологическая часть.**

1.1 Общие сведения о разрабатываемом электрооборудовании.

1.2 Задачи эксплуатации и ремонта электрооборудования.

1.3 Виды ремонта.

1.4 Порядок вывода в ремонт электрооборудования.

1.5.Перечень возможных неисправностей ремонтируемого электрооборудования.

1.6 Составление дефектной ведомости.

1.7 Технологическая карта ремонта

1.8 Контроль и испытание электрооборудования после ремонта.

1.9 Порядок приема электрооборудования после ремонта в эксплуатацию

1.10 Применение современных приборов, инструментов и технологии при эксплуатацию

и ремонте электрооборудования.

1.11Выполнения требований правил техники безопасности пожарной безопасности при эксплуатации и ремонте электрооборудования.

1.12 Выводы по проекту.

1.13.Литература

**2 .Графическая часть.**

2.1Принципиальная электрическая схема станка. (ФорматА1)

Дата выдачи задания\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата окончания работы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ГОСУДАРСТВЕНОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ «ШУМЕРЛИНСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»

МИНИСТЕРСТВА ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

|  |  |
| --- | --- |
|  | Утверждаю |
|  | Зам. директора по УР |
|  | \_\_\_\_\_\_\_\_Киреева Л.В. |
|  | «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ год |
|  |  |
|  |  |

##### ЗАДАНИЕ№ 10

на курсовой проект

ПМ01.МДК01.02. Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования.

Студенту Петрову Михаилу Евгеньевичу группы 4РЭ курса 4

Специальность 13.02.11 **«**Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования»

Тема. Эксплуатация и ремонт электрооборудования консольно-фрезерного станка модели 6К82Ш

**Исходные данные .**

Годовая программа на ремонт станков 62 шт.

Тип производства. Серийное

**Расчетно- пояснительная записка.**

**Введение**

**1. Технологическая часть.**

1.1 Общие сведения о разрабатываемом электрооборудовании.

1.2 Задачи эксплуатации и ремонта электрооборудования.

1.3 Виды ремонта.

1.4 Порядок вывода в ремонт электрооборудования.

1.5.Перечень возможных неисправностей ремонтируемого электрооборудования.

1.6 Составление дефектной ведомости.

1.7 Технологическая карта ремонта

1.8 Контроль и испытание электрооборудования после ремонта.

1.9 Порядок приема электрооборудования после ремонта в эксплуатацию

1.10 Применение современных приборов, инструментов и технологии при эксплуатацию

и ремонте электрооборудования.

1.11Выполнения требований правил техники безопасности пожарной безопасности при эксплуатации и ремонте электрооборудования.

1.12 Выводы по проекту.

1.13.Литература

**2 .Графическая часть.**

2.1Принципиальная электрическая схема станка. (ФорматА1)

Дата выдачи задания\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата окончания работы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ГОСУДАРСТВЕНОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ «ШУМЕРЛИНСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»

МИНИСТЕРСТВА ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

|  |  |
| --- | --- |
|  | Утверждаю |
|  | Зам. директора по УР |
|  | \_\_\_\_\_\_\_\_Киреева Л.В. |
|  | «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ год |
|  |  |
|  |  |

##### ЗАДАНИЕ№ 11

на курсовой проект

ПМ01. МДК01.02. Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования.

Студенту Рубцову Александру Николаевичу группы 4РЭ курса 4

Специальность 13.02.11 **«**Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования»

Тема. Эксплуатация и ремонт резьбонарезного полуавтоматического станка модели 5992

**Исходные данные .**

Годовая программа на ремонт станков 40 шт.

Тип производства. Серийное

**Расчетно- пояснительная записка.**

**Введение**

**1. Технологическая часть.**

1.1 Общие сведения о разрабатываемом электрооборудовании.

1.2 Задачи эксплуатации и ремонта электрооборудования.

1.3 Виды ремонта.

1.4 Порядок вывода в ремонт электрооборудования.

1.5.Перечень возможных неисправностей ремонтируемого электрооборудования.

1.6 Составление дефектной ведомости.

1.7 Технологическая карта ремонта

1.8 Контроль и испытание электрооборудования после ремонта.

1.9 Порядок приема электрооборудования после ремонта в эксплуатацию

1.10 Применение современных приборов, инструментов и технологии при эксплуатацию

и ремонте электрооборудования.

1.11Выполнения требований правил техники безопасности пожарной безопасности при эксплуатации и ремонте электрооборудования.

1.12 Выводы по проекту.

1.13.Литература

**2 .Графическая часть.**

2.1Принципиальная электрическая схема станка. (ФорматА1)

Дата выдачи задания\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата окончания работы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ГОСУДАРСТВЕНОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ «ШУМЕРЛИНСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»

МИНИСТЕРСТВА ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

|  |  |
| --- | --- |
|  | Утверждаю |
|  | Зам. директора по УР |
|  | \_\_\_\_\_\_\_\_Киреева Л.В. |
|  | «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ год |
|  |  |
|  |  |

##### ЗАДАНИЕ№ 12

на курсовой проект

ПМ01. МДК01.02. Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования.

Студенту Сайгушеву Ивану Сергеевичу группы 4РЭ курса 4

Специальность 13.02.11 **«**Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования»

Тема. Эксплуатация и ремонт электрооборудования точильно-шлифовального станка модели ТШ-4

**Исходные данные .**

Годовая программа на ремонт станков 38 шт.

Тип производства. Серийное

**Расчетно- пояснительная записка.**

**Введение**

**1. Технологическая часть.**

1.1 Общие сведения о разрабатываемом электрооборудовании.

1.2 Задачи эксплуатации и ремонта электрооборудования.

1.3 Виды ремонта.

1.4 Порядок вывода в ремонт электрооборудования.

1.5.Перечень возможных неисправностей ремонтируемого электрооборудования.

1.6 Составление дефектной ведомости.

1.7 Технологическая карта ремонта

1.8 Контроль и испытание электрооборудования после ремонта.

1.9 Порядок приема электрооборудования после ремонта в эксплуатацию

1.10 Применение современных приборов, инструментов и технологии при эксплуатацию

и ремонте электрооборудования.

1.11Выполнения требований правил техники безопасности пожарной безопасности при эксплуатации и ремонте электрооборудования.

1.12 Выводы по проекту.

1.13.Литература

**2 .Графическая часть.**

2.1Принципиальная электрическая схема станка. (ФорматА1)

Дата выдачи задания\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата окончания работы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ГОСУДАРСТВЕНОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ «ШУМЕРЛИНСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»

МИНИСТЕРСТВА ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

|  |  |
| --- | --- |
|  | Утверждаю |
|  | Зам. директора по УР |
|  | \_\_\_\_\_\_\_\_Киреева Л.В. |
|  | «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ год |
|  |  |
|  |  |

##### ЗАДАНИЕ№ 13

на курсовой проект

ПМ01. МДК01.02. Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования.

Студенту Скворцову Николаю Олеговичу группы 4РЭ курса 4

Специальность 13.02.11 **«**Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования»

Тема: Эксплуатация и ремонт электрического оборудования:

**Исходные данные .**

Годовая программа на ремонт станков 42 шт.

Тип производства. Серийное

**Расчетно- пояснительная записка.**

**Введение**

**1. Технологическая часть.**

1.1 Общие сведения о разрабатываемом электрооборудовании.

1.2 Задачи эксплуатации и ремонта электрооборудования.

1.3 Виды ремонта.

1.4 Порядок вывода в ремонт электрооборудования.

1.5.Перечень возможных неисправностей ремонтируемого электрооборудования.

1.6 Составление дефектной ведомости.

1.7 Технологическая карта ремонта

1.8 Контроль и испытание электрооборудования после ремонта.

1.9 Порядок приема электрооборудования после ремонта в эксплуатацию

1.10 Применение современных приборов, инструментов и технологии при эксплуатацию

и ремонте электрооборудования.

1.11Выполнения требований правил техники безопасности пожарной безопасности при эксплуатации и ремонте электрооборудования.

1.12 Выводы по проекту.

1.13.Литература

**2 .Графическая часть.**

2.1Принципиальная электрическая схема станка. (ФорматА1)

Дата выдачи задания\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата окончания работы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ГОСУДАРСТВЕНОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ «ШУМЕРЛИНСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»

МИНИСТЕРСТВА ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

|  |  |
| --- | --- |
|  | Утверждаю |
|  | Зам. директора по УР |
|  | \_\_\_\_\_\_\_\_Киреева Л.В. |
|  | «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ год |
|  |  |
|  |  |

##### ЗАДАНИЕ№ 14

на курсовой проект

ПМ01. МДК01.02. Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования.

Студенту Трифонову Андрею Юрьевичу группы 4РЭ курса 4

Специальность 13.02.11 **«**Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования»

Тема. Эксплуатация и ремонт электрооборудования Сварочного полуавтомата ПДГ-312 с выпрямителем ВДГ-303

**Исходные данные** .

Годовая программа на ремонт 20 шт.

Тип производства. Серийное

**Расчетно- пояснительная записка.**

**Введение**

**1. Технологическая часть.**

1.1 Общие сведения о разрабатываемом электрооборудовании.

1.2 Задачи эксплуатации и ремонта электрооборудования.

1.3 Виды ремонта.

1.4 Порядок вывода в ремонт электрооборудования.

1.5.Перечень возможных неисправностей ремонтируемого электрооборудования.

1.6 Составление дефектной ведомости.

1.7 Технологическая карта ремонта

1.8 Контроль и испытание электрооборудования после ремонта.

1.9 Порядок приема электрооборудования после ремонта в эксплуатацию

1.10 Применение современных приборов, инструментов и технологии при эксплуатацию

и ремонте электрооборудования.

1.11Выполнения требований правил техники безопасности пожарной безопасности при эксплуатации и ремонте электрооборудования.

1.12 Выводы по проекту.

1.13.Литература

**2 .Графическая часть.**

2.1Принципиальная электрическая схема станка. (ФорматА1)

Дата выдачи задания\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата окончания работы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ГОСУДАРСТВЕНОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ «ШУМЕРЛИНСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»

МИНИСТЕРСТВА ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

|  |  |
| --- | --- |
|  | Утверждаю |
|  | Зам. директора по УР |
|  | \_\_\_\_\_\_\_\_Киреева Л.В. |
|  | «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ год |
|  |  |
|  |  |

##### ЗАДАНИЕ№ 15

на курсовой проект

ПМ01. МДК01.02. Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования.

Студенту Тюкаеву Марату Мухамедовичу группы 4РЭ курса 4

Специальность 13.02.11 **«**Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования»

Тема. Эксплуатация и ремонт вертикального консольно-фрезерного станка модели 6К12

**Исходные данные** .

Годовая программа на ремонт станков 36 шт.

Тип производства. Серийное

**Расчетно- пояснительная записка.**

**Введение**

**1. Технологическая часть.**

1.1 Общие сведения о разрабатываемом электрооборудовании.

1.2 Задачи эксплуатации и ремонта электрооборудования.

1.3 Виды ремонта.

1.4 Порядок вывода в ремонт электрооборудования.

1.5.Перечень возможных неисправностей ремонтируемого электрооборудования.

1.6 Составление дефектной ведомости.

1.7 Технологическая карта ремонта

1.8 Контроль и испытание электрооборудования после ремонта.

1.9 Порядок приема электрооборудования после ремонта в эксплуатацию

1.10 Применение современных приборов, инструментов и технологии при эксплуатацию

и ремонте электрооборудования.

1.11Выполнения требований правил техники безопасности пожарной безопасности при эксплуатации и ремонте электрооборудования.

1.12 Выводы по проекту.

1.13.Литература

**2 .Графическая часть.**

2.1Принципиальная электрическая схема станка. (ФорматА1)

Дата выдачи задания\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата окончания работы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ГОСУДАРСТВЕНОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ «ШУМЕРЛИНСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»

МИНИСТЕРСТВА ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

|  |  |
| --- | --- |
|  | Утверждаю |
|  | Зам. директора по УР |
|  | \_\_\_\_\_\_\_\_Киреева Л.В. |
|  | «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ год |
|  |  |
|  |  |

##### ЗАДАНИЕ№ 16

на курсовой проект

ПМ01. МДК01.02. Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования.

Студенту Чугунову Антону Игоревичу группы 4РЭ курса 4

Специальность 13.02.11 **«**Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования»

Тема. Эксплуатация и ремонт электрооборудования полуавтомата для заточки плоских ножей модели ВЗ-173

**Исходные данные .**

Годовая программа на ремонт станков 46 шт.

Тип производства. Серийное

**Расчетно- пояснительная записка.**

**Введение**

**1. Технологическая часть.**

1.1 Общие сведения о разрабатываемом электрооборудовании.

1.2 Задачи эксплуатации и ремонта электрооборудования.

1.3 Виды ремонта.

1.4 Порядок вывода в ремонт электрооборудования.

1.5.Перечень возможных неисправностей ремонтируемого электрооборудования.

1.6 Составление дефектной ведомости.

1.7 Технологическая карта ремонта

1.8 Контроль и испытание электрооборудования после ремонта.

1.9 Порядок приема электрооборудования после ремонта в эксплуатацию

1.10 Применение современных приборов, инструментов и технологии при эксплуатацию

и ремонте электрооборудования.

1.11Выполнения требований правил техники безопасности пожарной безопасности при эксплуатации и ремонте электрооборудования.

1.12 Выводы по проекту.

1.13.Литература

**2 .Графическая часть.**

2.1Принципиальная электрическая схема станка. (ФорматА1)

Дата выдачи задания\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата окончания работы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ГОСУДАРСТВЕНОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ «ШУМЕРЛИНСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»

МИНИСТЕРСТВА ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

|  |  |
| --- | --- |
|  | Утверждаю |
|  | Зам. директора по УР |
|  | \_\_\_\_\_\_\_\_Киреева Л.В. |
|  | «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ год |
|  |  |
|  |  |

##### ЗАДАНИЕ№ 17

на курсовой проект

ПМ01. МДК01.02. Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования.

Студенту Швецову Андрею Анатольевичу группы 4РЭ курса 4

Специальность 13.02.11 **«**Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования»

Тема. Эксплуатация и ремонт настольно-сверлильного станка модели ГС211К

**Исходные данные .**

Годовая программа на ремонт станков 56 шт.

Тип производства. Серийное

**Расчетно- пояснительная записка.**

**Введение**

**1. Технологическая часть.**

1.1 Общие сведения о разрабатываемом электрооборудовании.

1.2 Задачи эксплуатации и ремонта электрооборудования.

1.3 Виды ремонта.

1.4 Порядок вывода в ремонт электрооборудования.

1.5.Перечень возможных неисправностей ремонтируемого электрооборудования.

1.6 Составление дефектной ведомости.

1.7 Технологическая карта ремонта

1.8 Контроль и испытание электрооборудования после ремонта.

1.9 Порядок приема электрооборудования после ремонта в эксплуатацию

1.10 Применение современных приборов, инструментов и технологии при эксплуатацию

и ремонте электрооборудования.

1.11Выполнения требований правил техники безопасности пожарной безопасности при эксплуатации и ремонте электрооборудования.

1.12 Выводы по проекту.

1.13.Литература

**2 .Графическая часть.**

2.1Принципиальная электрическая схема станка. (ФорматА1)

Дата выдачи задания\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата окончания работы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ГОСУДАРСТВЕНОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ «ШУМЕРЛИНСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»

МИНИСТЕРСТВА ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

|  |  |
| --- | --- |
|  | Утверждаю |
|  | Зам. директора по УР |
|  | \_\_\_\_\_\_\_\_Киреева Л.В. |
|  | «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ год |
|  |  |
|  |  |

##### ЗАДАНИЕ№ 18

на курсовой проект

ПМ01. МДК01.02. Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования.

Студенту Шугаеву Михаилу Владимировичу группы 4РЭ курса 4

Специальность 13.02.11 **«**Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования»

Тема. Эксплуатация и ремонт токарно-винторезного станка 16К20М

**Исходные данные .**

Годовая программа на ремонт станков 38 шт.

Тип производства. Серийное

**Расчетно- пояснительная записка.**

**Введение**

**1. Технологическая часть.**

1.1 Общие сведения о разрабатываемом электрооборудовании.

1.2 Задачи эксплуатации и ремонта электрооборудования.

1.3 Виды ремонта.

1.4 Порядок вывода в ремонт электрооборудования.

1.5.Перечень возможных неисправностей ремонтируемого электрооборудования.

1.6 Составление дефектной ведомости.

1.7 Технологическая карта ремонта

1.8 Контроль и испытание электрооборудования после ремонта.

1.9 Порядок приема электрооборудования после ремонта в эксплуатацию

1.10 Применение современных приборов, инструментов и технологии при эксплуатацию

и ремонте электрооборудования.

1.11Выполнения требований правил техники безопасности пожарной безопасности при эксплуатации и ремонте электрооборудования.

1.12 Выводы по проекту.

1.13.Литература

**2 .Графическая часть.**

2.1Принципиальная электрическая схема станка. (ФорматА1)

Дата выдачи задания\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата окончания работы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ГОСУДАРСТВЕНОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ «ШУМЕРЛИНСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»

МИНИСТЕРСТВА ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

|  |  |
| --- | --- |
|  | Утверждаю |
|  | Зам. директора по УР |
|  | \_\_\_\_\_\_\_\_Киреева Л.В. |
|  | «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ год |
|  |  |
|  |  |

##### ЗАДАНИЕ№19

на курсовой проект

ПМ01. МДК01.02. Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования.

Студенту Маскину Тимофею Сергеевичу группы 4РЭ курса 4

Специальность 13.02.11 **«**Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования»

Тема. Эксплуатация и ремонт токарно-винторезного станка 1М63

**Исходные данные .**

Годовая программа на ремонт станков 44 шт.

Тип производства. Серийное

**Расчетно- пояснительная записка.**

**Введение**

**1. Технологическая часть.**

1.1 Общие сведения о разрабатываемом электрооборудовании.

1.2 Задачи эксплуатации и ремонта электрооборудования.

1.3 Виды ремонта.

1.4 Порядок вывода в ремонт электрооборудования.

1.5.Перечень возможных неисправностей ремонтируемого электрооборудования.

1.6 Составление дефектной ведомости.

1.7 Технологическая карта ремонта

1.8 Контроль и испытание электрооборудования после ремонта.

1.9 Порядок приема электрооборудования после ремонта в эксплуатацию

1.10 Применение современных приборов, инструментов и технологии при эксплуатацию

и ремонте электрооборудования.

1.11Выполнения требований правил техники безопасности пожарной безопасности при эксплуатации и ремонте электрооборудования.

1.12 Выводы по проекту.

1.13.Литература

**2 .Графическая часть.**

2.1Принципиальная электрическая схема станка. (ФорматА1)

Дата выдачи задания\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата окончания работы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_