**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ «НОВОСИБИРСКИЙ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»**

**(ГБПОУ НСО «НЭК»)**

Утверждаю

И.о. зам. директора ГБПОУ НСО

«НЭК»

«\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2016г.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Т.П. Перепечаенко

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММа**

**УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЧЕРЧЕНИЕ**

**профессии:**

**13.01.10 Электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования;**

**13.01.07 Электромонтёр по ремонту электросетей**

**(базовой подготовки)**

«Рассмотрена»

на заседании ПЦК общепрофессиональных дисциплин

Протокол № 8 от « 26 » апреля 2016г.

Председатель ПЦК\_\_\_\_\_\_\_\_\_ З. К. Чулкова

Рабочая программа учебной дисциплиныразработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования:

13.01.10 Электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования,

входящей в укрупнённую группу 13.00.00 Электро - и теплоэнергетика, в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей и соответствующих профессиональных компетенций (ПК).

*.*

Организация-разработчик: ГБПОУ НСО «Новосибирский электромеханический колледж»

Разработчики:

Чулкова Зоя Кузьминична, преподаватель высшей квалификационной категории

# **СОДЕРЖАНИЕ**

|  |  |
| --- | --- |
|  | стр. |
| **ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ** | 3 - 4 |
| **СТРУКТУРА и содержание УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ** | 4 - 9 |
| **условия реализации РАБОЧЕЙ программы учебной дисциплины** | 10 - 14 |
| **Контроль и оценка результатов Освоения учебной дисциплины** | 14 - 15 |

**1 паспорт РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИны**

**Техническое черчение**

**1.1 Область применения программы**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью примерной основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности (специальностям) СПО:

13.01.10 Электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования, входящей в укрупнённую группу 13.00.00 Электро - и теплоэнергетика, по направлению подготовки Электроэнергетика и электротехника, в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей и соответствующих профессиональных компетенций

**1.2 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:**

Дисциплина входит в общепрофессиональный цикл, является общепрофессиональной дисциплиной

**1.3 Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен *уметь:*

• читать и выполнять эскизы, рабочие и сборочные чертежи несложных

деталей, технологических схем и аппаратов

В результате освоения дисциплины обучающийся должен *знать*:

• общие сведения о сборочных чертежах, назначение условностей и

упрощений, применяемых в чертежах, правила оформления и чтения

рабочих чертежей;

• основные положения конструкторской, технологической и другой

нормативной документации;

• геометрические построения и правила вычерчивания технических

деталей, способы графического представления технологического

оборудования и выполнения технологических схем;

• требованиястандартов Единой системы конструкторской документации

(ЕСКД) и Единой системы технологической документации (ЕСТД) к

оформлению и составлению чертежей и схем.

**1.4 Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося - 153 часа, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 102 часа;

самостоятельной работы обучающегося – 51 час.

**2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид учебной работы** | ***Объем часов*** |
| **Максимальная учебная нагрузка (всего)** | 153 |
| **Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)** | 102 |
| в том числе: |  |
| лабораторные занятия | 6 |
| практические занятия | 96 |
| **Самостоятельная работа обучающегося (всего)** | 51 |
| в том числе: |  |
| *Повторение теоретического материала*  *Выполнение домашних работ*  *Выполнение графических работ*  *Подготовка рефератов* | 23  14  12  2 |
| *Промежуточная аттестация в форме -* ***дифференцированного зачёта*** | |