

## **Аннотация рабочей программы учебной дисциплины ОП.01 Техническое черчение**

Учебная дисциплина входит в общепрофессиональный учебный цикл программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям).

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются **знания:**

З1 - общие сведения о сборочных чертежах, назначение условностей и упрощений, применяемых в чертежах, правила оформления и чтения рабочих чертежей;

З2 - основные положения конструкторской, технологической и другой нормативной документации;

З3 - геометрические построения и правила вычерчивания технических деталей, способы графического представления технологического оборудования и выполнения технологических схем;

З4 - требования стандартов Единой системы конструкторской документации (ЕСКД) и Единой системы технологической документации (ЕСТД) к оформлению и составлению чертежей и схем;

### **умения:**

У1 - читать и выполнять эскизы, рабочие и сборочные чертежи несложных деталей, технологических схем и аппаратов.

В результате освоения дисциплины у студентов будут формироваться следующие общие (ОК) и профессиональные (ПК) компетенции:

- |        |  |
|--------|--|
| ОК 1   | Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.   |
| ОК 2   | Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.  |
| ОК 3   | Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы. |
| ОК 4   | Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.   |
| ОК 5   | Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.  |
| ОК 6   | Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.  |
| ОК 7   | Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей)  |
| ПК 1.2 | Изготавливать приспособление для сборки и ремонта.   |
| ПК 1.3 | Выполнять и устранять дефекты во время эксплуатации оборудования и при   |

- ПК 3.1 проверка его в процессе ремонта  
 Проводить плановые и внеочередные осмотры электрооборудования
- ПК 3.2. Проводить техническое обслуживание электрооборудования согласно технологическим картам

## **2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

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

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Объем часов</b>
<b>Объем образовательной программы учебной дисциплины</b>	<b>60</b>
из них в форме практической подготовки	23
<b>Обязательная аудиторная нагрузка</b>	<b>40</b>
в том числе:	
теоретические занятия	20
практические занятия	20
лабораторные занятия	-
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	<b>20</b>
<b>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета</b>	<b>2</b>

### **Содержание учебной дисциплины:**

#### **Раздел 1. Графическое оформление чертежей.**

Тема 1.1 Основные правила оформления чертежей

#### **Раздел 2. Машиностроительное черчение, чертежи и схемы по специальности**

Тема 2.1 Машиностроительное черчение

Тема 2.2 Чертежи и схемы по специальности