**Аннотация**

**к рабочей программе дисциплины ОП.01« Основы инженерная графика»**

**1. паспорт РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**

**1.1. Область применения рабочей программы**

Учебная дисциплина ОП.01 «Основы инженерная графика» является обязательной частью общепрофессионального цикла примерной основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)"

* 1. **Цель и планируемые результаты освоения дисциплины**

Целью изучения дисциплины является формирование:

общих компетенций ОК 01.-ОК 05,. ЛР1-23

В результате освоения учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания.

**уметь:**

читать чертежи средней сложности и сложных конструкций, изделий, узлов и деталей;

пользоваться конструкторской документацией для выполнения трудовых функций;

**знать:**

основные правила чтения конструкторской документации;

общие сведения о сборочных чертежах;

основы машиностроительного черчения;

требования единой системы конструкторской документации;

**2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Вид учебной работы** | ***Объем часов*** | ***Практическая подготовка*** |
| **Максимальная учебная нагрузка (всего)** | ***54*** | ***28*** |
| **Обязательные аудиторные учебные занятия (всего)** | ***36*** |  |
| в том числе: |  |  |
| практические занятия | *28* | *28* |
| **Внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа (всего)** | ***18*** |  |
| **Итоговая аттестация в форме**  **дифференцированного зачета** | *2* |  |

**2.2. Тематический план**

**Тема 1. Прямоугольное проецирование.**

**Тема 2.Техническоеэскизирование и элементы технического конструирования.**

**Тема 3. Общие сведения об изделиях и составлении сборочных чертежей.**