

Аннотация программы учебной дисциплины

Основы инженерной графики

1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС по профессии СПО 150709.02 Сварщик (электросварочные и газосварочные работы)

Программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании по программе повышение квалификации

2. Место дисциплины в структуре программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих: дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- читать чертежи изделий, механизмов и узлов используемого оборудования;
- использовать технологическую документацию;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- основные правила разработки, оформления и чтения конструкторской и технологической документации;
- общие сведения о сборочных чертежах;
- основные приемы техники черчения, правила выполнения чертежей;
- основы машиностроительного черчения;
- требования единой системы конструкторской документации (ЕСКД)

4. Количество часов на освоение дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося - 48 часов, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 32 час;
самостоятельной работы обучающегося – 16 час.

5. Тематический план учебной дисциплины:

Введение

Раздел 1. Виды инженерного черчения

Тема 1.1. Основные правила оформления чертежей.

Тема 1.2. Проекционное черчение.
Тема 1.3. Машиностроительное черчение.
Раздел 2. Общие сведения о схемах.
Тема 2.1. Общие сведения о схемах

В рабочей программе представлены:

- результаты освоения учебной дисциплины;
- структура и содержание учебной дисциплины;
- условия реализации программы учебной дисциплины;
- контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины.

Содержание рабочей программы учебной дисциплины полностью соответствует содержанию ФГОС по профессии СПО 150709.02 Сварщик (электросварочные и газосварочные работы) (базовой подготовки) и обеспечивает практическую реализацию ФГОС в рамках образовательного процесса и утверждённого приказом Министерства образования и науки РФ № 842 от 02 августа 2013 года, зарегистрированного в Минюст России от 20.08.2013 г. № 29669.