

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе
Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС)
по профессии среднего профессионального образования (далее СПО) по
программе подготовки квалифицированных рабочих и служащих
**15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной
сварки(наплавки))**

Организация-разработчик: **ГБПОУ «Красноармейское профессиональное
училище»**

Разработчик:
Буцыков И.В. - преподаватель

Рассмотрена на заседании
методической комиссии
специальных дисциплин
и мастеров п\о
« ____ » _____ 20 ____ г.

Председатель комиссии:
_____ М.А. Морозова

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	6
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	7

1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОСНОВЫ ИНЖЕНЕРНОЙ ГРАФИКИ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии СПО «Сварщик».

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована при подготовке по профессиям:

1. газорезчик;
2. газосварщик;
3. электрогазосварщик;
4. электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах;
5. электросварщик ручной сварки.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

общепрофессиональный цикл

1.3. 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).

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 54 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 36 часов; самостоятельной работы обучающегося 18 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объём учебной дисциплины и виды учебной работы

Виды учебной работы	Объём часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	54
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	36
в том числе:	
лабораторные занятия	2
практические занятия	12
контрольные работы	2
тест-тренинг	-
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	18
в том числе:	
самостоятельная работа с материалами для подготовки презентации по детализованию сборочных чертежей	18
Итоговая аттестация в форме презентации работы	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины «Основы инженерной графики»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (если предусмотрены)	Объём часов	Уровень усвоения
Раздел 1.	Основы инженерной графики	36	
Тема 1.1	Проекционное черчение	15	
	1. Технические средства и приемы выполнения графических работ.	2	2
	2. Правила оформления чертежей.	2	2
	3. Геометрические построения.	2	2
	4. Основы проекционного черчения.	2	2
	5. Практическая работа «Проекционное черчение».	2	2
	6. Основные правила выполнения чертежей.	2	2
	7. Практическая работа «Выполнение чертежей».	2	2
	8. Контрольная работа.	1	2
Тема 1.2	Сборочные чертежи и детализование.	21	
	1. Выполнение чертежей некоторых деталей и их соединений.	3	2
	2. Практическая работа «Выполнение чертежей».	3	2
	3. Рабочий чертеж и эскизы деталей.	2	2
	4. Практическая работа «Выполнение эскизов деталей».	2	2
	5. Сборочный чертеж и детализование.	4	2
	6. Практическая работа «Выполнение сборных чертежей».	3	2
	7. Лабораторная работа по схемам.	2	2
	8. Общие сведения о машинной графике.	1	2
	9. Контрольная работа.	1	2
	Самостоятельная работа обучающегося над презентацией работы в том числе: поиск и обработка информации подготовка презентации	18	
	Всего	54	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины не требует наличия учебного кабинета «Инженерная графика».

Оборудование учебного кабинета:

- Рабочее место преподавателя
- Рабочие места обучающихся
- Ученическая доска
- Набор для работы у доски (указка, чертежные принадлежности, мел, магниты для плакатов и т.д.)
- Шкафы для хранения наглядных пособий
- Стенды для учебной информации

Технические средства обучения:

- Компьютер
- Принтер
- Проектор
- Экран
- CD-диски

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Лагерь А.И. Инженерная графика. Учебник для НПО и СПО: -М.: «Академия», 2009 г.
2. Рывлина А.А. Основы инженерной графики.: - М.: Высшая школа, 2005 г.
3. Тервер В.А. Основы инженерной графики. – Электронный учебник.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, а также в процессе выполнения обучающимися индивидуальных заданий.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь: <ul style="list-style-type: none">• читать чертежи изделий, механизмов и узлов используемого оборудования;• использовать технологическую документацию.	Наблюдение, контрольная работа, лабораторная работа, практическая работа, опрос
В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать: <ul style="list-style-type: none">• 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).	Наблюдение, контрольная работа, лабораторная работа, практическая работа, опрос