

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе учебной дисциплины ОП.05 Допуски и технические измерения по профессии СПО 15.01.05 Сварщик (электросварочные и газосварочные работы)

Форма обучения – очная

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС профессии (профессиям) СПО 150709.02 Сварщик (электросварочные и газосварочные работы).

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (переподготовке и повышении квалификации) и профессиональной подготовке работников по профессиям ОК (016-94): 116202 Газосварщик, 19756 Электрогазосварщик, 19905 Электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах, 19906 Электросварщик ручной сварки, 11618 Газорезчик.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- контролировать качество выполняемых работ;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- системы допусков и посадок, точность обработки, качества, классы точности;
- допуски и отклонения формы и расположения.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 24 часов в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 17 часов;
- самостоятельной работы обучающегося 7 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	24
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	17
в том числе:	
практические занятия	4
контрольные работы	1
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	7
в том числе:	
<i>домашняя работа</i>	5
<i>реферат</i>	2
<i>Промежуточная аттестация в форме зачета</i>	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета инженерной графики.

Оборудование учебного кабинета:

- рабочее место преподавателя;
- посадочные места обучающихся;
- модели и макеты деталей машин и механизмов;
- комплект плакатов по темам «Допуски и технические измерения»;
- измерительные инструменты.

Технические средства обучения: компьютер с лицензионным программным обеспечением и интерактивный комплекс.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Багдасарова Т.А. Допуски, посадки и технические измерения: [раб. тетрадь] для НПО/ Т.А. Багдасарова. -М.: « Академия», 2009.- 80с.
2. Зайцев С.А. Допуски, посадки и технические измерения в машиностроении. [Текст]: учеб. для НПО /С.А. Зайцев, А.Д. Куранов, А.Н. Толстов. -М.: Издательский центр « Академия», 2005.-240с.
3. Таратина Е.П. Допуски, посадки и технические измерения. [Текст]: учеб. пособие для НПО / Е.П.Таратина.-М.:Академкнига ,2005.- 144с.

Дополнительные источники:

1. Зайцев, С.А. Контрольно-измерительные приборы и инструменты [Текст]: учеб. для НПО / С.А. Зайцев, Д.Д. Грибанов.– М.: Академия, 2008. - 464 с.

Интернет-ресурсы:

Техническая литература [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.tehlit.ru>, свободный. – Загл. с экрана

Единое окно доступа к образовательным ресурсам <http://window.edu.ru>

<http://www.megaslesar.ru/stati-i-materialyi/dopuski-i-posadki/index.php>

<http://www.tehno-line.ru/files/theory/Turning/1-4-3.htm>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Умения:	
контролировать качество выполняемых работ	-анализ и экспертная оценка результатов выполнения практической работы - анализ и экспертная оценка результатов тестирования

Знания:	
системы допусков и посадок, точность обработки, качества, классы точности	<ul style="list-style-type: none"> - анализ и экспертная оценка результатов тестирования - анализ и экспертная оценка результатов выполнения практической работы - анализ и экспертная оценка рефератов - анализ и экспертная оценка соблюдения алгоритма использования справочных таблиц для определения предельных размеров, допусков - анализ и экспертная оценка соблюдения алгоритма использования справочных таблиц для определения систем и типов посадок
допуски и отклонения формы и расположения	<ul style="list-style-type: none"> анализ и экспертная оценка выполнения рефератов - анализ и экспертная оценка результатов тестирования - анализ и экспертная оценка результатов итоговой контрольной работы