

**Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
ОП.04 ДОПУСКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ**

по профессии

**15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной
сварки (наплавки))**

1. Общая характеристика

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.04 Допуски и технические измерения является обязательной частью общепрофессионального цикла основной образовательной программы ППКРС в соответствии с ФГОС по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)).

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии общих компетенций: ОК 02 - 06

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ПК, ОК, ЛР	Умения	Знания
ПК 1.6, ПК 1.9 ОК 02 - 06	- контролировать качество выполняемых работ	- системы допусков и посадок, - точность обработки, - кавалитеты, классы точности; - допуски и отклонения формы и расположения поверхностей

1.3. Количество часов на освоение программы дисциплины по учебному плану:

Объем образовательной программы - 36 часов, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 36 часов;
теоретическое обучение – 28 часов;
практические занятия – 8 часов;
промежуточная аттестация – дифференцированный зачет

2. Структура учебной дисциплины:

Раздел 1. Основные сведения о размерах и соединениях в машиностроении

Тема 1.1 Основные сведения о размерах и сопряжениях

Тема 1.2 Допуски и посадки

Тема 1.3 Допуски и отклонения формы. Шероховатость поверхности

Раздел 2 Основы технических измерений

Тема 2.1 Основы метрологии

Тема 2.2 Средства измерения линейных размеров

Тема 2.3 Средства измерения углов и гладких конусов

Тема 2.4 Средства визуального и измерительного контроля основного материала и сварных соединений

Форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачет

В рабочей программе указаны требования к минимальному материально-техническому обеспечению, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы, а также формы и методы контроля и оценки результатов обучения.

Организация-разработчик: ГБПОУ МО «ШЭТ»

Разработчик: Пантелеева Ольга Петровна - преподаватель специальных дисциплин