

## Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

### ОП.04 Допуски и технические измерения

Дисциплина входит в общепрофессиональный учебный цикл программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 15.01.05 Сварщик ручной и частично механизированной сварки (наплавки) (базовая подготовка, очная форма обучения).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- системы допусков и посадок, точность обработки, качества, классы точности;

- допуски и отклонения формы и расположения поверхностей

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- контролировать качество выполняемых работ

В результате освоения дисциплины у студентов будут формироваться следующие компетенции:

ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
ОК6.	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий
ПК 2.5.	Читать чертежи средней сложности и сложных сварных металлоконструкций

**Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося - 51 час,

в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 34 часа;

самостоятельной работы обучающегося - 17 часов

**Структура и содержание учебной дисциплины**  
**Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Объем часов</b>
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>51</b>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>34</b>
в том числе:	
практические занятия	16
контрольная работа	1
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	<b>17</b>
в том числе:	
систематическая проработка конспектов занятий, учебной, дополнительной и справочной литературы при подготовке к занятиям; - подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ, отчетов и подготовка к их защите; - Подготовка к дифференцированному зачету.	17
Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета	1

**Содержание учебной дисциплины**

Раздел 1.

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.

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».