

ДИПЛОМ

3

СТЕПЕНИ

вручается

Усольцеву Сергею

за участие

в XIII научно-практической конференции

обучающихся

Заместитель директора по НМР:



О.П.Третьякова

Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение
«Кунгурский центр образования № 1»
2015



Конструкции мундштуков различны в зависимости от способа сварки, диаметра и жесткости проволоки.

- Для сварки электродной проволокой большого диаметра (3-5 мм) - мундштуки с роликовым скользящим контактом.
- При использовании проволоки меньшего диаметра (0,8-2,5 мм) - трубчатые мундштуки.
- Применяют также мундштуки колодезного типа и мундштуки сапожкового типа.

Для того чтобы стать настоящим сварщиком - научись думать, логично и грамотно работать...
Е.А. Понкин



Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение
«Кунгурский центр образования № 1»

СЕРТИФИКАТ

подтверждает участие
Усольцева Сергея Андреевича
в XIII научно-практической конференции
обучающихся

Научный руководитель: Максимова О.В.

Заместитель директора по НМР:

О.П.Третьякова

2015

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Кунгурский центр образования №1»



Использование макетов выпускных квалификационных работ в оформлении учебного кабинета Теоретических основ сварки и резки металлов

ПРОЕКТ

Автор: Сергей Андреевич Усольцев, студент группы СВ-13

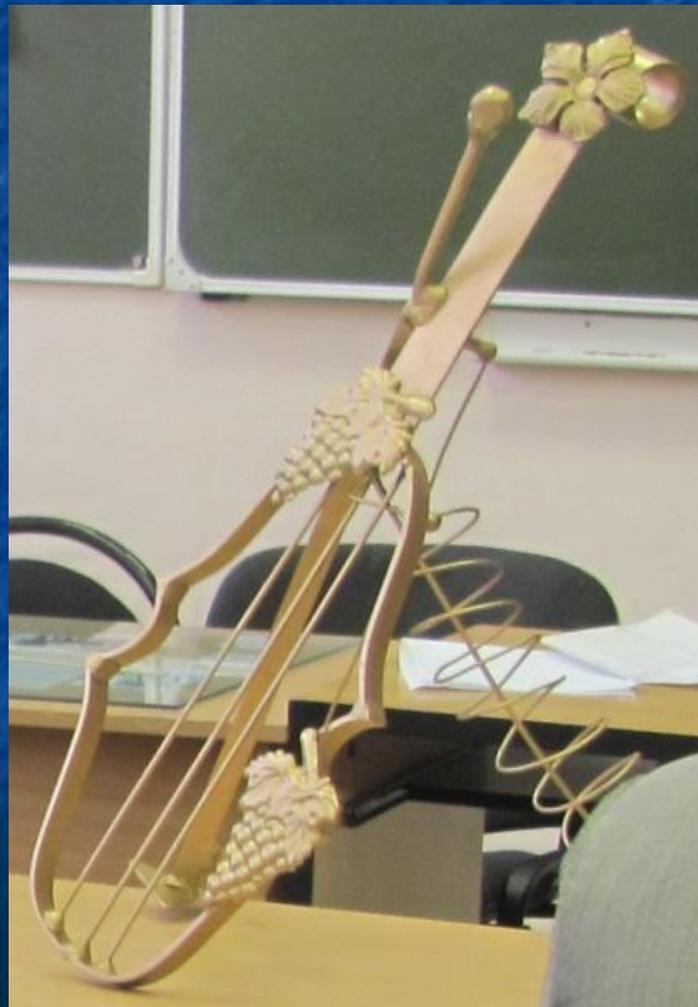
Руководитель: Максимова Ольга Викторовна

2015

Современный учебный кабинет должен способствовать повышению эффективности учебного процесса, организации самостоятельной и творческой деятельности обучающихся.



Авторские работы выпускников,
которые можно использовать, как в качестве
наглядного пособия, так и для оформления кабинета в
соответствии с профильным обучением.



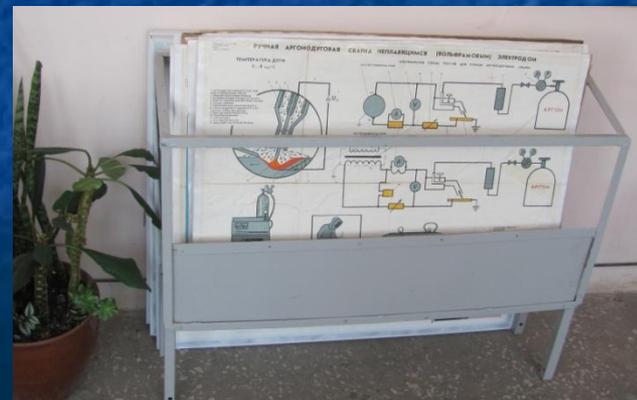
Ожидаемые результаты проекта:
учебный кабинет будет оформлен согласно специфике профессии: образцами и макетами сварных конструкций.



Данное дизайнерское решение позволило сделать предметную среду кабинета более уютной и комфортной, но без отрыва от профессии.



Оформление в соответствии профилю кабинета



Результат проекта - повышение
мотивации к обучению и творческой
активности!



Спасибо за внимание!!!