

Министерство образования и науки Республики Бурятия  
Государственное автономное профессиональное образовательное  
учреждение РБ  
«Техникум строительства и городского хозяйства»

**Проект на тему:**

**«Сварка и моя педагогическая деятельность»**

Автор проекта	Бадмаев А.Б. - мастер производственного обучения по профессии: Монтажник санитарно- технических систем и оборудования
---------------	--

**Улан-Удэ  
2018г.**

## **Введение**

Современный мир полностью держится на металле. Без него нельзя построить высокие здания, машины, корабли. Металл применяется повсеместно: в быту, в промышленности, в строительстве. Поэтому, специалист по металлу, соединяющий металлические детали в сложные конструкции при помощи электрической сварки, будет нужен всегда. Сварщик — профессия ответственная, почти виртуозная, от качества, работы которого зависит многое — долговечность и устойчивость строительных конструкций, работа и срок службы различной техники.

Профессиональное образование должно выполнять две основные функции: быть гибким, ориентированным на постоянные изменения и повышать адаптивные способности будущих работников.

### **Актуальность проекта:**

Профессиональная адаптация как цель — результат подготовки профессиональных кадров предполагает не только овладение обучающимися теми или иными достижениями в рамках данной профессии, но и формирование социальных установок на овладеваемую профессию как основы профессионального самоопределения личности.

Формирование профессиональных компетенций молодых людей в период обучения в учреждении СПО может проводиться в условиях учебных мастерских.

**Цель проекта:** повышение качества профессиональной подготовки выпускников техникума по профессии сварщик.

### **Задачи:**

1. Сформировать у молодых людей качества, способствующие наиболее эффективному их вхождению в многообразную профессиональную среду.
2. Способствовать адаптации молодых людей к условиям обучения в УСПО как учреждении, отражающем специфику будущей профессиональной деятельности.
3. Сформировать у обучающихся разнообразную и позитивную жизненную перспективу.
4. Повысить привлекательность техникума среди потенциальных абитуриентов, потребителей образовательных услуг, формировать привлекательный имидж техникума.

## **Основные этапы реализации проекта**

### **1 этап подготовительный**

На данном этапе изучалась литература по теме исследования. Проводился анализ современного состояния исследуемой проблемы в теории и практике. В результате была определена проблема, цель проекта, конкретные задачи, обоснованы организационно-педагогические условия для создания учебно-информационных материалов, пропагандирующих престиж выбранной профессии. В этот период были созданы микрогруппы из состава обучающихся по профессии сварщик. Составлен план работы по реализации проекта.

## **2 этап практический**

В процессе реализации проекта творческая группа разрабатывала учебно-информационные материалы:

- электронное пособие по художественному оформлению сварных изделий «Настенные подцветочники»;
- брошюры по профориентации «Кем мне стать, чтобы быть профессионалом», «Все работы хороши, выбирай на вкус,
- мультимедийные презентации для проведения классных часов, предметной декады по профессии сварщик.
- изготовление настенных и напольных подцветочников для оснащения фойе и кабинетов техникума.

## **3 этап – аналитический**

После реализации проекта проводилось анкетирование среди обучающихся с целью выявления эффективности проделанной работы.

### **Результаты реализации проекта:**

- повышение качественной успеваемости по спецдисциплинам;
- получение участниками проекта представления о значимости выбранной ими профессии на рынке труда, готовность учиться и переучиваться;
- заинтересованность выпускников школ к получению профессионального образования по профессии сварщик;
- закрепление выпускников данных профессий на предприятиях социальных партнеров.

### **Перспективы**

В дальнейшем планируется изготовление с обучающимися изделий (шпалер, уличных вазонов) для реализации населению города, а также для оказания посильной помощи ветеранам лица.

## Описание проектной деятельности

Направление деятельности	Содержание	Ресурсы	Исполнители	Сроки реализации
<b>Информационное</b>	Изучение и анализ литературы по теме исследования, анализ проблем и возможностей ГАПОУ РБ «ТСиГХ»	Учебно-материальная база техникума, источники информации, квалифицированные кадры на предприятиях и в техникуме	Разработчики проекта	Декабрь 2018г
<b>Кадровое</b>	Обозначить круг разработчиков проекта, создать инициативные микрогруппы из состава обучающихся	Педагогический коллектив, обучающиеся техникума, социальные партнеры	Мастер производственного обучения, Преподаватель и специальных дисциплин	Январь 2019г.
<b>Практическая реализация проекта</b>	1.Создание электронного пособия по художественному оформлению изделий, мультимедийных презентаций и др. 2.Организация и проведение благотворительных акций с вручением продукции собственного производства. 3.Презентация продукции при проведении «Ярмарки профессий» в школах города. 4.Проведение	Квалифицированные специалисты, специальная литература, интернет-ресурсы	Творческие микрогруппы из состава обучающихся и педагогов	Февраль-апрель 2020 г.

	классных часов, предметных декад, дня открытых дверей. 5. Изготовление настенных и напольных подцветочников для оснащения фойе и кабинетов техникума.			
<b>Аналитическая</b>	Анкетирование участников проекта, анализ результатов проекта, коррекция	Аналитические данные	руководи- тель проекта, участники проекта	Май 2020г.

## Приложение

### Паспорт изделия.

1. Наименование изделия.  
Подставка под цветы в стиле «Ретро»
2. Краткое описание изделия.  
Изделие представляет собой сварную конструкцию, изготовленную из стальной проволоки Ø6мм, с использованием техники «кручения»
3. Техническая характеристика изделия.  
В состав подставки под цветы входит две симметричные панели, объединенные в двух уровнях декоративными элементами в виде сердец и растительного орнамента. Гибка и кручение проволоки выполнены вручную. Сварка выполнена вручную и с применением полуавтомата. Изделие окрашено в золотисто-черный цвет в соответствии с требованиями эстетики.
4. Назначение и область применения.  
Изделие может выполнять функцию подцветочника, служить подставкой для предметов интерьера.
5. Год изготовления: февраль 2011года
6. Сведение об авторе:  
Шулбаев Вячеслав Александрович, 4.05.1991года рождения, обучающийся группы ЭГС-09 - сварщик (электросварочные и газосварочные работы).  
Все члены семьи имеют активную жизненную позицию, общие интересы и увлечения. Вячеслав постоянно стремится к самоусовершенствованию, проявляет творческую инициативу.

## Паспорт изделия.

### 1. Наименование изделия.

Подставка под цветы

Краткое описание изделия.

Изделие представляет собой сварную конструкцию, изготовленную из стальной проволоки Ø6мм, с использованием техники «кручения»,ковки,

### 2. Техническая характеристика изделия.

В состав подставки под цветы входит две симметричные панели, объединенные в двух уровнях декоративными элементами в виде растительного орнамента. Гибка и кручение проволоки выполнены вручную. Сварка выполнена вручную и с применением трансформатора. Изделие окрашено в золотисто-черный цвет в соответствии с требованиями эстетики.

### 3. Назначение и область применения.

Изделие может выполнять функцию подцветочника.

### 4. Год изготовления: октябрь 2013года

### 5. Сведение об авторе:



Канцев Станислав Юрьевич, 15.02.1995года рождения, обучающийся группы ЭГС-12 - сварщик (электросварочные и газосварочные работы).

Станислав имеет статус сироты, проживает с отчимом, братом и сестрой, которые учатся в школе.



Все члены семьи имеют активную жизненную позицию, общие интересы и увлечения. Станислав постоянно стремится к самоусовершенствованию, проявляет творческую инициативу.



Инструкционно- технологическая карта  
Изготовление сварочной конструкции ((цветочницы)

Эскиз	Инструменты и приспособления	Материал
	<p>Молоток, зубило, металлическая щетка, маска, защитные очки, напильник, циркуль, мел, линейка, рулетка, источник питания, спец. одежда</p>	<p>Стальная проволока d-6мм, электроды МР-3, d-3мм.</p>
<p>Наименование операций Эскизы по переходам</p>	<p>Последовательность выполнения операций инструктивные указания</p>	
<p>Подготовка металла под сварку</p>	<p>1. подготовить арматуру по размерам согласно эскизу.</p>	
<p>Выбор режима сварки</p>	<p>II. 1. диаметр электрода-3мм. 2. сила тока-90 А. 3. марка электрода – МР-3 4. напряжение дуги -26,4 В</p>	
<p>Сборка элементов цветочницы</p> 	<p>III. 1.приготовить элементов цветочницы 2.согнуть элемент 3. скорректировать размеры с помощью рулетки 4. проверить симметричность.</p>	



		
	IV. Провести сборку и сварку всех элементов цветочницы	
Сварка цветочницы	V. Соединить все элементы с помощью сварки Выполнить прихватку и сварку	

			
Очистка сварного соединения от шлака			VI. Очистку сварного соединения от шлака произвести при помощи молотка, щетки и напильника.
Контроль сварного соединения			VII. 1. внешним осмотром. 2. устранение дефекта.
			VIII. Окрасить изделие, придать эстетический вид.



