

Министерство образования и науки Челябинской области  
государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
**«Саткинский горно-керамический колледж имени А.К. Савина»**  
456910 г.Сатка Челябинской области, ул. Куйбышева, 2, тел./факс (35161) 4-37-47, 4-37-90,  
E-mail: sgkk@sgkk.ru, www:sgkk.ru

Утверждаю:

Зам. директора по ТО

 Н.Н.Балчугова

« 20 »  2022 г.

Методическая разработка внеклассного мероприятия

на тему:

«А, ну-ка, сварщик!»

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

Разработали :

Преподаватель МДК

Глушкова Е.С.

г.Сатка, 2022 г.

***Познавательной – развлекательной программы среди обучающихся в группах 140 и 240 сварщиков «А ну-ка сварщик»***

**Цель конкурса:** Пропаганда нужности выбранной профессии, умелое применение знаний и развитие познавательного интереса к данной области.

Формирование у обучающихся желания избранной профессии, как средства профессионального становления;

Повышения статуса обучающихся с положительной мотивацией и выраженными успехами в области профессиональной деятельности:

1. **дидактическая** – повторение и обобщение теоретических знаний, проверка умения практически применять знания по предмету;
2. **развивающая** - развитие логического мышления, интеллектуального развития, расширение кругозора учащихся, развитие устной речи учащихся, развитие умений применять знания общетехнических дисциплин в профессии;
3. **воспитательная** - воспитание чувства ответственности в решении вопросов, формирование современных взглядов на изучение спецдисциплин
4. **методическая** – формирование навыков коллективной работы в сочетании с самостоятельностью учащихся.

В конкурсе участвует две команды обучающиеся по профессии «Сварщик». Конкурс делится на несколько этапов. В состав жюри входят: заместитель директора по теоретическому обучению, заместитель директора по практическому обучению, мастера производственного обучения, преподаватели спецдисциплин и студенты.

Жюри оценивает каждый этап конкурса, выставляя баллы в таблицу. Побеждает команда, набравшая наибольшее количество баллов. Правильность выполнения задания проверяется после каждого этапа конкурса следующим образом: на экран с помощью проектора выводится эталон задания и жюри совместно с ведущим и участниками команд проверяют решенные задания.

Время проведения: 11 мая 2022г.

Место проведения: ГБПОУ «СГ-КК им.А.К.Савина»

Форма проведения: познавательно- развлекательная игра

Оборудование: макеты, газеты посвященные к профессии, выставка поделок обучающихся, информационный бюллетень и учебники, аудио-видео материалы.

Высказывания:

**Важно не кем быть, а каким быть.** Далеко не каждый станет ученым, писателем, артистом, но поэтом, художником в своем деле должен стать каждый. *(В.А.Сухомлинский)*

**Сварка – это магия, а сварщик волшебник.** Ведь только волшебник может соединить два куска металла воедино. Сварка – это искусство. А сварщик – настоящий художник.

### **МОЯ ПРОФЕССИЯ – ГАРАНТ СТАБИЛЬНОГО БУДУЩЕГО**

**Сталь кипит за сварочным щитком.**

**Искры, словно звездочки повисли...**

**С огоньком работа, с огоньком**

**И в прямом, и переносном смысле!**

*Ход игры( звучит Гимн сварщика)*

Здравствуйте! Добрый день, друзья! Приветствуем вас на познавательно-развлекательной игре **«А ну-ка сварщик»**

О рабочих руках много сказано,  
На рабочих руках жизнь лежит,  
И с колледжем сердце повязано  
Здесь науки грызем мы гранит!  
Чтобы нашей любимой страны  
Свою пользу трудом принести,  
Дни учебы уже не забудем мы  
На великом и славном пути.  
Взвейся, взвейся рабочее знамя,  
Над землей страны веет стяг,  
Пусть гордиться Россия с нами,  
Золотыми руками трудяг

Вместе с вами буду я болельщики. Сразу же до начала игры я хочу задать Вам всем один вопрос?

- Он актер, но его зрители не аплодируют ему.

- Он врач, но его пациенты не всегда хотят лечиться.

- Он навечно вызванный к доске отвечать перед детьми и за детей.

- Кто он? (педагог).

Еще недавно кто-то из вас был учащимся школы и сегодня вы делаете первые шаги к освоению профессией.

А кто-то из вас многое знает и умеет, был на практике, работал на посту.

А готовы ли вы сейчас проверить свои знания, умения, навыки, пройти строгий анализ и критику.

Сегодня в этой аудитории встречаются самые умные, самые сообразительные, лучшие из лучших, которые будут бороться за право называться знатоками сварочного дела.

Удачи вам.

Приглашаем на нашу импровизированную сцену 2 команды.

Встречайте наши команды.

Для оценки ваших знаний нам потребуется жюри.

В жюри приглашаются педагоги:

Поприветствуем наше жюри.

Наша игра включает 7 этапов. Все конкурсы оцениваются по 1 балу.

### Для начало

Приветствие,

Название команд

Девиз и ознакомление с участниками игры.

### 1 этап – «Каждой руке – свое дело»

1. Задание первой паре ( на счет 1, 2, 3 одновременно нарисовать: левой рукой цифру 9, а правой – цифру 6).
2. Задание второй паре (на счет 1, 2, 3 одновременно нарисовать правой рукой прямоугольник, а левой – треугольник).

2 этап Ведущий раздает командам кроссворд «Ассоциация». В течение 5 минут команда решает кроссворд. Затем ведущий передает жюри готовые кроссворды и на экран выводится решенный кроссворд - эталон.

Задание проверяется. Жюри выставляет за каждый правильный ответ один балл в таблицу.

Кроссворд «Ассоциация»

### 1. Сталь

--	--	--	--	--

Транспортирование леса по реке.

### 2. Металл

--	--	--	--	--	--

Основной компонент стали.

### 3. Неметалл

--	--	--	--

Нежелательный компонент стали

### 4. Легирующий элемент

--	--	--	--

Кожа.

### 5. Неметалл в составе стали

--	--	--	--	--	--	--

Составная часть горной породы.

### 6. Неметалл

--	--	--	--	--	--	--

Основной компонент стали.

### 7. Легирующий элемент

--	--	--	--	--

Выдающаяся личность.

### 8. Легирующий элемент

--	--	--

Сосновый лес.

## Ответы

1.Сталь

С	П	Л	А	В
---	---	---	---	---

Транспортирование леса по реке.

2.Металл

Ж	Е	Л	Е	З	О
---	---	---	---	---	---

Основной компонент стали.

3.Неметалл

С	Е	Р	А
---	---	---	---

Нежелательный компонент стали

4.Легирующий элемент

Х	Р	О	М
---	---	---	---

Кожа.

5.Неметалл в составе стали

К	Р	Е	М	Н	И	Й
---	---	---	---	---	---	---

Составная часть горной породы.

6.Неметалл

У	Г	Л	Е	Р	О	Д
---	---	---	---	---	---	---

Основной компонент стали.

7.Легирующий элемент

Т	И	Т	А	Н
---	---	---	---	---

Выдающаяся личность.

8.Легирующий элемент

Б	О	Р
---	---	---

Лес.

### 3 этап «Блиц турнир».

Каждой команде будут задаваться вопросы, ваша задача - дать как можно больше правильных ответов. Если знаете - отвечайте, не дожидаясь окончания вопроса, не знаете - говорите «дальше».

### 1 тур – «Сварщик всезнайка»

Командам предлагается решить «Понятийную головоломку». Время выполнения задания – 5 минут. За каждое правильно решенное слово жюри выставляет один балл.

Назовите технический термин, последняя (пропущенная) часть которого является началом другого слова:

1.ЛАТ **УНИ** ФИЦИРОВАТЬ ( ЛАТУНИ, УНИФИЦИТРОВАТЬ)

2.БРОН **ЗА** ТОР (БРОНЗА, ЗАТОР)

3.ДЕФОРМИРУЕ МАЯ ТНИК (ДЕФОРМИРУЕМАЯ, МАЯТНИК)

4.ПРОС ТАЯ ТЬ (ПРОСТАЯ, ТАЯТЬ)

5.ОЛОВЯН НАЯ ВУ (ОЛОВЯННАЯ, НАЯВУ)

6.ОЛО ВО ЛЬТ (ОЛОВО, ВОЛЬТ)

7.ЖЕЛЕ ЗО НД (ЖЕЛЕЗО, ЗОНД)

**2 тур:** Ведущий командам предлагает решить «Понятийную головоломку». Время выполнения задания – 3 минуты. За каждое правильно решенное слово жюри выставляет один балл.

Составление слов из слов: конденсатор, трансформатор, выпрямитель, преобразователь

Жюри подводит итоги:

**3 тур:** Я объявляю следующий конкурс капитанов. «Умный сварщик» Капитаны не забудьте от ваших правильных ответов будет зависит успех Вашей команды.

Ваша задача в течении 3 минут ответить на 10 вопросов. Оценивается-точность, быстрота.

Вопросы для 140 гр.

1.Пречислить способы сварки плавлением. (эл.дуговая, ЭШС, эл-лучевая, лазерная, газовая)

2.Основоположник дуговой сварки. (Петров.)

3.Способы зажигания дуги. (тыканьем и чирканьем)

4.Из каких основных частей состоит дуга. (катодная и анодная обл. и столб дуги)

5.Температура столба дуги. (от 3600до 30 тысяч градусов)

6.К физическим свойствам металлов относятся (цвет, плотность, теплопров. теплоемкость и тепловое расширение)

7.Источником переменного тока является-трансформатор

8.Электродом для дуговой сварки называется-

9.По форме наружной поверхности швы бывают- норм, выпуклые, вогнутые.

10.Светофильтр что это-

Вопросы для 240 гр.

- 1.Перечислить способы сварки давлением.
- 2.Основоположник сварки неплавящимся электродом.(Бенардос)
- 3.Виды сварных соединений.
- 4.По пространственному расположению шву делятся:
- 5.Из каких основных частей состоит пламя. (факел, восстановит.зона и ядро)
- 6.Температура ацителено-кислородного пламени. (3150)
- 7.Устройство для получения ацетилена.
- 8.Какие примеси в сталях считаются вредными.
- 9.Какие виды переноса металла через дугу Вы знаете.
- 10.Какие типы подающего механизма Вы знаете.

#### **4 тур – Конкурс капитанов**

Капитанам команд предлагается блицтурнир. Необходимо ответить на десять вопросов быстрее соперника. Если участник затрудняется ответить на вопрос, то говорит «Дальше». Побеждает тот, кто быстрее ответит на большее число вопросов. Жюри засекает время по секундомеру.

#### **Вопросы капитану команды 1**

- 1.Электрод (-), деталь (+) – полярность (**прямая**)
- 2.Вид соединения (**показать натуральный образец**) (**тавровое**)
- 3.Трансформатор. Ток ..... (**переменный**)
- 4.Дефект в виде сквозного отверстия в сварном шве (**прожог**)
- 5.Устройство для разложения карбида кальция водой (**генератор**)
- 6.Баллон синий, надпись черная (**газ кислород**)
- 7.При включении горелки сначала (**кислород, затем ацетилен**)
- 8.Пламя направлено на расплавленный металл, проволока сзади горелки. Способ сварки? (**правый**)
- 9.Металл, страдающий при сварке «водородной» болезнью (**медь**)



## **Вопросы капитану команды 2**

- 1.Электрод (+), деталь (-). Полярность (**обратная**)
- 2.Вид соединения (**показать натуральный образец**) (**нахлесточное**)
- 3.Выпрямитель. Ток (**постоянный**)
- 4.Дефект виде полости, заполненной газом (**пора**)
- 5.Устройство для защиты от обратного удара (**предохранительный затвор**)
- 6.Баллон красный, надпись белая (**пропан**)
- 7.При выключении горелки сначала ..... (**ацетилен, затем кислород**)
- 8.Металл с оксидной пленкой с температурой плавления 2050 градусов (**алюминий**)
- 9.Кислорода больше, ацетилена меньше. Пламя. (**окислительное**)

**5 тур** .У меня в руках имеется карточки с набором слов связанных нашей темой .Ваша задача составить синквейн применив эти слова.

Жюри подводит итоги

**В это время вопросы болельщикам:**

**Внимание :**

1.Это слово имеет много значений, его часто употребляют люди разных профессий: пожарные, портные и географы, а также сварщики. Что это за слово? (рукав)

2.Это слово обычно люди произносят, когда говорят об очень распространенном виде растения, но пожарные и сварщики пользуются этим словом на работе. Что за слово? (ствол)

**Слово командам.**

Последний наш конкурс — это домашнее задание. Команды с Вас номер художественной самодеятельности.

Жюри подводит итоги

В завершении хочу сказать.

Волну встречают грудью корабли

Гудят мосты под ветрами нагружено,

Уходят в космос спутники земли...

И всюду. сварщик, есть твой труд!

ЗАСЛУЖЕННО.

**6 тур .А сейчас последний конкурс: «Шустрый сварщик»** На скорость и на быстроту. По требованию т/б сварщик не имеет право приступить к работе пока не надев спец.одежду. Одеваемся спец.одежду на скорость.

Предоставляем слово жюри для подведения итогов. Спасибо за внимание.