**Конкурс — викторина по «Конкурс по охране труда, электро- и пожарной безопасности»**

**«Безопасный труд –обязанность каждого человека»**

1. **Общие положения**

Данное мероприятие посвящено Неделе специальности отделения «Электрификация и автоматизация сельского хозяйства» под лозунгом **«Безопасный труд –обязанность каждого человека»**

Нестандартный подход, а именно использование игровых ситуаций, мультимедийных средств и практических навыков способствует повышению интереса к рабочей профессии, повышению самооценки обучающихся и стремлению расширить свой кругозор в профессиональной сфере.

1. **Цель конкурса-викторины:**
2. Воспитание ответственного отношения к своему здоровью и здоровью окружающих людей;
3. Привлечение внимания обучающихся к истории и современным достижениям в области охраны труда;
4. Создание условий для развития творческих способностей и эрудиции обучающихся.

*Подготовка мероприятия:* сформировать команды из обучающихся 3 курса

*Оборудование:* аптечка для оказания первой помощи; интерактивный стенд.

*Место проведения конкурса — викторины*: кабинет «Охрана труда»

*Участники игры*: обучающиеся группы третьего курса

**План конкурса-викторины:**

1. Слово ведущему.

Этап №1 Викторина-разминка «Пожарная безопасность»

Этап №2 «Электробезопасность»

Этап №3 Блиц-вопросы «самый быстрый»

Этап №4 Конкурс «Собери слова»

Этап №5 Пункт «Оказание первой помощи»

Этапигра со зрителями «Знаки безопасности и сигнальные цвета»

1. Подведение итогов конкурса.

**Итог:** если хочешь быть здоровым, успешным и невредимым на работе и дома, то неукоснительно соблюдай требования безопасности.

**Задания**

**Этап №1** Викторина-разминка «Пожарная безопасность»

Задаются вопросы для команд, кто быстрее отвечает получает балл.

**В каких случаях допускается использование первичных средств пожаротушения для хозяйственных нужд?**

**А: не допускается**

Б: допускается использование при условии возврата на место

В: с разрешения руководителя

**К какому виду относится огнетушитель ОУ-5?**

**А: Углекислотный**

Б: Универсальный

В: Огнетушитель учебный

**Что называется противопожарным разрывом?**

А: Разрыв огня в очаге пожара

Б: Расстояние между строениями для проезда пожарной техники

В: **Расстояние между зданиями и сооружениями для предотвращения распространения пожара**

**К какому виду относятся огнетушитель марки ОП-5?**

А: промышленный

Б: **порошковый**

В: противопожарный

**Какого числа отмечается День пожарной охраны в России?**

А: 17 апреля

Б: 1 марта

В: **30 апреля**

**Этап №2** «Электробезопасность»

**Основные электрозащитные средства до 1000 В**

**Основные электрозащитные средства свыше 1000 В**

**Дополнительные электрозащитные средства до 1000 В**

**Дополнительные электрозащитные средства свыше 1000 В**

**Этап №3** Блиц-вопросы «самый быстрый»

1. Скорость движения воздуха - физический фактор условий труда? (да)
2. Вибрация измеряется в децибелах? (нет)
3. Вибрация - колебательный процесс, происходящий в твердых телах? (да)

4.Вибрация - физический фактор условий руда? (да)

5. Шум измеряется в герцах? (нет)

1. Психическое состояние человека влияет на степень поражения человека электрическим током? (да)
2. Защитное заземление преднамеренное соединение металлических частей оборудования с землей или ее эквивалентом? (да)
3. Электрический ток - это физический фактор условий труда? (да)
4. Освещение измеряется в люксах? (да)
5. Неисправное оборудование, отсутствие оградительных и предохранительных устройств являются техническими причинами производственного травматизма?(да)
6. Электроожоги могут вызвать шок, фибляцию сердца, паралич? (нет)
7. Можно ли песком тушить пожары на действующих электроустановках? (да)

**Этап №4** Конкурс «Собери слова»

**ПО-ЖАР**, **ПЕР-ВИЧ-НЫЙ, ЦЕ-ЛЕВОЙ, ОХ-РАНА, БЕЗО-ПАС-НОСТЬ, ИН-СТРУК-ЦИЯ, ТРАВ-МА-ТИЗМ, РАС-СЛЕДО-ВАНИЕ, НАРУ-ШЕ-НИЕ,** **ВРЕД-НЫЙ.**

**Этап №5** Пункт «Оказание первой помощи»

1. **Освобождение от действия электрического тока в помещении до 1000 В.**

Пострадавший находится у электрощита под действием электрического тока. Правила освобождения.

**2.Освобождение от действия электрического тока на улице у опоры (до 1000 В).**

Пострадавший находится на земле рядом опорой, в руке зажат неизолированный провод. Правила освобождения.

**3.Освобождение от действия электрического тока у ЛЭП свыше 1000 В.**

Пострадавший находится на земле под высоковольтной линией электропередач под действием электрического тока. Правила освобождения.

**4.Искусственное дыхание и непрямой массаж сердца.**

Во время сварочных работ произошел сильный разряд электрического тока. Рабочий потерял сознание и упал. Лицо искажено судорогой. Пострадавший не дышит ,сердцебиение не прослушивается. Приемы реанимации.

**5.Первая помощь при венозном и артериальном кровотечении.**

В ходе монтажных работ работник нарушил правила техники безопасности, в результате произошло падение со строительных лесов. При осмотре пострадавшего было обнаружено сильное кровотечение частей тела. Правила оказания первой помощи.

**6.Первая помощь при переломах и термических ожогах.**

В ходе ремонтных работ трансформаторной подстанции были грубо нарушены требования охраны труда и техники безопасности, в результате чего под действие электрического тока попал член ремонтной бригады. При осмотре было обнаружено, что у пострадавшего перелом правой руки и термические ожоги грудной клетки. Правила оказания первой помощи.