**Конкурсное задание**

**по компетенции «Электромонтажник 14 +»**

**муниципального конкурса «АРТ-Skills»**

2018-2019 учебный год

Сборка действующего стенда: «Обеспечение электрической энергией потребителей тока через электрический счетчик и укладкой проводки в кабель-каналы» по предложенной электрической схеме.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № группы | Соблюдение  Т.Б. и Э.Б  **(А)** | Правильность  Сборки  **(Б)** | Эстетичность  Сборки  (внешний вид) **(В)** | Время  Сборки  **(Г)** | Конечный результат  **(Д)** | **Общий итог**  группы |
| № |  |  |  |  |  |  |
| № |  |  |  |  |  |  |
| № |  |  |  |  |  |  |
| № |  |  |  |  |  |  |
| № |  |  |  |  |  |  |

Оценочный лист

Дата:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Подпись: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Оценочные критерии проводятся по бальной системе от **0** до **5** баллов по каждой компетенции.

Начало сборки и фиксация времени сборки стендов участниками начинается после команды «**СТАРТ».** Время останавливается при завершении сборки стенда лидером конкурса. Команда, завершившая сборку, складывает инструмент, наводит порядок на рабочем столе и оба участника поднимают руку в верх. Время сборки лидером считается точкой отсчёта для других участников конкурса.

**Критерии оценки.**

**А**- неукоснительное соблюдение требований Электро-безопасности – **5 баллов.**

**Баллы снижаются за нарушения**:

1 - Неправильное снятие изоляции с ТПЖ (больше 2.5см, оголение ТПЖ более1.5 мм от зажима, скрутки, обжима). **Снижается на 1 балл**.

2 - Слабый контакт в местах соединений, скрутках, обжимах. **Снижается на 2 балла.**

3 - Нарушение наложения изоляции в местах соединений, скрутках, обжимах. **Снижение на 3 балла.**

4– За предпосылки, ведущие к Короткому Замыканию или к Поражению Электрическим Током. **Снижение на 5 баллов.**

**Б** - Соблюдение правил сборки электрической схемы – **5 баллов.**

**Баллы снижаются за нарушения**:

1 - Несоблюдение полярности соединений, подключений потребителей тока – **Снижение на 1 балл** (за каждый прибор отдельно), согласно схеме.

**В** - Соблюдение требований электромонтажа и эстетический вид сборки – **Снижение на 5 баллов.**

**Баллы снижаются за нарушения:**

1 - Не выдерживается прямая линия расположения потребителей тока, кроме электрического счётчика. За каждый потребитель, **снижение на** **1 балл.**

2 - Не выдерживается прямая линия и прямоугольность расположения кабель-каналов – **Снижение на 1 балл**.

**Г -** Минимальное время сборки стенда Лидером - **5 баллов**.

**Баллы снижаются:** За задержку на каждые **5** минут от лидера **Снижение** **на** **1 балл**. (задержка на 25 минут **снижени**е составит до **0** **баллов** в этой номинации)

**Д -** Представитель жюри проверяет выполнение работы путём включения электрической лампочки выключателем и включение фена через штепсельную розетку. Всё работает - **5 баллов**.

При неработоспособности одного из потребителей, время сборки запускается дальше. **Баллы снижаются:** За задержку на каждые **5** минут устранения неисправности (задержка на 25 минут **снижение** составит до **0** **баллов** в этой компетенции).

Общая оценка участника состоит из суммы баллов 5 компетенций (максимальная оценка-25 баллов).