**примерное Конкурсное задание ПЕРВОГО ОТБОРОЧНОГО этапа регионального чемпионата «молодые профессионалы -2020 (Worldskills)» томская область**

**КомпетенциЯ**

**«Радиомонтаж»**

Монтаж печатной платы

Время выполнения: 2 часа

Перед конкурсантом поставлена задача выполнить монтаж печатной платы согласно предложенной схеме.

Во время выполнения задания конкурсанты должны:

1.1 Проверить наличие радиодеталей (конденсаторы, резисторы, диоды), их целостность и характеристики.

1.2 Провести формовку и лужение деталей.

1.3 Расположить элементы на печатной плате.

1.4 Провести монтаж и выполнить промывку готового изделия.

Участники должны соблюдать правильную последовательность действий при сборке изделия и уметь задавать требуемые параметры оборудованию и материалам. Требуется выполнить монтаж качественно и аккуратно за минимальное количество времени.

Во время выполнения всех работ необходимо соблюдать технику безопасности.

Перечень элементов

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Элемент | Кол-во,  шт. |
| 1 | Конденсатор  электролитический | 5 |
| 2 | Конденсатор  керамический | 5 |
| 3 | Резистор | 10 |
| 4 | Диод | 5 |