Министерство образования и науки Самарской области

ГБПОУ «ПОВОЛЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОЛЛЕДЖ**»**

**У Т В Е Р Ж Д А Ю**

Зам. директора по УР и НИД

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_О.Ю.Нисман

« \_\_ » \_\_\_\_\_\_\_\_ 2018

**ЭКЗАМЕН (КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ)**

по ПМ.04 Выполнение работ по профессии 14618 монтажник

радиоэлектронной аппаратуры и приборов

специальность 12.02.03 Радиоэлектронные приборные устройства

**КОМПЕТЕНТНОСТНО-ОРИЕНТИРОВАННОЕ ЗАДАНИЕ № 1**

Вы монтажник оборудования РЭА и П экспериментально – конструкторского участка предприятия по изготовлению радиоэлектронной техники. Ваш участок получил технические задания, представленные ниже. Выполните задание и предоставьте работу экспертной группе.

**Произвести монтаж и демонтаж несложного узла РЭА в соответствии с техническими условиями и соблюдением правил техники безопасности.**

1. Произвести сборку схемы несложного узла РЭА (№ 1) навесным или поверхностным монтажом на печатную плату. Норма времени 45 мин.

2. Выполнить разводку и формирование кабельного жгута, произвести монтаж по схеме их подключения. Норма времени 15 мин.

3. Определить неисправности, произвести демонтаж неисправных элементов устройства РЭА(№ 1а). Норма времени 15 мин.

**Условия выполнения компетентностно-ориентированного задания:**

**Расходные материалы**:

1. Припой ПОС-61.
2. Канифоль сосновая.
3. Спиртово – канифольный флюс.
4. Наждачная бумага

**Приборы и оборудование:**

1. Рабочее место монтажника РЭА и П;
2. Инструмент радиомонтажника;
3. Печатная плата.
4. Мультиметр.

**Норма времени** на одного кандидата:

Основное: 75 минут

Дополнительное: 15 минут

Итого: 90 минут

Председатель комиссии\_\_\_\_\_ Е.А.Решеткова Преподаватель\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Л.В.Мосягина.

12 сентября 2018 12 сентября 2018