**Критерии оценки выполнения заданий**

**региональной олимпиады по дисциплине «Инженерная графика»**

**среди обучающихся профессиональных образовательных**

**организаций Смоленской области**

**Задание 1**

Вычертить контур плоской детали, применяя правила построения сопряжений и деления окружности на равные части. Нанести размеры.

**Условия выполнения:**

Чертеж выполняется в масштабе 1:1. Линии построения сохраняются.

**Критерии к выполнению задания 1:**

1. Компоновка изображения – 1 балл
2. Точность деления окружности на части – 1 балл
3. Точность построения сопряжений – 3 балла
4. Наличие линий построения сопряжений – 1 балл
5. Правильность нанесения линий чертежа:

- основные – 2 балла

- осевые – 2 балла

- размерные – 2 балла

1. Правильность нанесения размеров – 2 балла
2. Качество выполнения чертежа (наглядность, аккуратность) – 2 балла

**Итого: максимально за задание 1 - 16 баллов**

**Задание 2.**

Построить три проекции модели по двум данным. Выполнить целесообразные разрезы. Нанести размеры на 3 вида.

**Условия выполнения:**

Чертеж выполняется в программе КОМПАС-3D V14

**Критерии к выполнению задания 2:**

1. Компоновка изображений – 1 балл
2. Точность построения двух видов – 1 балл
3. Правильность построения профильной проекции – 2 балла
4. Правильность выполнения разрезов:

- фронтальный – 2 балла

- профильный – 2 балла

1. Правильность выбора линий чертежа:

- основные – 1 балл

- осевые – 1 балл

- размерные – 1 балл

1. Качество выполнения штриховки – 1 балл
2. Правильность нанесения размеров – 2 балла

**Итого: максимально за задание 2 – 14 баллов**

**Всего: максимально – 30 баллов**