**Областное государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Вейделевский агротехнический техникум имени Грязнова В.М.»**

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ СТУДЕНТОВ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ПРАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ**

по учебной дисциплине **ОП.01.** **Основы технического черчения**

для профессии **35.01.13** **Тракторист-машинист сельскохозяйственного**

**производства**

**НА ТЕМУ: «ПОСТРОЕНИЕ ЧЕРТЕЖА ДЕТАЛИ С НАНЕСЕНИЕМ РАЗМЕРОВ»**

2021г.

**Задание:** На формате А4 выполнить «плоские» чертежи деталей по наглядномуизображению. (упр.32 раб. тетради №1.) Внести данные в основную надпись.

**Порядок выполнения задания:**

1. Выполнить чертеж двух деталей на вертикальном формате А4. Вычертить внутреннюю рамку и штамп основной надписи.
2. На рисунке даны объемные чертежи деталей. Необходимо выполнить чертежи плоских деталей в М 1:1.
3. Согласно требований стандарта правильно выполнить выносные и размерные линии, нанесение размеров.
4. Толщину детали указать в виде символа и размера.
5. Заполнить основную надпись. В графах «названии деталей» и «материал детали» проставить номера чертежей 1., 2. и указать их как на рисунках 1. и 2.



**ТЕМА** **2.** **ПРИКЛАДНЫЕ** **ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ** **ПОСТРОЕНИЯ.**

**ПРОЕКЦИОННОЕ ЧЕРЧЕНИЕ.**

**Цель:** Сформировать умение деления окружностей на равные части,строитьсопряжение между сторонами окружностей, проецировать предметы на плоскостях трех видов, строить чертежи деталей в аксонометрических проекциях и делать грамотный анализ построений. Развивать навыки работы

чертежными инструментами, воспитывать точность, аккуратность, внимательность при графических работах.