**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: ОСНОВНЫЕ ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ ЧЕРТЕЖЕЙ.**

2021г.

**Цель:** Научить различать форматы чертежей и их оформлении, о линияхчертежа, грамотно использовать стандарты ЕСКД. Развивать навыки работы

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

**Практическая работа №1 Масштабы. Основные сведения о нанесении размеров.**

**Понятие о шероховатости поверхностей, правила обозначения на чертежах.**

**№2 Построение линии чертежа.**

**Задание:** Выполнить формат А4 в вертикальном и горизонтальном виде.Начертить основную надпись и заполнить ее чертежным шрифтом. На вертикальном формате начертить все чертежные линии и окружности. Выполнить работу по наглядному изображению.

**Порядок выполнения задания:**

1. На бумаге для черчения



вычертить внутреннюю рамку формат А4 (210х297мм) размером 185х287мм (вертикальная рамка) и 200х272мм (горизонтальная рамка), как на рисунке (а). Поля слева 20мм, сверху, справа и снизу – по 5мм. За

вычетом полей получаются указанные размеры внутренней рамки.

1. Вычертите основную надпись в правом нижнем углу, по размерам указанным на рисунке (в).
2. На вертикальной рамке проведите различные линии, как показано на рисунке (б) с соблюдением техники

выполнения линий чертежа (расположение групп линий на листе можно изменить).

1. Заполнить основные надписи чертежными шрифтами №7 и №5. Текст заполнения указан на рисунке (г).