Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение

средняя общеобразовательная школа № 8 пгт. Атиг

**ПРИНЯТА: УТВЕРЖДЕНА:**

Школьным

методическим объединением приказом директора от 24.12.2024 № 279-ОД

естественнонаучных и

математических предметов

протокол от 23.12.2024 № 2

Демоверсия практической работы

по черчению

для проведения промежуточной аттестации

обучающихся 10 класса.

**Итоговая практическая работа по черчению за курс 10 класса**

Пояснительная записка

Кодификатор

Перечень элементов предметного содержания

1. Основные правила оформления чертежа.

1.1. Формат, рамка и основная надпись чертежа. Чертежный шрифт.

1.2. Линии чертежа.

1.3. Правила нанесения размеров. Масштаб.

2. Построение и оформление чертежа плоской детали.

2.1. Построение и чтение чертежа плоской детали.

3. Чертежи в системе проекции.

3.1. Виды проецирования. Прямоугольное проецирование на три взаимно перпендикулярные плоскости проекции.

3.2. Построение чертежа на листе формата А4 комплексного чертежа детали, представленного тремя видами.

Перечень требований к уровню подготовки обучающихся.

1. Уметь выполнять чертеж рамки и основную надпись чертежа. Знать и уметь наносить чертежный шрифт при заполнении основной надписи.

2. Знать типы линий и уметь наносить их при выполнении построения чертежа.

3. Знать основные правила и уметь наносить размеры на чертеже. Пользоваться масштабом.

4. Уметь делать анализ геометрической детали, выбирать главный вид и необходимое количество видов детали для построения его чертежа.

5. Знать виды проецирования. Уметь применять знания о видах проецирования при построении чертежа детали.

6. Уметь выполнять построение комплексного чертежа детали в трех видах.

Форма промежуточной аттестационной работы – чертеж.

Критерии оценивания.

Оценка «2» ставится, если учащийся не выполнил чертеж или выполнил неправильно.

Оценка «3» - рамка и основная надпись выполнены с нарушением правил, присутствуют ошибки при составлении чертежа.

Оценка «4» - рамка и основная надпись выполнены по всем правилам, но присутствуют ошибки при составлении чертежа.

Оценка «5» - рамка и основная надпись выполнены правильно по всем правилам без искажения размеров, чертеж выполнен без искажений согласно ГОСТА.

Вариант 1.

Согласно изображению выполните чертеж детали в трех видах, масштаб 1 : 1, нанесите размеры.

