**КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ ДЛЯ ТОВАРИЩЕСКОГО МАТЧА**

**КОМПЕТЕНЦИЯ «ПРЕПОДАВАНИЕ ТРУДА И ТЕХНОЛОГИИ»**

**Модуль В. Методическое обеспечение преподавания технологии**

*Время на выполнение модуля*: 1 час 30 мин

**Задание 1. Разработка 3D-модели для проведения практической работы с обучающимися.**

Технические требования к 3D-модели определяют Эксперты (не менее 4 параметров).

Класс (год обучения) по выбору Экспертов.

Использование программной среды Компас 3Д, другого российского аналога (по выбору участника).

Описание объекта: 3D-модель с методическим указанием по организации практической работы учащихся.

Лимит времени на выполнение задания: 1 час 30 минут.

Ожидаемые результаты: представление разработанной 3D-модели для методического обеспечения практической работы учащихся.

Задание:

1. Проанализировать технические требования к моделируемому изделию.
2. Разработать эскиз прототипа изделия с указанием основных размеров и параметров.
3. Выполнить технический рисунок / чертеж прототипа (3D-модель) с использованием программной среды для 3D-моделирования.
4. Сохранить технический рисунок / чертеж (3D-модель) в формате для 3D-печати.
5. Составить практическое задание для учащихся, в котором использовалась бы разработанная 3D-модель.
6. Сообщить экспертам и завершении работы и сдать работу в электронном виде (файл должен быть подписан C1\_фамилия конкурсанта).