# **Техническое задание на разработку**

# **внешнего вида и функциональных свойств объекта**

## **Заказчик:**

ООО "Техническая ассоциация промышленного дизайна"

## **Производство:**

# ООО "ФЕЛИКС РУС"

## **Объект разработки/описание проблематики:**

Необходимо разработать пенал для принадлежностей юных дизайнеров с логотипом и цветовым решением для призеров конкурса «Финист».

## **Функции, выполняемые объектом разработки:**

- хранение принадлежностей юных дизайнеров;

- несколько отсеков для хранения мелких принадлежностей;

- удобство открытия и закрытия.

## **Условия использования:**

- для хранения принадлежностей дизайнера в повседневной жизни.

## **Требования к материалам изготовления:**

3d пластик.

## **Общие требования к разрабатываемому изделию:**

Стилевое решение, эргономичность и т.д. – на усмотрение дизайнера.

## **Требования к форме изделия и его цветовому решению:**

Форма - на усмотрение дизайнера, однако, необходимо учесть возможности производства.

Цветовое решение – белый, черный, их оттенки и акцентный желтый.

## **Технологические возможности производства:**

Изготовителем является компания ООО "ФЕЛИКС РУС", имеющая в своем арсенале 3d принтеры с размером рабочего поля: 200\*200\*210.

## **Требования к разработке демонстрационного прототипа:**

Для демонстрации внешнего вида и функциональных возможностей объекта разработки необходимо выполнить демонстрационный/функциональный прототип будущего изделия.

Демонстрация внешнего вида объекта разработки:

- форма, элементы изделия.

Демонстрация функциональных свойств:

- прототип состоит из фактического количества элементов (согласно трехмерной модели);

- неподвижные элементы – неподвижны;

- подвижные выполняют свои функции;

- разъёмные собираются/разбираются.