

ОБЩАЯ ПРАКТИКА

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

ЗД-МОДЕЛИРОВАНИЕ И ПЕЧАТЬ / ПРОМЫШЛЕННЫЙ ДИЗАЙН

Разработайте и изготовьте шаблон для разметки геометрических элементов:

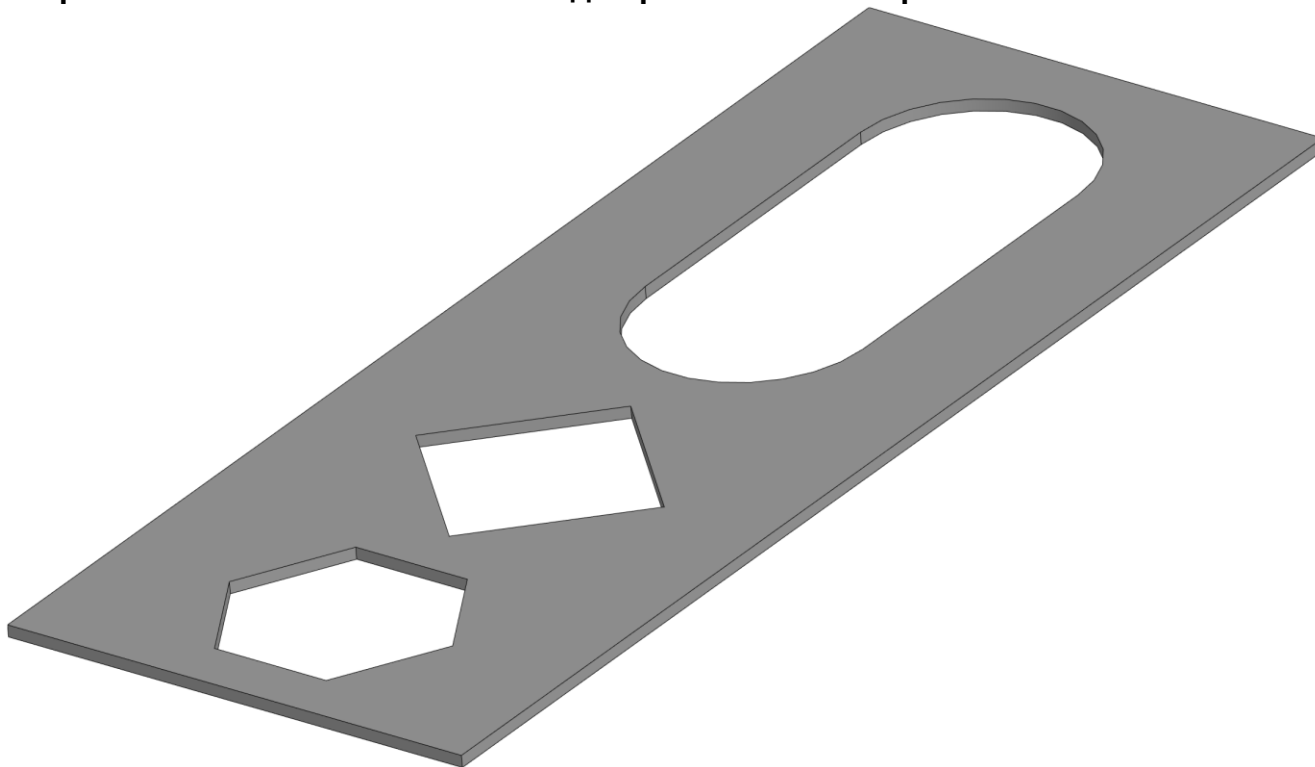


Рис. 1

Технические задания и условия:

1. Смоделируйте шаблон (рис. 1) в соответствующей программе.
2. Габаритные размеры:
ширина = 85 ± 1 мм, длина = 210 ± 1 мм, толщина изделия 3 мм.
3. Размеры описанной окружности шестиугольника и четырехугольника должны совпадать с радиусом скругления третьей фигуры.
4. В шаблоне выполните три геометрические фигуры. Расположите фигуры симметрично относительно осевой линии детали.
5. Размеры и место расположения деталей внутреннего контура определите самостоятельно.
6. Все недостающие размеры определите самостоятельно и укажите на чертеже.
7. Изготовьте деталь по чертежам и размерам с помощью 3D-принтера.
8. Предельные отклонения готового изделия ± 1 мм.
9. Образец (рис. 1) используйте, как основу для построения, указанного в условиях предмета. Внешний вид изготовленного Вами изделия может несколько отличаться от представленного на образце, но должен полностью соответствовать вышеописанным условиям.