

## ОБЩАЯ ПРАКТИКА

### ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

#### 3Д-МОДЕЛИРОВАНИЕ И ПЕЧАТЬ

Разработайте и изготовьте шаблон для разметки геометрических элементов:

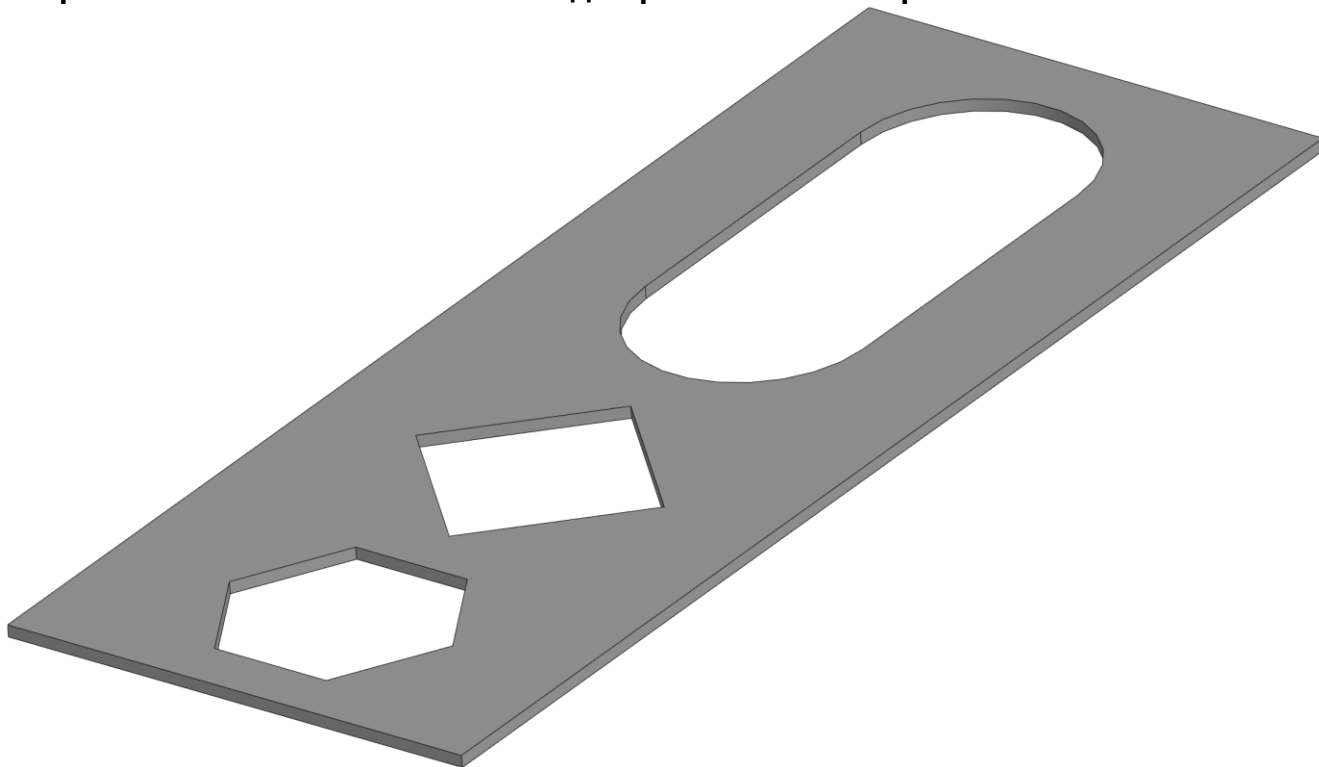


Рис. 1

Технические задания и условия:

1. Смоделируйте шаблон (рис. 1) в соответствующей программе.
2. Габаритные размеры:  
ширина =  $85 \pm 1$  мм, длина =  $210 \pm 1$  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  $\pm 1$  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.

**ОЦЕНОЧНЫЙ БЛАНК ПРАКТИЧЕСКОГО ЗАДАНИЯ**

ФИО участника			
Шифр участника			
Профиль		Класс	

**ОЦЕНКА ПРАКТИЧЕСКОГО ЗАДАНИЯ****ОБЩАЯ ПРАКТИКА — ЗД-МОДЕЛИРОВАНИЕ И ПЕЧАТЬ**

№	Критерии оценки практического задания	Максимальный балл	Балл участника
1	Наличие рабочей формы (халат, головной убор)	2	
2	Соблюдение правил безопасных приёмов работы	2	
3	Культура труда: порядок на рабочем месте	2	
4	Разработка модели с соблюдением размеров изделия и размеров отверстия	8	
5	Качество и точность изготовления изделия	10	
6	Соответствие габаритных размеров в соответствии с предельными отклонениями	7	
7	Гладкость изделия	4	
	<b>Итого</b>	<b>35</b>	