

ОБЩАЯ ПРАКТИКА

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

3Д-МОДЕЛИРОВАНИЕ И ПЕЧАТЬ

Вариант 1. Сконструируйте и изготовьте инструмент для плетения.



Рис. 1

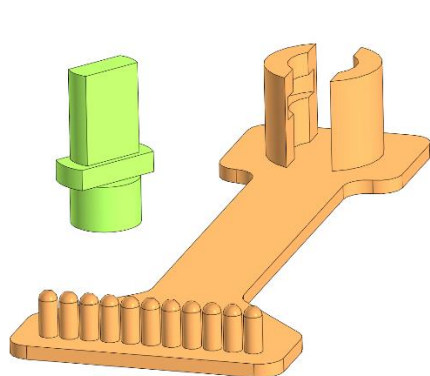


Рис. 2

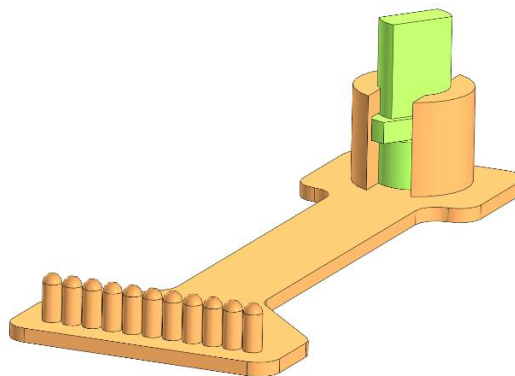


Рис. 3

Технические задания и условия

1. Смоделируйте устройство (рис. 1, 2, 3) в соответствующей программе.
2. Габаритные размеры: ширина = $60 \pm 0,2$ мм, длина = $150 \pm 0,2$ мм, высота не более 40 мм, толщина нижней части 3 мм.
3. Зазор между цилиндрическими разветвителями не должен превышать 1 мм.
4. Количество всех элементов должно быть сохранено.
5. Размеры и место расположения деталей определите самостоятельно.
6. Все недостающие размеры определите самостоятельно.
7. Изготовьте деталь по чертежам и размерам с помощью 3D-принтера.
8. Предельные отклонения готового изделия $\pm 0,2$ мм.

Образец (рис. 1) используйте, как основу для построения, указанного в условиях предмета. Внешний вид изготовленного 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 — 3Д-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	
	Итого	35	