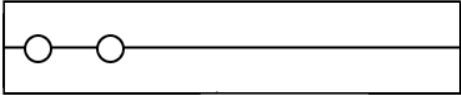
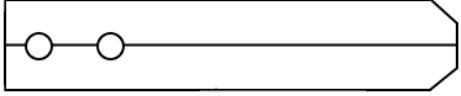
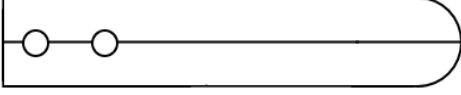
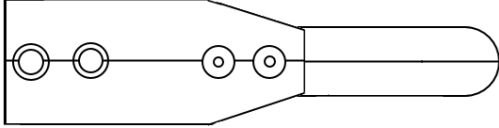
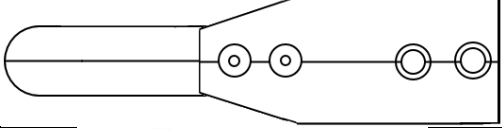





ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Крючок для одежды настенный

№ П/П	Последовательность выполнения работ	Изображение	Инструменты, приспособления
1.	На заготовке из листовой стали разметить 2 детали изделия по чертежу. Разметку производить экономно		Линейка, чертилка.
2.	Сделайте кернером лунки на большой платформе		Кернер, молоток, наковальня
3.	Просверлите 4 отверстия в большой платформе сверлом Ø4мм.		Сверлильный станок, сверло Ø4мм, плоскогубцы, очки.
4.	Раззенковать 2 отверстия сверлом Ø 10 мм		Сверлильный станок, сверло Ø10мм, плоскогубцы, очки.
5.	Вырежьте заготовки при помощи ножниц по металлу. Толщина заготовок 1 мм, поэтому придется приложить усилие. Если не получается резать – попробуйте выпилить ножовкой по металлу.		Ножницы по металлу, ножовка по металлу, рычажные ножницы.
6.	Выправьте заготовки при помощи молотка на наковальне. Удары наносите осторожно, чтобы не расплющить заготовки.		Наковальня, молоток
7.	Установите заготовки таким образом, как показано на фото. Риски на платформе должны совпасть с отверстиями на крючке. Дополнительно продублируйте риски маркером.		Линейка, маркер,
8.	Накерните лунки на крючке по отметкам маркера.		Кернер, молоток, наковальня

9.	Просверлите отверстия на крючке сверлом Ø 4 мм. Зенковать отверстия не надо .		Сверлильный станок, сверло Ø4мм, плоскогубцы, очки.
10.	Отрежьте углы на стороне, противоположной сверлению.		Ножницы по металлу
11.	Зажмите крючок в тисках и скруглите края личным напильником.		Тиски, личный напильник.
12.	Возьмите 2 заклепки 3,2х6, и ручной заклепочник. Поочередно установите заклепки в отверстия и расклепайте их заклепочником.		Заклепочник, 2 заклепки 3,2х6
13.	Переверните изделие и аккуратно расплющите на наковальне заклепки с обратной стороны молотком:		Молоток, наковальня
14.	Установите в тиски заготовку и оправку. Легкими ударами молотка загните крючок на себя		Тиски, молоток, оправка.
15.	Личным напильником и шлифовальной шкуркой зачистите острые края и углы изделия		Тиски, личный напильник, шлифовальная шкурка
16.	Подпишите маркером работу с обратной стороны и сдайте на проверку		Маркер—