

**Практическое задание для муниципального этапа XXI Всероссийской олимпиады школьников по технологии 2019-2020 учебного года**

**(номинация «Техника и техническое творчество»)**

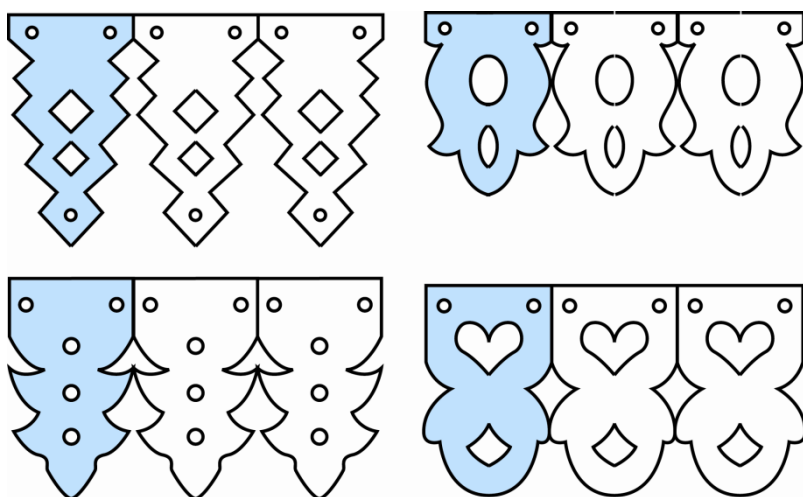
**Ручная обработка древесины 7 класс**

**Деталь карниза дома**

**Задание:** Сконструировать и изготовить деталь карниза дома.

**Технические условия:**

1. С помощью образцов *разработать чертеж детали карниза дома:*
  - М1:1;
  - материал изготовления – фанера 5 мм;
  - габаритные размеры - прямоугольник 160x70 мм;
  - два крепежных отверстия в верхней части заготовки Ø3мм, на расстоянии 10x10 мм от базовых углов;
  - на сложных элементах внутреннего и наружного контура, которые требуют прорисовки, размеры можно не указывать.
2. По разработанному чертежу изготовить одну деталь.
3. Предельные отклонения размеров готового изделия: ±1 мм



Образцы элементов карниза дома

## Карта пооперационного контроля

№ п/п	Критерии оценки	К-во баллов	Кол-во баллов, выставлен ных членами жюри	Номер участника
1.	Наличие рабочей формы (халат, головной убор)	1		
2.	Соблюдение правил безопасной работы. Культура труда (порядок на рабочем месте, трудовая дисциплина)	2		
3.	Составление технологической карты	5		
4.	Технология изготовления изделия:	25		
	- технологическая последовательность изготовления изделия;	(12)		
	- разметка заготовки в соответствии с техническими условиями и разработанным чертежом;	(3)		
	- разметка и сверление отверстия;	(4)		
	- точность изготовления готового изделия в соответствии с техническими условиями и разработанным чертежом;	(3)		
	- качество и чистовая обработка готового изделия	(3)		
5.	Оригинальность и дизайн готового изделия	5		
6.	Уборка рабочего места	1		
7.	Время изготовления – до 120 мин. (с одним перерывом 10 мин.).	1		
	<b>Итого:</b>	40		

**Председатель:**

**Члены жюри:**

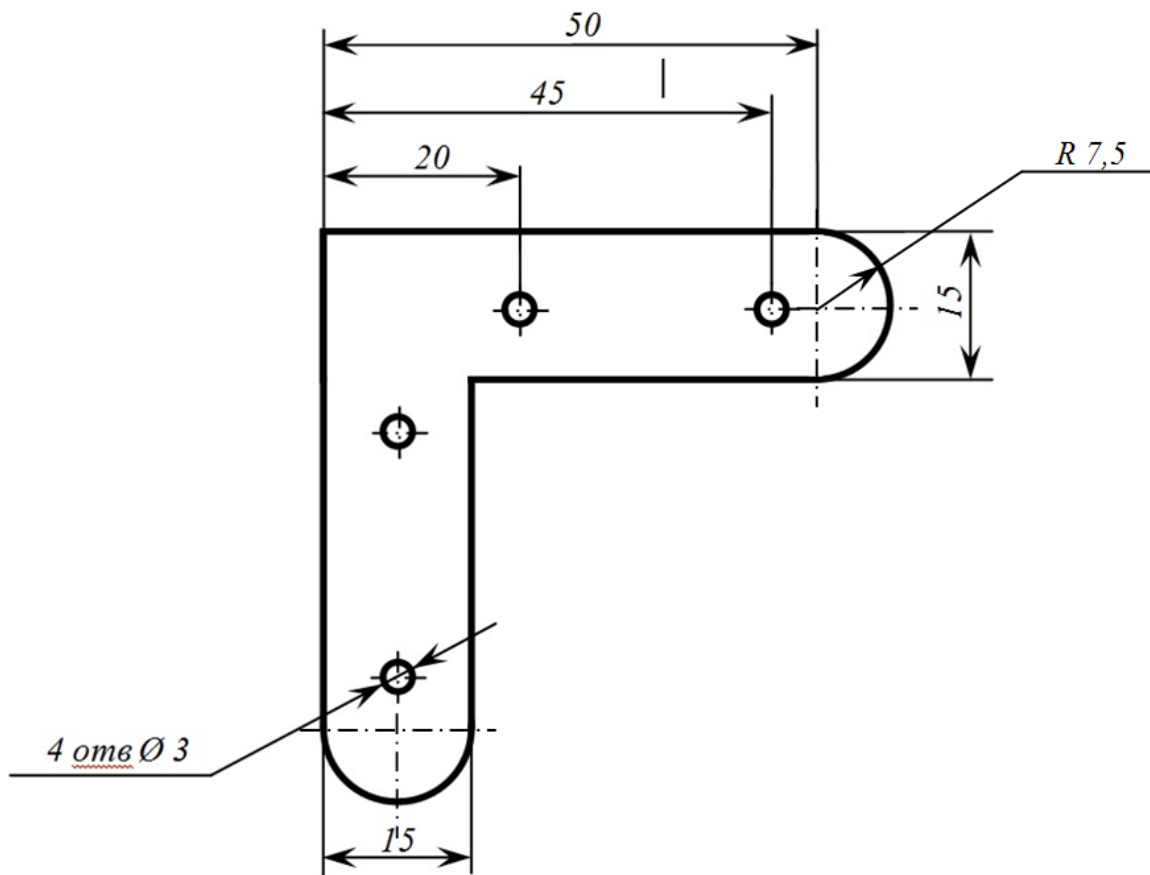
**Практическое задание для муниципального этапа  
XXI Всероссийской олимпиады школьников по технологии  
2019-2020 учебного года  
(номинация «Техника и техническое творчество»)  
Ручная металлообработка. 7 класс**

**«УГОЛОК»**

**Задание:** Сконструируйте и изготовьте уголок для крепления деталей корпусной мебели.

**Технические условия:**

1. Материал изготовления Ст 3. Толщина заготовки (S) – 2мм.
2. Размеры согласуйте с учителем (членом жюри).
3. Разработайте чертеж.
4. Предусмотрите углубление под шляпки шурупов  $\varnothing 6$  мм.
5. Рубку контура заготовки зубилом выполняйте на плите или в слесарных тисках по уровню губок.
6. Предельные отклонения готового изделия  $\pm 1$  мм.



## Карта пооперационного контроля

№ п/п	Критерии оценки	К-во баллов	Кол-во баллов, выставлен ных членами жюри	Номер участника
1.	Наличие рабочей формы (халат, головной убор)	1		
2.	Соблюдение правил безопасной работы. Культура труда (порядок на рабочем месте, трудовая дисциплина)	2		
3.	Разработка чертежа заготовки в соответствии с техническими условиями и требованиями к рабочим чертежам	5		
4.	Технология изготовления изделия:	25		
	- технологическая последовательность изготовления изделия;	(12)		
	- разметка заготовки в соответствии с техническими условиями и разработанным чертежом;	(3)		
	- разметка и сверление отверстия;	(4)		
	- точность изготовления готового изделия в соответствии с техническими условиями и разработанным чертежом;	(3)		
	- качество и чистовая обработка готового изделия	(3)		
5.	Оригинальность и дизайн готового изделия	5		
6.	Уборка рабочего места	1		
7.	Время изготовления – до 120 мин. (с одним перерывом 10 мин.).	1		
	<b>Итого:</b>	40		

**Председатель:**

**Члены жюри:**