

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ТЕХНОЛОГИИ 2015–2016 уч. г.

ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП

7–8 классы

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**по ручной деревообработке для школьного этапа
(номинация «Техника и техническое творчество»)**

Сконструируйте и изготовьте деталь карниза дома.

Технические условия:

1. С помощью образцов *разработать чертёж детали карниза дома (рис. 1):*
 - М1:1;
 - материал изготовления – фанера толщиной 4–5 мм;
 - габаритные размеры заготовки – прямоугольник 160×70 мм;
 - два крепёжных отверстия в верхней части заготовки диаметр 3 мм, на расстоянии 10×10 мм от базовых углов;
 - на сложных элементах внутреннего и наружного контура, которые требуют прорисовки, размеры можно не указывать.
2. По разработанному чертежу изготовьте одну деталь.
3. Предельные отклонения размеров готового изделия по наружному контуру: ±1 мм.
4. Вид декоративной отделки согласуйте с учителем (членом жюри).

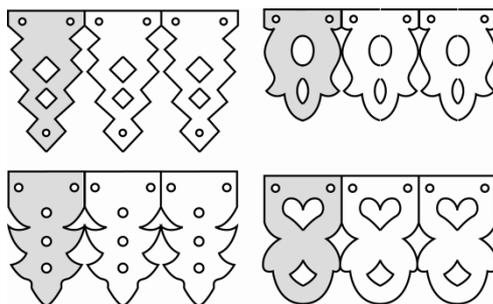


Рис.1. Образцы элементов карниза дома

Номер и Ф.И.О. участника _____

Оценочная таблица

№ п/п	Критерии оценки	Максимальное количество баллов	Баллы участника
1.	Наличие рабочей формы (халат, головной убор).	1 балл	
2.	Соблюдение правил безопасных приёмов работы.	1 балл	
3.	Соблюдение порядка на рабочем месте. Культура труда.	2 балла	
4.	Разработка чертежа и его изготовление.	10 баллов	
5.	Технология изготовления изделия: – разметка заготовок в соответствии с чертежом; – технологическая последовательность изготовления изделия в соответствии с чертежом и техническими условиями; – чистовая обработка; – качество и точность готового изделия в соответствии с чертежом.	22 балла (6 б.) (10б.) (3 б.) (3 б.)	
6.	Декоративная отделка.	3 балла	
7.	Время изготовления 90 мин.	1 балл	
	Итого:	40 баллов	