

ТМ-03-20

Практическое задание для школьного этапа всероссийской олимпиады школьников по технологии
2018-2019 учебного года
(номинация «Техника и техническое творчество»)
(выполнить одно задание из двух предложенных)

Ручная деревообработка. 5 класс

**Разработать и изготовить изделие в форме
прямоугольной заготовки**

Время изготовления – 75 мин.

Технические условия:

1. По указанным данным разработать эскиз изделия в форме прямоугольной заготовки в М 1:1.
 2. Материал изготовления – фанера толщиной до 4 мм.
 3. Габаритные размеры: прямоугольник 120 x 60 мм. Предельные отклонения размеров готового изделия ± 2 мм.
 4. Все острые углы притупить и снять заусенцы
- Информация: данное изделие предназначено для отработки техники росписи по дереву, одного из видов декоративно-прикладного творчества.

Ручная металлообработка. 5 класс

**Разработать и изготовить изделие (шаблон) в форме
прямоугольной заготовки**

Время изготовления – 75 мин.

Технические условия:

1. По указанным данным разработать эскиз изделия в форме прямоугольной заготовки в М 1:1.
 2. Материал изготовления – жель (белая, оцинкованная, черная) толщиной 0,45-0,5 мм.
 3. Габаритные размеры: 70 x 35 x 0,5 мм. Предельные отклонения размеров готового изделия ± 1 мм.
 4. Все острые углы притупить и снять заусенцы
- Информация: В слесарном и столярном деле, декоративно-прикладном творчестве часто возникает необходимость изготовить большое количество одинаковых заготовок различной формы, именно для этих целей и создают шаблоны.

Т-6
П-24/395

Хоброденко А.С.
Щепилов А.В.
Александров И.В.

**Бланк ответов на задания теоретического тура школьного этапа
всероссийской олимпиады школьников по технологии
2018-2019 учебный год
Номинация «Техника и техническое творчество» 5 класс**

КОД _____

№ вопроса	Ответ
1.	B +
2.	Г +
3.	Г -
4.	A, B, D -
5.	A' +
6.	D, B -
7.	B' +
8.	Г +
9.	B +

6

10. Творческое задание.

Назовите инструменты для ручной обработки древесины (не менее шести и их назначение).

№ п/п	Название инструмента	Назначение
N1	Глина	
N2	Рубанок	удаляют древесину шкуркой
N3	Рубанок	удаляют отверстия в древесине
		0

КОД _____

Карта пооперационного контроля

№ п/п	Критерии оценки	Количество во баллов	Баллы по факту
1.	Разработка эскиза изделия заготовки в соответствии с техническими условиями требованиями к рабочим эскизам (ГОСТ 21.101)	8 баллов	—
2.	Технология изготовления изделия: - точность изготовления готового изделия в соответствии с чертежом и техническими условиями; - качество и чистота обработки и отделки готового изделия	32 баллов (20 б.)	16
		(12 б.)	8
	Итого:	40 баллов	24