

Муниципальный этап
Всероссийской олимпиады школьников
2018-2019 учебный год
ТЕХНОЛОГИЯ
«Техника и техническое творчество»
практический тур
10-11 классы
Время на выполнение заданий – 120 минут
Максимальное количество баллов – 40

Сконструируйте и изготовьте цифру «01»

Технические условия:

- По указанным данным, в М 1:1 разработайте чертеж цифры «01», применяемой для обозначения номера класса (квартиры) (Рис.1). Чертеж оформите на листе «Чертёж».
- Форму цифры (изделия), сконструируйте самостоятельно.
- Материал изготовления – фанера.
- Габаритные размеры заготовки: 300x200x6 мм. Предельные отклонения на все размеры готового изделия ± 1 мм.
- Цифра крепится к двери двумя гвоздиками $\varnothing 2$ мм. Место разметки отверстий спланируйте самостоятельно. На чертеже укажите все габаритные размеры двух отверстий.
- Количество – 1 шт.
- Все углы и кромки скруглить. Чистовую обработку выполнить шлифовальной шкуркой на тканевой основе мелкой и средней зернистости.



Рис. 1. Образец цифры

Карта пооперационного контроля

№ п/п	Критерии оценки	Мак кол-во баллов	Кол-во баллов участника
1.	Наличие рабочей формы (халат, фартук и нарукавники, головной убор)	1	
2.	Соблюдение правил безопасной работы. Культура труда (порядок на рабочем месте, трудовая дисциплина)	2	
3.	Разработка чертежа заготовки в соответствии с требованиями к рабочим чертежам (ГОСТ-2.107-68)	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 двух отверстий;	4	
	- точность изготовления готового изделия в соответствии с техническими условиями и разработанным чертежом;	3	
	- качество и чистовая обработка готового изделия	3	
5.	Оригинальность готового изделия	5	
6.	Уборка рабочего места	1	
7.	Время изготовления	1	
	Итого:	40	

Председатель:

Члены жюри:

Чертеж