

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
2020-2021 учебный год

Номинация: **Техника, технология и техническое творчество**

Задания практического тура
Ручная деревообработка
7-8 классы

Уважаемый участник олимпиады!

Сконструируйте и изготовьте заготовку для циферблата настенных часов

Технические условия:

1. По указанным данным, в М 1:2 разработайте чертеж циферблата настенных часов (рис.1). Восьмигранник необходимо вписать в окружность диаметром 200 мм.

Чертеж оформить на формате А4, с рамкой и заполнением основной надписи.

2. Материал изготовления – фанера толщиной 4 мм.

3. Габаритные размеры заготовки: 210x210x4 мм.

4. Место расположения отверстия: в центре циферблата. Диаметр отверстия – 5мм.

5. Количество деталей – 1 шт.

6. Все кромки притупить. Чистовую обработку выполнить шлифовальной шкуркой на тканевой основе.



Рис. 1. Образец заготовки для циферблата настенных часов

Карта пооперационного контроля

№ п/п	Критерии оценки	Кол-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 детали в соответствии с техническими условиями и требованиями к рабочим чертежам	7		
4.	Технология изготовления изделия:	28		
	- технологическая последовательность изготовления изделия;	(12)		
	- разметка заготовок в соответствии с техническими условиями и разработанным чертежом;	(3)		
	- разметка и сверление отверстий;	(4)		
	- точность изготовления готового изделия в соответствии с техническими условиями и разработанным чертежом;	(3)		
	- качество и чистовая обработка готового изделия	(6)		
5.	Уборка рабочего места	1		
6.	Время изготовления – до 150 мин. (с одним перерывом 10 мин.)	1		
	Итого:	40		

Председатель

Члены жюри: