

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ  
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП  
2019-2020 учебный год

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

**Задания практического тура**  
**Ручная деревообработка**  
**7класс**

*Уважаемый участник олимпиады!*

*Сконструируйте и изготовьте подставку под гаджет*

**Технические условия:**

1. По указанным данным, в М 1:1 разработайте чертеж подставки (Рис.1).

Чертеж оформляйте на формате А4, с указанием рамки и основной надписи.

2. Материал изготовления – фанера толщиной 4 мм.

3. Габаритные размеры заготовки: 250×140×4 мм. Габаритные размеры одной детали: 250×60×4мм. Высота упора – 20 мм; ширина упора – 10 мм. В детали имеют паз для соединения их между собой. Паз расположен на расстоянии 120 мм от края детали. Ширина паза – 4 мм. Высоту паза рассчитать самостоятельно. Предельные отклонения на все размеры готового изделия ±1 мм.

4. Место расположения отверстий спланируйте самостоятельно. Диаметр отверстия – 3мм.

5. Количество деталей– 2 шт.

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



Рис. 1. Образец «Подставка для нетбука»

## Карта пооперационного контроля

№ п/п	Критерии оценки	Кол-во баллов	Кол-во баллов, выставленных 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	<b>Технология изготовления изделия:</b>	<b>28</b>		
	- 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 120 мин. (с одним перерывом 10 мин.)	1		
	<b>Итого:</b>	40		