

**Практическое задание муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по технологии 2021-2022 учебного года
(номинация «Техника, технологии и техническое творчество»)**

Ручная деревообработка.
10-11 классы

Продолжительность работы 60 минут

Сконструировать и составить технологическую карту подставки для телефона.

Технические условия:

1. Разработать чертёж изделия; расставить размеры. Вспомогательные линии построения сохранить
2. Материал изготовления – фанера толщиной 4 мм;
3. Габаритные размеры заготовки – 200x160x4;
4. Предложить дизайн оформления изделия.
5. Составить технологическую карту изготовления изделия. Технологическая карта должна содержать последовательность операций, графическое изображение, инструменты и приспособления.

Примеры



№ п/п	Критерии оценки	Количество баллов	Номер и Ф.И.О. участника
1.	Оригинальность конструкции изделия	3	
2.	Правильность выполнения чертежа компоновка, деление окружности, линии, размеры общее оформление чертежа	6	
		1	
		1	
		1	
3.	Правильность выполнения технологической карты последовательность, название операций, эскизы инструменты и приспособления	8	
		2	
		2	
		2	
4	Дизайн изделия	3	
	Итого:	20	

**Практическое задание муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по технологии 2021-2022 учебного года
(номинация «Техника, технологии и техническое творчество»)**

**Ручная металлообработка.
10-11 классы**

Продолжительность работы 60 минут

Выполнить чертеж изделия в М2:1 (расставить размеры) и составить технологическую карту его изготовления.



Рисунок изделия

Технические условия и задания

1. Материал изготовления – сталь Ст3. Толщина заготовки – 2 мм.
2. Габаритные размеры: высота – $70 \pm 0,5$ мм, ширина – $50 \pm 0,5$ мм.
 - 2.1. Самостоятельно определите и укажите на чертеже центры отверстий.
 - 2.2. В заготовке просверлите 5 отверстий диаметром 5 мм.
 - 2.3. Ширина каждой из двух прямоугольных полос, образующих деталь, должна составлять 20 мм.
 - 2.4. Градусная мера всех углов должна составлять 90 градусов.
3. Выполните чертёж в масштабе 1:1. Расставьте размеры.
4. Составить технологическую карту изготовления изделия. Технологическая карта должна содержать последовательность операций, графическое изображение, инструменты и приспособления.

№ п/п	Критерии оценки	Количество баллов	Номер и Ф.И.О. участника
1.	Правильность выполнения чертежа компоновка, построение окружностей, линии, размеры общее оформление чертежа	6 1 1 1 1 2	
2.	Правильность выполнения технологической карты последовательность, название операций, эскизы инструменты и приспособления	9 2 2 2 3	
	Итого:	15	