

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ  
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП  
ПРАКТИЧЕСКИЙ ТУР**

**Направление «Техника, технологии и техническое творчество»**

**7-8 классы**

**ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ «РУЧНАЯ МЕТАЛЛООБРАБОТКА»**

*Уважаемый участник олимпиады!*

Вам предстоит выполнить практическое задание.

1. Время выполнения заданий практического тура – *135 минут*  
(3 академических часа).

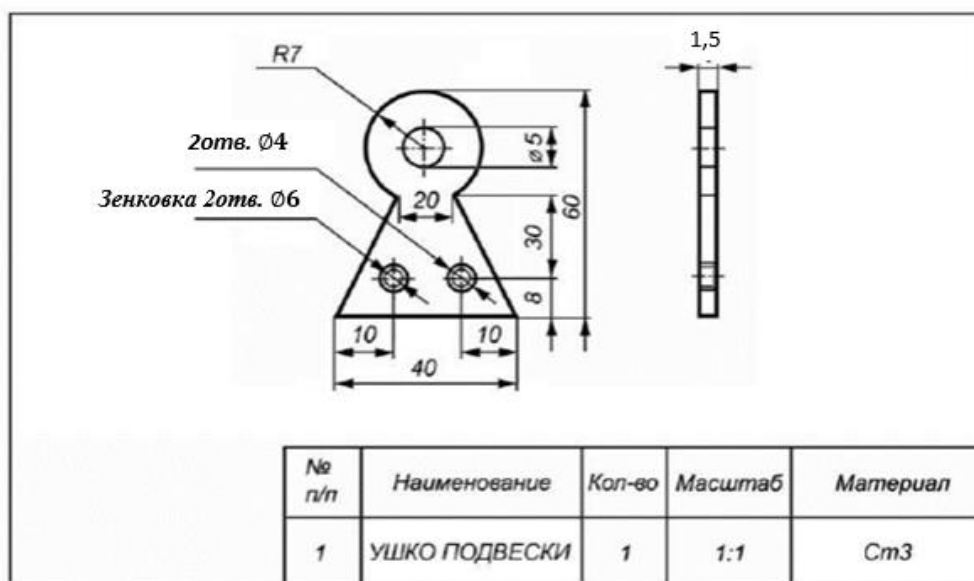
2. Задание практического тура считается выполненным, если Вы вовремя сдаете его членам жюри.

**Максимальная оценка – 35 баллов.**

**Изготовьте ушко подвески (количество – 1 шт.).**

**Технические задания и условия**

1. Задание: изготовьте ушко подвески по чертежу.



2. Материал изготовления: листовой материал – сталь Ст3.

3. Габаритные размеры:

– длина  $80 \pm 0,5$  мм, ширина  $50 \pm 0,5$  мм; толщина заготовки 1.5 мм.

4. Изготовьте деталь по чертежу и заданным размерам.

5. Финишная чистовая обработка одной плоскости и кромок до металлического блеска.

6. Предельные отклонения готовых изделий  $\pm 0,5$  мм.

## Карта пооперационного контроля

№ п/п	Критерии оценки	Кол-во баллов	Кол-во баллов, выставленных членами жюри
1	<b>Наличие рабочей формы</b> (халат, головной убор)	<b>1</b>	
2	<b>Соблюдение правил безопасной работы</b>	<b>1</b>	
3	<b>Культура труда (порядок на рабочем месте, трудовая дисциплина)</b>	<b>1</b>	
4	<b>Технология изготовления изделия:</b>	<b>30</b>	
	- разметка заготовки в соответствии с чертежом	5	
	- технологическая последовательность изготовления изделия в соответствии с чертежом	5	
	- разметка центров отверстий	2	
	- точность сверления отверстий	3	
	- точность изготовления остальных элементов готового изделия в соответствии с чертежом	10	
	- качество и чистовая обработка готового изделия	5	
5	<b>Уборка рабочего места</b>	1	
6	<b>Время изготовления – 135 мин.</b>	1	
	<b>Итого</b>	<b>35</b>	

**Председатель:**

**Члены жюри:**

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ  
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП  
ПРАКТИЧЕСКИЙ ТУР

Направление «Техника, технологии и техническое творчество»

7-8 классы

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ «РУЧНАЯ ОБРАБОТКА ДРЕВЕСИНЫ»

*Уважаемый участник олимпиады!*

Вам предстоит выполнить практическое задание.

1. Время выполнения заданий практического тура – *135 минут (3 академических часа)*.
2. Задание практического тура считается выполненным, если Вы вовремя сдаете его членам жюри.

**Максимальная оценка – 35 баллов.**

**Сконструируйте и изготовьте вешалку.**

**Технические задания и условия**

1. С помощью представленных изображений разработайте чертёж вешалки (выберите **один** из вариантов):



2. Количество деталей – 1 шт.
3. Материал изготовления – фанера 250 x 140 x 3 мм.
4. Предельные отклонения на все размеры  $\pm 1$  мм.
5. Разработайте чертёж в масштабе М 1:1.
6. Декорируйте изделие

## Карта пооперационного контроля

№ п/п	Критерии оценки	Кол-во баллов	Кол-во баллов, выставленных членами жюри
1	<b>Наличие рабочей формы</b> (халат, головной убор)	1	
2	<b>Соблюдение правил безопасной работы</b>	1	
3	<b>Культура труда:</b> порядок на рабочем месте, эргономичность	1	
4	<b>Разработка чертежа изделия «Вешалка»</b> в соответствии с техническими условиями и требованиями к рабочим чертежам (ГОСТ-2.107-68)	8	
5	<b>Технология изготовления изделия:</b>	<b>20</b>	
	- технологическая последовательность выполнения операций при изготовлении изделия;	5	
	- разметка контура изделия в соответствии с техническими условиями и разработанным чертежом (для удобства проверки разметочные линии не убираем, то есть это будет обратная сторона)	5	
	- точность изготовления готового изделия в соответствии с техническими условиями и разработанным чертежом;	6	
	- качество и чистовая обработка готового изделия	4	
6	<b>Оригинальность и дизайн готового изделия</b>	2	
7	<b>Уборка рабочего места</b>	1	
8	<b>Время изготовления – 135 мин</b>	1	
	<b>Итого</b>	<b>35</b>	

**Председатель:**

**Члены жюри:**