

**Муниципальный этап Всероссийской олимпиады по технологии  
Пермский край  
2019-2020 учебный год**

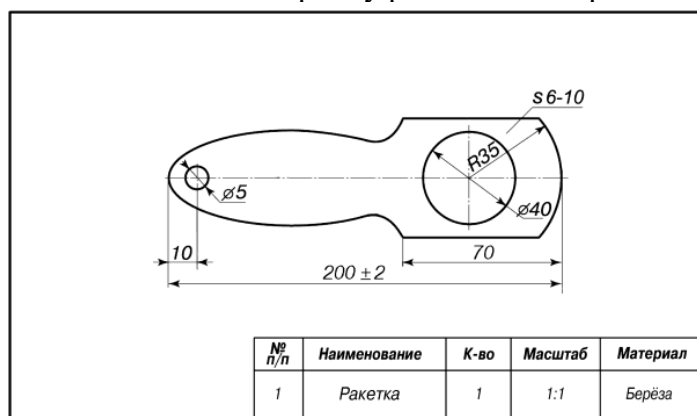
**Задания на практическую работу  
8- 9 классы**

- 1) Спроектируйте изделие (при необходимости)
- 2) Выполните изделие согласно эскизу или чертежу
- 3) Выполните художественную отделку (при необходимости)

**1. Ручная деревообработка**

**Примерные объекты труда:**

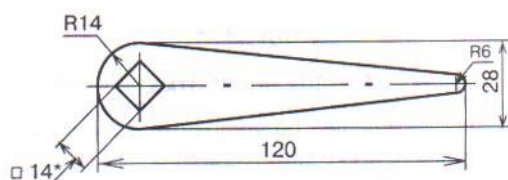
1. Авторская разработка и изготовление декоративной подставки для посуды
2. Изготовление по чертежу ракетки для игры в «БИЛЬБОКЕ»



**2. Ручная металлообработка**

**Примерные объекты труда:**

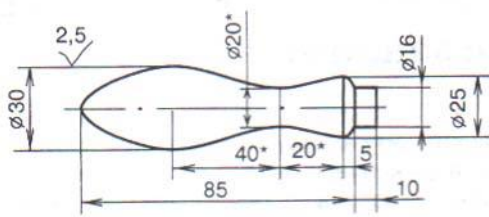
1. Авторская разработка и изготовление сувенира - брелока из жести с декоративной отделкой
2. Изготовление газового ключа по чертежу (S3)



### 3. Механическая деревообработка

#### Примерные объекты труда:

1. Авторская разработка и изготовление малогабаритной указки
2. Изготовление по чертежу ручки для напильника



### 4. Механическая металлообработка

#### Примерные объекты труда:

1. Изготовление по чертежу ручки для мебели
2. Изготовление по чертежу заготовки для крепежной детали.

## Критерии оценки практических заданий

### 1. Критерии оценки практического задания по изготовлению изделия по чертежу

№	Наименование критерия	Количество баллов
1	Планирование процесса изготовления	5 Баллов
2	Точность и чистота обработки	10 Баллов
3	Организация рабочего места	5 Баллов
4	Выполнение приемов труда	10 Баллов
5	Соблюдение правил безопасности	5 Баллов
6	Выполнение нормы времени	5 Баллов
	Итого	40 Баллов

### 2. Критерии оценки практического задания по авторской разработке и изготовлению изделия

№	Наименование критерия	Количество баллов
1	Разработка документации на изделие	7 Баллов
2	Точность и чистота обработки (художественной отделки)	10 Баллов
3	Организация рабочего места	5 Баллов
4	Выполнение приемов труда	8 Баллов
5	Соблюдение правил безопасности	5 Баллов
6.	Выполнение нормы времени	5 Баллов
	Итого	40 Баллов

При оценке точности обработки необходимо учитывать величины допусковых отклонений от размера по чертежу:

1. При механической обработке древесины за отклонение на 1 мм и при механической обработке металла на 0.2 мм снимается 1 балл.
2. При ручной обработке древесины за отклонение больше 1 мм и при ручной обработке металла больше 0.5 мм снимается 1 балл.