

**Практическое задание для муниципального этапа XVIII  
Всероссийской олимпиады школьников по технологии  
2016-2017 учебного года  
(номинация «Техника и техническое творчество»)**

**Ручная металлообработка. 7 класс**

***Сконструируйте и изготовьте коробочку для хранения мелочей***

**Технические условия:**

1. По указанным данным, в М 1:1 оформите чертеж согласно рисунку. (Рис.1).  
*Чертеж оформляйте на формате А 4, с указанием рамки и основной надписи.*
2. Форму изделия, конструируете согласно чертежу.
3. Материал изготовления – Ст3. Количество – 1 шт.
4. *Габаритные размеры заготовки: 100x100x0,5мм. Предельные отклонения на все размеры готового изделия  $\pm 1$  мм*
5. Дизайн и оформление коробочки выполнить самостоятельно.
6. Все углы и кромки притупить. Чистовую обработку выполнить шлифовальной шкуркой на тканевой основе средней зернистости.

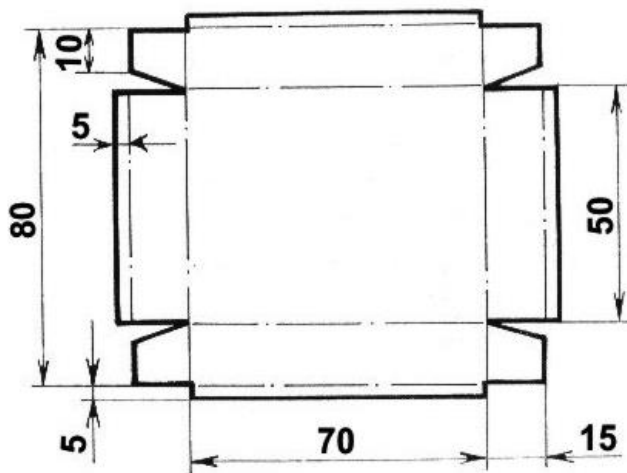


Рис. 1. Образец коробочки

**Практическое задание для муниципального этапа XVIII  
Всероссийской олимпиады школьников по технологии  
2016-2017 учебного года  
(номинация «Техника и техническое творчество»)**

**Ручная металлообработка. 8 класс**

*Сконструируйте и изготовьте декоративную бабочку*

**Технические условия:**

1. По указанным данным, в М 1:1 разработайте чертеж декоративной бабочки, применяемой для украшения интерьера. Чертеж оформляйте на формате А 4, с указанием рамки и основной надписи.
2. Форму изделия, конструируете согласно чертежу.
3. Материал изготовления – Ст3. Количество – 1 шт.
4. Габаритные размеры заготовки: 90х90х0,5 мм. Предельные отклонения на все размеры готового изделия  $\pm 1$  мм.
5. Изделие крепится двумя гвоздиками  $\varnothing 2$  мм. Место разметки отверстий планируете самостоятельно. На чертеже укажите все габаритные размеры двух отверстий.
6. С двух сторон отверстий, сверлом  $\varnothing 5$  мм снимите заусенцы. На чертеже зенковку не показывать!
7. Все углы и кромки притупить. Чистовую обработку выполнить шлифовальной шкуркой на тканевой основе средней зернистости.



Рис. 1. Образец цифры

**Практическое задание для муниципального этапа XVIII  
Всероссийской олимпиады школьников по технологии  
2016-2017 учебного года  
(номинация «Техника и техническое творчество»)**

**9 класс Ручная металлообработка**

***Сконструируйте и изготовьте декоративный цветок***

**Технические условия:**

1. По указанным данным, в М 1:1 разработайте чертёж декоративного цветка, применяемой для украшения интерьера. (рис. 1) Чертёж оформляйте на формате А 4, с указанием рамки и основной надписи.
2. Форму изделия, конструируете самостоятельно.
3. Материал изготовления – Ст3. Количество – 1 шт.
4. Габаритные размеры заготовки: 100х100х0,4 мм. Предельные отклонения на все размеры готового изделия  $\pm 1$  мм.
5. Цветок крепится одним гвоздиком  $\varnothing 2$  мм. Место разметки отверстий планируете самостоятельно. На чертеже укажите все габаритные размеры отверстия.
6. С двух сторон отверстия, сверлом  $\varnothing 5$  мм снимите заусенцы. На чертеже зенковку не показывать!
7. Все углы и кромки притупить. Чистовую обработку выполнить шлифовальной шкуркой на тканевой основе средней зернистости.



Рис. 1. Образец цветка

**Практическое задание для муниципального этапа XVIII  
Всероссийской олимпиады школьников по технологии  
2016-2017 учебного года  
(номинация «Техника и техническое творчество»)**

**Ручная металлообработка. 10-11 класс**

***Изготовьте накладку для замка***

**Технические условия:**

1. По указанным данным, в М 1:1 оформить чертеж(рис1) на одном формате А 4, с указанием рамки и основной надписи.
2. Форму изделий, конструируете согласно чертежу.
3. Материал изготовления – Ст3. Количество изделий: 1шт.
4. Габаритные размеры заготовки: 120х50х1,5 мм. Предельные отклонения на все размеры готового изделия  $\pm 1$  мм..
5. Все углы и кромки притупить. Чистовую обработку выполнить шлифовальной шкуркой на тканевой основе средней зернистости.

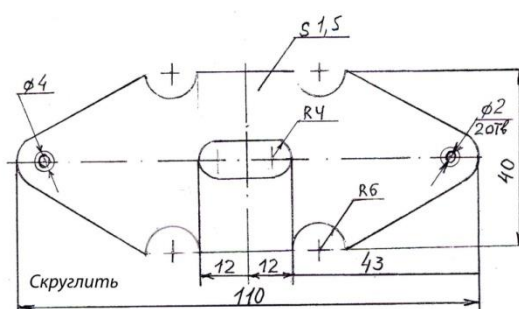


Рис. 1. Накладка для замка