

**Практическое задание муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по технологии 2019-2020 учебного года (номинация «Техника и техническое творчество»)**  
**Ручная деревообработка. 7, 8, 9 классы**

**По чертежу изготовить бобину для ниток**

Технические условия:

1. По чертежу изготовить бобину для ниток (лент, тесьмы) (Рис. 1).
2. Предельные отклонения на все размеры готового изделия  $\pm 1$  мм.
3. Все углы заготовки (позиция «А») скруглить на 3-5 мм, в зависимости от месторасположения.
4. Все острые ребра с двух сторон на изделии притупить. Чистовую (финишную) обработку изделия выполнять шлифовальной шкуркой средней зернистости на тканевой основе.
5. Декоративную отделку выполнить с одной стороны художественным выжиганием.

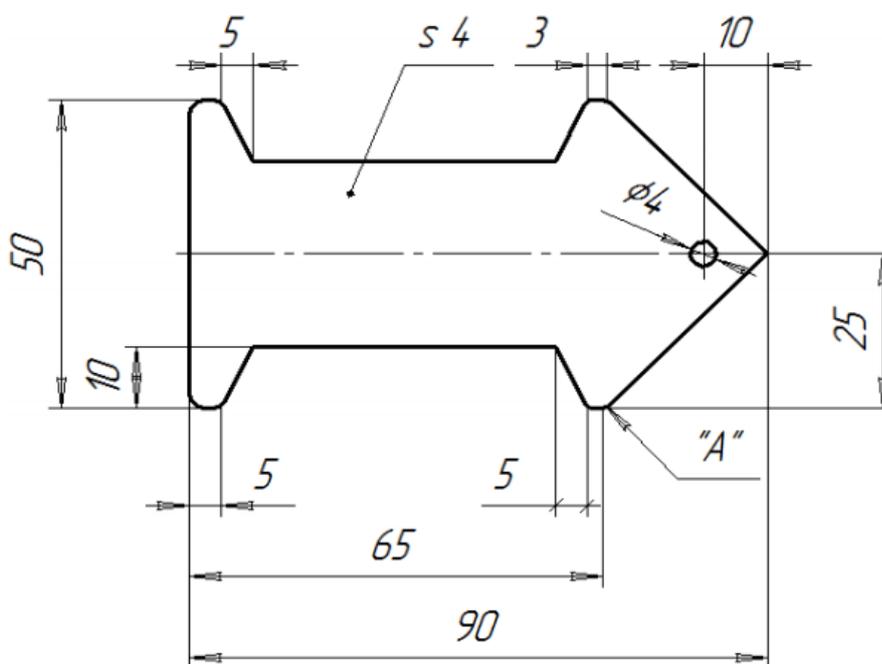


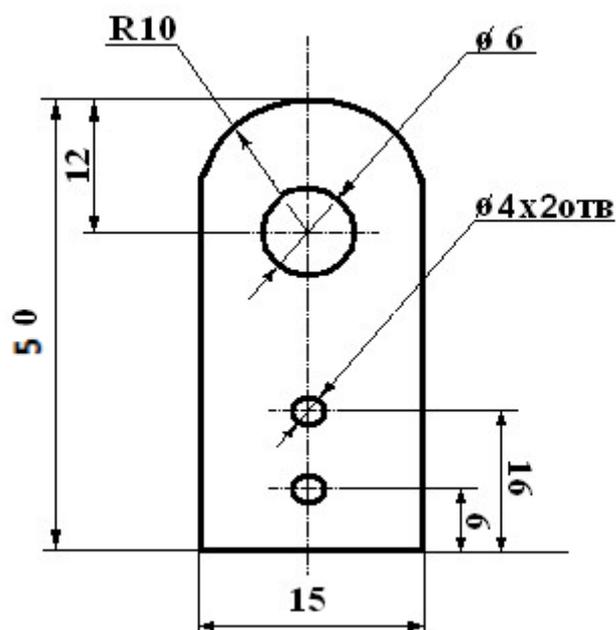
Рис. 1. Чертеж бобины для ниток

№ п/п	Критерии оценки	Количество баллов	Номер и Ф.И.О. участника
1.	Наличие рабочей формы (халат, головной убор)	<b>1</b>	
2.	Соблюдение правил техники безопасности.	<b>1</b>	
3.	Соблюдение порядка на рабочем месте. Культура труда. Подготовка и уборка рабочего места	<b>1</b>	
6.	Технология изготовления изделия:	<b>16</b>	
	- выполнение чертежа	<b>(2)</b>	
	- разметка заготовки в соответствии с чертежом;	<b>(2)</b>	
	- технологическая последовательность изготовления изделия;	<b>(6)</b>	
	- точность изготовления готового изделия в соответствии с чертежом;	<b>(3)</b>	
	- качество и чистовая обработка готового изделия	<b>(3)</b>	
9	Время изготовления	<b>1</b>	
	<b>Итого:</b>	<b>20</b>	

**Члены жюри:**

**Председатель:**

**Практическое задание для муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по технологии 2019-2020 учебного года (номинация «Техника и техническое творчество»)**  
**Ручная металлообработка. 7, 8, 9 классы**  
*По чертежу изготовить петлю*



**Технические условия:**

1. Материал изготовления – Ст 3.
2. *Примечание.* Допустимая толщина заготовки 2 мм
3. Предельные отклонения размеров готового изделия:  $\pm 0,5$  мм.

№ п/п	Критерии оценки	Количество баллов	Номер и Ф.И.О. участника
1.	Наличие рабочей формы (халат, головной убор)	1	
2.	Соблюдение правил техники безопасности.	1	
3.	Соблюдение порядка на рабочем месте. Культура труда	1	
4.	Подготовка рабочего места, материала, инструментов и уборка	1	
5.	Технология изготовления изделия: - выполнение чертежа - разметка заготовки в соответствии с чертежом; - технологическая последовательность изготовления изделия в соответствии с чертежом; - разметка и сверление заготовки; - точность изготовления готового изделия в соответствии с чертежом; - качество и чистовая обработка готового изделия.	15 (2) (2) (4) (2) (2) (3)	
6.	Время изготовления	1	
<b>Итого:</b>		<b>20</b>	