

**Практическая работа по механической деревообработке для муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по технологии 2019/2020 учебного года (номинация «Техника, технологии и техническое творчество»)**

**8-9 класс**

**Технические условия:**

1. Спроектировать и изготовить столик подставку для декоративных кукол, согласно требованиям.
2. Материал изготовления – брусок лиственных пород деревьев. Количество – 1 шт.
3. *Габаритные размеры заготовки: (60x60x150).* Предельные отклонения на все размеры готового изделия  $\pm 1$  мм.
4. *Размер и количество готовых изделий:* Количество – 1 шт. Наибольший размер столика  $\varnothing 55$  мм, наибольшая длина  $L=100$  мм.
5. Выполнить декоративную отделку готового изделия (выжигание, роспись по дереву).
6. Все внешние углы и кромки притупить. Чистовую обработку выполнить шлифовальной шкуркой на тканевой основе мелкой зернистости.
7. Выполнить и оформить чертеж в соответствии с ГОСТ.
8. Чертеж и изделие под вашим номером сдать членам жюри.



Рис.1. Образец кукольного столика

<b>№ п/п</b>	<b>Критерии оценки</b>	<b>Количество бал- лов</b>	<b>Номер и Ф.И.О. участ- ника</b>
1.	Наличие рабочей формы (халат, головной убор, защитные очки)	<b>1</b>	
2.	Соблюдение правил техники безопасности.	<b>1</b>	
3.	Соблюдение порядка на рабочем месте. Культура труда	<b>1</b>	
4.	Разработка чертежа в соответствии с ГОСТ.	<b>6</b>	
5.	Подготовка станка, инструментов	<b>1</b>	
6.	Подготовка заготовки и крепление на станке	<b>3</b>	
7.	Технология изготовления изделия: - разметка заготовок в соответствии с чертежом; - технологическая последовательность изготовления изделий; - точность изготовления в соответствии с чертежом; - качество и чистовая обработка готового изделия.	<b>23</b> <b>(3)</b> <b>(10)</b> <b>(7)</b> <b>(3)</b>	
8.	Уборка рабочего места	<b>1</b>	
9.	Оригинальность и качество декоративной отделки	<b>2</b>	
10.	Время изготовления	<b>1</b>	
	<b>Итого:</b>	<b>40</b>	

**Председатель:**

**Члены жюри:**