Практическое задание муниципального этапа XIX Всероссийской олимпиады школьников по технологии 2017/2018 учебного года (номинация «Техника и техническое творчество»)

<u>Ручная обработка древесины</u>
7 класс

1. Разработайте чертежи соединяемых деталей изображенных на рисунке, с выставлением всех размеров и соблюдением правил оформления. На рисунке А представлены варианты круглых деревянных шкантов, на рисунке Б – бруски.

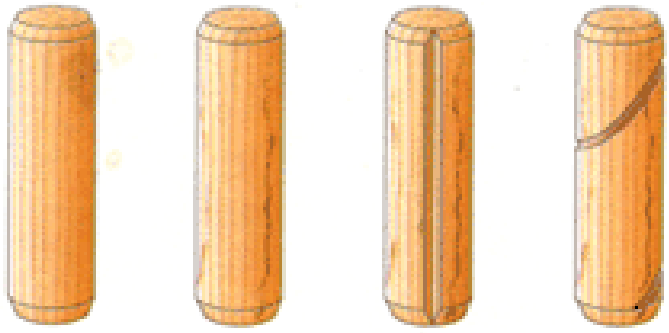
- М 1:1;
- материал заготовки – сосна;
- габаритные размеры брусков: 120×40×40 мм; шкантов: диаметр – 10 мм, длина – 30 мм.

2. По разработанному чертежу изготовьте детали.

3. Предельные отклонения размеров готовых изделий в соответствии с чертежом: ±1 мм.

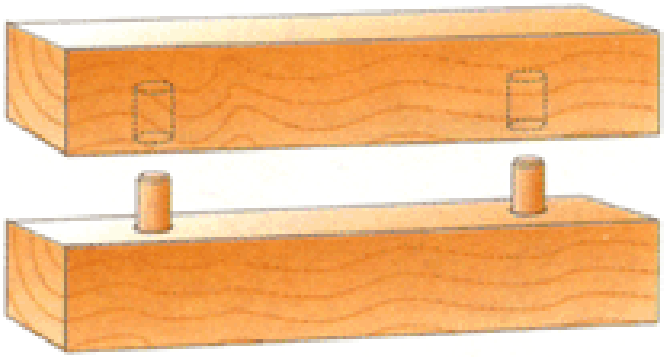
4. Выполните соединение двух одинаковых брусков при помощи 2-х шкантов.

Образцы шкантов и брусков



А

Б



Карта пооперационного контроля

№ п/п	Критерии оценки	Макси-мальное количество баллов	К-во баллов, выстав-ленных членами жюри	Номер участ-ника
1.	* Наличие рабочей формы (халат, головной убор).	**1 балл**		
2.	* Соблюдение правил техники безопасности.	**1 балл**		
3.	* Соблюдение порядка на рабочем месте. Культура труда.	**2 балла**		
4.	* Подготовка рабочего места, материала, инструментов.	**1 балл**		
5.	Разработка чертежа бруска.	**5 баллов**		
6.	Технология изготовления изделия: - технологическая последовательность изготовления изделия; - разметка заготовки в соответствие с чертежом; - чистовая обработка; - точность изготовления готового изделия в соответствии с чертежом и техническими условиями.	**20 баллов**		
7.	* Разметка заготовки.	**2 балла**		
8.	Качество и чистовая обработка готового изделия.	**2 балла**		
9.	Качество сборки.	**4 балла**		
10.	* Уборка рабочего места.	**1 балл**		
11.	* Время изготовления 120 мин. (2 х 60 мин с перерывом 10 мин.)	**1 балл**		
	Итого:	**40 баллов**		

Пункты, отмеченные (*), фиксировать в процессе выполнения практического задания конкурсантом.

Председатель:

Члены жюри: