

Код участника: _____

Страница 1 из 3



Инструкция для участников олимпиады

Уважаемый участник олимпиады!

Использовать справочные материалы, средства сотовой связи, фото- и видеоаппаратуру запрещено!

Вам предстоит выполнить практические задания.

Время выполнения заданий соревновательного тура – (120 минут).

Выполнение практических заданий будет проходить по ручной деревообработке.

Задание соревновательного тура считается выполненным, если Вы вовремя сдадите его членам жюри.

Практические задания обеспечивают возможность объективной оценки Ваших знаний и умений в баллах по единым критериям.

Практические задания второго тура состоят из задания, связанного с черчением чертежа детали и ручной деревообработке.

Задача участника внимательно ознакомиться с предложенными заданиями и выполнить их в строгом соответствии с формулировкой.

Всего за практический тур максимальное количество баллов, которое может набрать участник, составляет **35 баллов**.

Приступайте к выполнению задания.

Желаем удачи!

Код участника _____



Ручная деревообработка

Сконструировать и изготовить разборную игрушку для детского сада

Технические условия:

1. С помощью образцов (Рис. 1,2) разработать чертеж и изготовить разборную игрушку.

1.1. Чертеж оформлять в соответствии с ГОСТ 2.104-68. Наличие рамки и основной надписи (углового штампа) на чертеже формата А4 обязательно. Основная надпись заполняется информацией представленной в технических условиях данной практики.

Примечание. Все чертежи можно оформлять на одном листе.

1.2. Размеры на чертеже указывать с предельными отклонениями.

2. Материал изготовления фанера 4мм. Габаритные размеры рабочей заготовки 110х110х4 (в материально-техническом оснащении размер заготовки указан 130х130).

3. Разборная игрушка должна состоять из трех деталей.

4. Предельные отклонения на все размеры всех деталей ± 1 мм.

5. Для соединения деталей игрушки в гирлянду разметить и просверлить отверстие $\varnothing 3$ мм (См. образцы).

6. После чистовой (финишной) обработки заготовки соединить проволокой (скрепками) (Рис. 2). Изготовить крючок для подвески.

7. Декоративную отделку выполнить фломастерами и цветными карандашами с двух сторон.



Рис.1. Игрушка в собранном виде



Рис.2. Сборка игрушки

Код участника: _____

Страница 3 из 3



Карта пооперационного контроля

№ п/п	Критерии оценки	Кол-во баллов	Количество баллов, выставленн ых членами жюри
1	Наличие рабочей формы (халат, головной убор).	1	
2	Соблюдение правил безопасной работы. Культура труда.	1	
3	Разработка чертежа в соответствии с ГОСТ-104-68.	5	
4	Технология изготовления изделия:	20	
	– технологическая последовательность изготовления	3	
	– разметка заготовки в соответствие с чертежом.	3	
	– разметка и сверление 5-иотверстий в соответствии с чертежом;	2	
	–точность изготовления большой заготовки в соответствии с чертежом;	2	
	–точность изготовления средней заготовки в соответствии с чертежом;	2	
	–точность изготовления малой заготовки в Соответствии с чертежом;	2	
	–качество и чистовая (финишная) обработка всех заготовок;	3	
	–качество сборки игрушки в гирлянду.	3	
5	Двухсторонняя декоративная отделка Готового изделия.	3	
	Дизайн и оригинальность.	3	
6	Уборка рабочего места.	1	
7	Время изготовления – 120 мин.	1	
	Итого:	35	

Председатель:

Члены жюри: