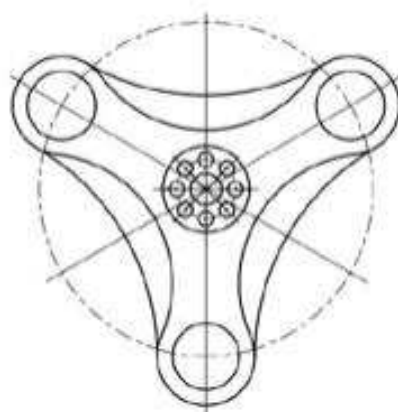


ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ТРУД (ТЕХНОЛОГИЯ). 2024–2025 уч. г.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП. 8-9 КЛАСС

Номинация «Техника, технологии и техническое
творчество» Практический тур
Ручная деревообработка

Сконструируйте и изготовьте корпус для спиннера.



Технические задания и условия

1. С помощью представленных изображений разработайте чертёж деревянного корпуса для трёхлучевого спиннера и изготовьте изделие:
 - материал изготовления – фанера 4 мм;
 - габаритные размеры – высота 80 мм, ширина 80 мм, толщина 4 мм.
2. Выполните чертёж в масштабе 1:1.
3. Наружный диаметр подшипника, устанавливаемого в центре изделия, – 21 мм.
4. Центры трёх боковых отверстий диаметром 21 мм расположите на осях, пересекающихся под углом 120 градусов в центре спиннера.
5. Расстояние от центра спиннера до каждого из боковых отверстий должно быть одинаковым.
6. Для изготовления изделия разрешается применение свёрл диаметром не более 6 мм, окончательное выполнение отверстий большего диаметра осуществляется без применения сверления.
7. Дизайн формы изделия разработайте самостоятельно.
8. Предельные отклонения на все размеры готового изделия ± 1 мм.

Карта пооперационного контроля

Логин участника V __. __. __.			
№ п/п	Критерии оценки	Количество Баллов	Количество баллов, выстав- ленных членами жюри
1	Наличие рабочей формы (халат, головной убор)	1 балл	
2	Соблюдение правил безопасных приёмов работы	1 балл	
3	Культура труда: порядок на рабочем месте, эргономичность	1 балл	
4	Разработка чертежа	5 баллов	
5	Технология изготовления изделия:	16 баллов	
	– разметка заготовки в соответствии с чертежом	3 балла	
	– технологическая последовательность изготовления изделия	3 балла	
	– точность изготовления готового изделия в соответствии с чертежом	7 баллов	
	– качество и чистовая обработка готового изделия	3 балла	
6	Качество выполнения отверстий	4 балла	
7	Дизайн изделия	5 баллов	
8	Уборка рабочего места	1 балл	
9	Время изготовления – 120 минут	1 балл	
	Итого	35 баллов	

Председатель:

Члены жюри: