

**Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников
по технологии
2020-2021 учебный год
7 класс**

Максимальный балл – 40

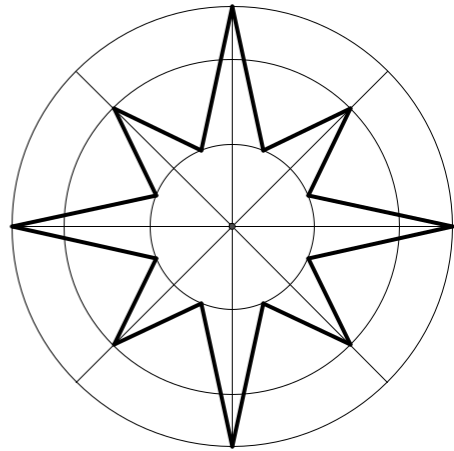
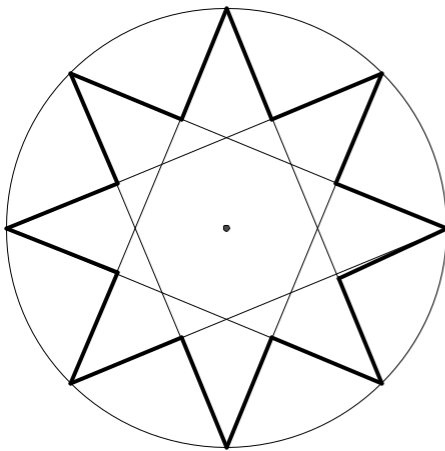
Направление «Техника, технологии и техническое творчество»

Ручная деревообработка

Ёлочная игрушка «Восьмиконечная звезда»

Техническое задание

Сконструировать и изготовить ёлочную игрушку в виде восьмиконечной звезды (выберите один из вариантов).



Техническое задание:

1. Разработать чертёж в масштабе М 1:1.
2. Разработать технологическую последовательность.
3. Изготовить ёлочную игрушку в соответствии с чертежом.

Материалы и оборудование:

- 1) заготовка – Фанера 4 мм - 130x130x4 мм;
- 2) комплект: ручной лобзик, измерительный инструмент, чертёжный инструмент; сверлильный станок.

Технические условия:

- 1) Количество деталей – 1 шт.
- 2) Высота изделия – 110 мм.
- 3) Предусмотреть отверстие диаметром 3 мм в верхней части готового изделия.
- 4) Предельные отклонения на все размеры ± 1 мм.

Карта пооперационного контроля

№ п\п	Критерии оценки	Максимальное количество баллов	Кол-во баллов, выставленных членами жюри	Баллы участника
1	Наличие рабочей формы (халат, головной убор).	1		
2	Соблюдение правил безопасных. Культура труда.	1		
3	Соблюдение порядка на рабочем месте.	1		
4	Разработка технологической карты.	10		
5	Подготовка рабочего места, материала, инструментов.	1		
6	Технология изготовления изделия:	25		
	– технологическая последовательность изготовления изделия;	(4)		
	– разметка заготовки в соответствии с чертежом;	(5)		
	– чистовая обработка изделия;	(7)		
	– точность изготовления изделия;	(9)		
7	Время изготовления – 90 минут	1		
	Итого:	40 баллов		

Председатель

Члены жюри: