

**Практическое задание для муниципального этапа Всероссийской
олимпиады школьников по технологии
2022-2023 учебного года
(Профиль «Техника, технологии и техническое творчество»)**

Ручная деревообработка. 10-11 классы

Сконструируйте и изготовьте модель транспортного средства

Технические условия:

1. По указанным данным, в $M 1:1$ ($1:2$) разработайте чертеж модели транспортного средства (Рис.1). Чертежи оформляйте на одном формате А 4, с указанием рамки и основной надписи.
2. Форму модели и ее элементов, конструируете самостоятельно (постарайтесь придать модели объем).
3. Внимательно конструируйте модель и планируйте свою работу, не превышайте временной лимит.
4. Материал изготовления – фанера.
5. *Общие габаритные размеры заготовки: 300х300х4 мм.* Предельные отклонения на все размеры готового изделия ± 1 мм.
6. Элементы соединяйте между собой клеем, подвижные - шурупами. Место разметки отверстий планируете самостоятельно. *На чертеже укажите все габаритные размеры отверстий (если таковые имеются).*
7. Количество элементов не менее – 5 шт.
8. Все углы и кромки притупить. Чистовую обработку выполнить шлифовальной шкуркой на тканевой основе средней зернистости.

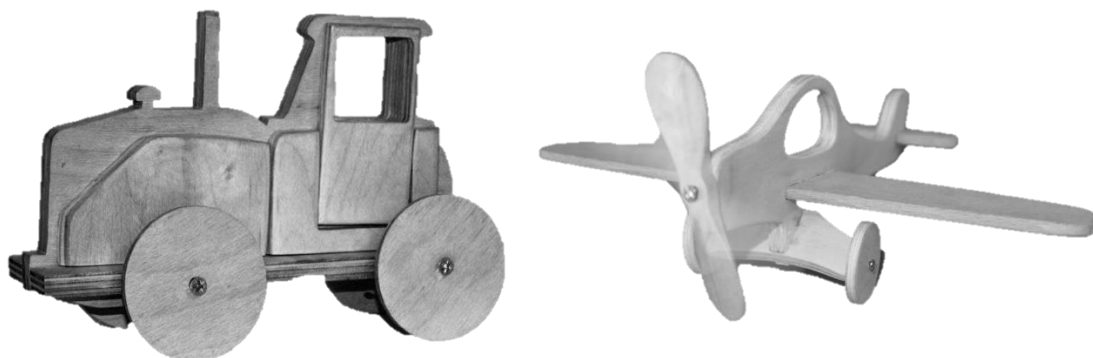


Рис. 1. Образцы моделей

Карта пооперационного контроля

№ п/п	Критерии оценки	К-во баллов	Кол-во баллов, выставлен ных членами жюри	Номер участника
1.	Наличие рабочей формы (халат, головной убор)	1		
2.	Соблюдение правил безопасной работы. Культура труда (порядок на рабочем месте, трудовая дисциплина)	2		
3.	Разработка чертежа заготовки в соответствии с техническими условиями и требованиями к рабочим чертежам (ГОСТ-2.107-68)	5		
4.	Технология изготовления изделия:	20		
	- технологическая последовательность изготовления изделия;	(8)		
	- разметка заготовки в соответствии с техническими условиями и разработанным чертежом;	(3)		
	- качество соединения элементов;	(3)		
	- точность изготовления готового изделия в соответствии с техническими условиями и разработанным чертежом;	(3)		
	- качество и чистовая обработка готового изделия	(3)		
5.	Оригинальность и дизайн готового изделия	5		
6.	Уборка рабочего места	1		
7.	Время изготовления – до 120 мин. (с одним перерывом 10 мин.).	1		
	Итого:	35		

Председатель

Члены жюри: