

**Практическое задание для муниципального этапа
всероссийской олимпиады школьников по технологии
2022–2023 учебного года
(номинация «Техника, технологии и техническое творчество»)**

Механическая деревообработка 7 класс

Изготовьте подставку под яйцо

Карта пооперационного контроля

№ п/п	Критерии оценки	Кол-во баллов	Кол-во баллов, выставленных 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)	1		
3.	Подготовка станка к работе. Подготовка заготовки к работе на станке. Установка заготовки	3		
4.	Технология изготовления изделия:	19		
	- черновое цилиндрическое точение;	(3)		
	- чистовое цилиндрическое точение, разметка;	(4)		
	- точение уступов и канавок;	(4)		
	- вытачивание декоративных элементов;	(5)		
	- чистовая обработка.	(3)		
5.	Точность изготовления готового изделия в соответствии с техническими условиями и чертежом.	5		
6.	Оформление чертежа	4		
7.	Уборка рабочего места	1		
8.	Время изготовления – до 90 мин. (с одним перерывом 10 мин.).	1		
	Итого:	35		

**Практическое задание для муниципального этапа
всероссийской олимпиады школьников по технологии
2022–2023 учебного года
(номинация «Техника, технологии и техническое творчество»)**

Ручная деревообработка 7 класс

Изготовьте новогоднюю игрушку

Карта пооперационного контроля

№ п/п	Критерии оценки	Кол-во баллов	Кол-во баллов, выставленных 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)	1		
3.	Подготовка рабочего места к работе. Подготовка заготовки к работе.	2		
4.	Технология изготовления изделия:	24		
	- столярная разметка;	(4)		
	- пиление, обработка углов;	(6)		
	- изготовление орнамента (пропильная резьба);	(6)		
	- сверление отверстий;	(4)		
	- чистовая обработка.	(4)		
5.	Точность изготовления готового изделия в соответствии с техническими условиями и эскизом.	5		
6.	Уборка рабочего места	1		
7.	Время изготовления – до 90 мин. (с одним перерывом 10 мин.).	1		
	Итого:	35		

**Практическое задание для муниципального этапа
всероссийской олимпиады школьников по технологии
2022–2023 учебного года
(номинация «Техника, технологии и техническое творчество»)**

Ручная металлообработка 7 класс

Изготовьте ушко

Карта пооперационного контроля

№ п/п	Критерии оценки	Кол-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.	Технология изготовления изделия:	22		
	- слесарная разметка в соответствии с техническими условиями и чертежом;	(5)		
	- разрезание, пиление;	(5)		
	- сверление отверстия;	(3)		
	- зенкование;	(2)		
	- опилование детали;	(5)		
	- чистовая обработка готового изделия	(2)		
4.	Точность изготовления готового изделия в соответствии с техническими условиями и чертежом.	6		
5.	Уборка рабочего места	2		
6.	Время изготовления – до 90 мин. (с одним перерывом 10 мин.).	2		
	Итого:	35		

Практическое задание
по электротехнике для муниципального этапа
Всероссийской олимпиады школьников по технологии
2022-2023 учебного года
Номинация «Техника, технологии и техническое творчество»
7 класс

№	Задание	Максимальные баллы
1.	Начертите принципиальную электрическую схему пятирожковой люстры с общим элементом защиты и элементами управления соответственно двумя лампами и тремя другими лампами.	10
2.	Соберите эту схему и проверьте ее работоспособность.	10
3.	Измерьте ток через одну лампу, две лампы и три другие лампы, общий ток и общее напряжение, когда включены все лампы. Запишите результаты измерений.	10
4.	Сравните значения общего тока и суммы токов, протекающих через лампы. Объясните результат.	5
5.	Рассчитайте сопротивление зажженной лампы и измерьте сопротивление незажженной лампы. Объясните различие.	5
Всего:		40