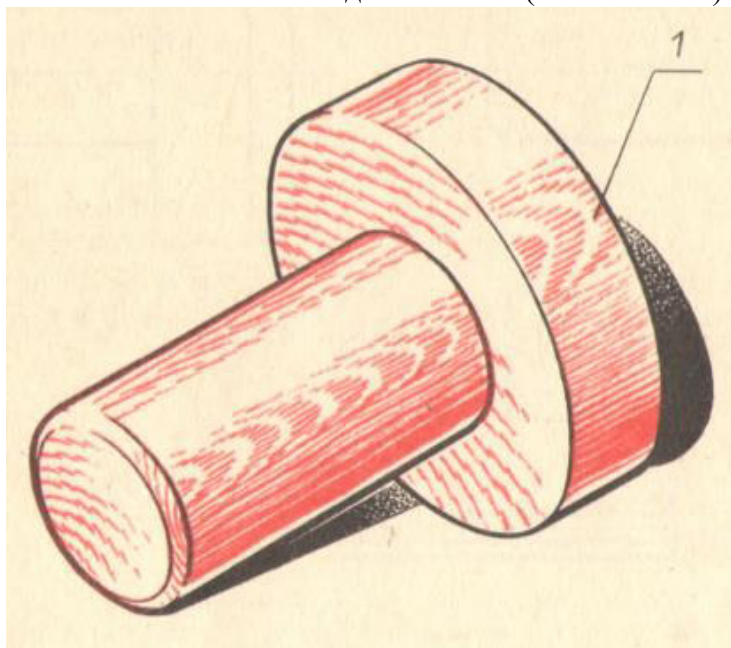


**Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников
по технологии 2023-2024 учебного года
(профиль «Техника, технологии и техническое творчество»)
Механическая деревообработка
7-8 класс**

Нарисовать чертеж и изготовить кольцо для вешалки ($\varnothing 20 \times 50$ мм) в количестве 3 шт.



Технологическая карта на изготовление изделия

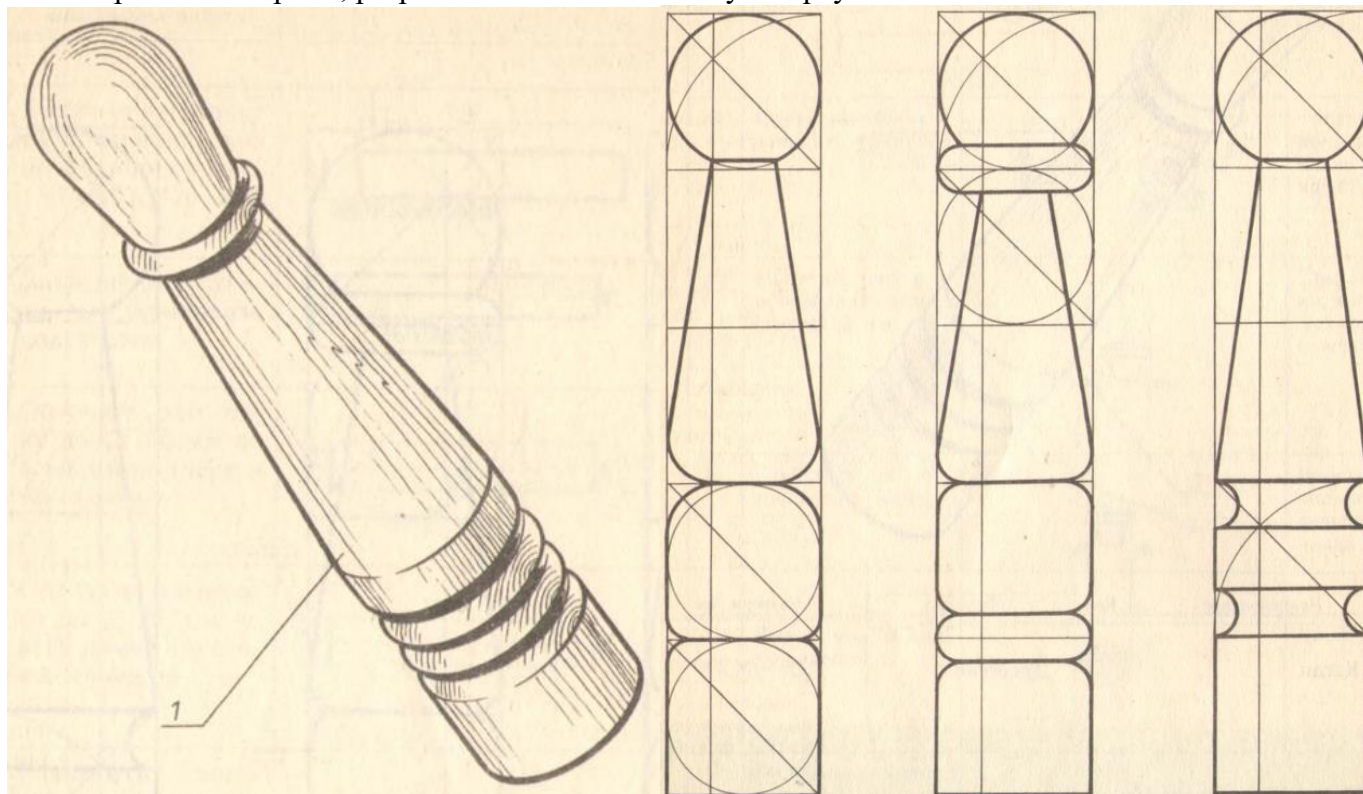
№	Операция	Эскиз	Инструмент, приспособление

**Карта пооперационного контроля для участников и жюри
по Механической деревообработке в 7-8 классе**

№ п/п	Критерии оценивания	Макс. балл	Балл участника
1	Наличие рабочей формы (халат, головной убор, защитные очки)	1	
2	Соблюдение правил безопасной работы	1	
3	Культура труда, порядок на рабочем месте	1	
4	Подготовка станка и резцов, крепление заготовки	1	
5	Грамотное составление технологической карты		
	Выполнена технологическая карта изделия	2	
	На технологической карте присутствуют все необходимые операции, а также соответствующие им инструменты и приспособления	2	
	Последовательность операций, описанная в технологической карте, соответствует технологии изготовления изделия	2	
6	Разработка чертежа в соответствии с ЕСКД		
	указаны габаритные размеры и линейные размеры соблюдены требования к построению выносных и размерных линий	2	
	основная надпись оформлена верно чертеж соответствует указанному масштабу	2	
	толщина и тип линий соответствует ГОСТ изображение самой детали в целом выполнено качественно	2	
7	Технология изготовления детали		
	габаритные размеры (по 2 балла за каждое изделие; погрешность до ± 1 мм)	6	
	соответствие всем линейным размерам (по 2 б. за каждое изделие; погрешность до ± 1 мм)	6	
	дополнительные баллы за дизайнерское решение (художественная и декоративная обработка)	2	
	качество обработки всех поверхностей детали (в т.ч. торцов и фасок; по 1 баллу за каждое изделие)	3	
8	Уборка рабочего места	1	
9	Время изготовления (до 180 мин.)	1	
Итого:		35	

**Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников
по технологии 2023-2024 учебного года
(профиль «Техника, технологии и техническое творчество»)
Механическая деревообработка
9 класс**

Нарисовать чертеж, разработать технологическую карту и изготовить кеглю 40 × 200 мм.



Варианты конфигурации представлены на рисунке справа.

Технологическая карта на изготовление изделия

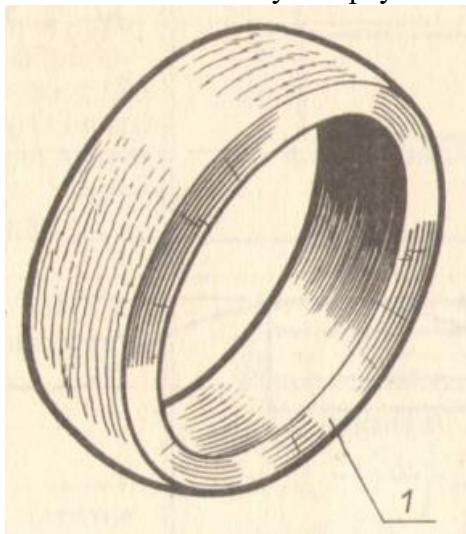
№	Операция	Эскиз	Инструмент, приспособление

**Карта пооперационного контроля для участников и жюри
по Механической деревообработке в 9 классе**

№ п/п	Критерии оценивания	Макс. балл	Балл участника
1	Наличие рабочей формы (халат, головной убор, защитные очки)	1	
2	Соблюдение правил безопасной работы	1	
3	Культура труда, порядок на рабочем месте	1	
4	Подготовка станка и резцов, крепление заготовки	1	
5	Грамотное составление технологической карты		
	Выполнена технологическая карта изделия	2	
	На технологической карте присутствуют все необходимые операции, а также соответствующие им инструменты и приспособления	2	
	Последовательность операций, описанная в технологической карте, соответствует технологии изготовления изделия	2	
6	Разработка чертежа в соответствии с ЕСКД		
	указаны габаритные размеры и линейные размеры соблюдены требования к построению выносных и размерных линий	2	
	основная надпись оформлена верно чертеж соответствует указанному масштабу	2	
	толщина и тип линий соответствует ГОСТ изображение самой детали в целом выполнено качественно	2	
7	Технология изготовления детали		
	габаритные размеры (погрешность до ± 1 мм)	6	
	соответствие всем линейным размерам (погрешность до ± 1 мм)	6	
	дополнительные баллы за дизайнерское решение (художественная и декоративная обработка)	2	
	качество обработки всех поверхностей детали (в т.ч. торцов и фасок)	3	
8	Уборка рабочего места	1	
9	Время изготовления (до 180 мин.)	1	
Итого:		35	

**Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников
по технологии 2023-2024 учебного года
(профиль «Техника, технологии и техническое творчество»)
Механическая деревообработка
10-11 класс**

Нарисовать чертеж, разработать технологическую карту и изготовить браслет 70 × 20 мм.



Технологическая карта на изготовление изделия

№	Операция	Эскиз	Инструмент, приспособление

**Карта пооперационного контроля для участников и жюри
по Механической деревообработке в 10-11 классе**

№ п/п	Критерии оценивания	Макс. балл	Балл участника
1	Наличие рабочей формы (халат, головной убор, защитные очки)	1	
2	Соблюдение правил безопасной работы	1	
3	Культура труда, порядок на рабочем месте	1	
4	Подготовка станка и резцов, крепление заготовки	1	
5	Грамотное составление технологической карты		
	Выполнена технологическая карта изделия	2	
	На технологической карте присутствуют все необходимые операции, а также соответствующие им инструменты и приспособления	2	
	Последовательность операций, описанная в технологической карте, соответствует технологии изготовления изделия	2	
6	Разработка чертежа в соответствии с ЕСКД		
	указаны габаритные размеры и линейные размеры соблюдены требования к построению выносных и размерных линий	2	
	основная надпись оформлена верно чертеж соответствует указанному масштабу	2	
	толщина и тип линий соответствует ГОСТ изображение самой детали в целом выполнено качественно	2	
7	Технология изготовления детали		
	габаритные размеры (погрешность до ± 1 мм)	6	
	соответствие всем линейным размерам (погрешность до ± 1 мм)	6	
	дополнительные баллы за дизайнерское решение (художественная и декоративная обработка)	2	
	качество обработки всех поверхностей детали (в т.ч. торцов и фасок)	3	
8	Уборка рабочего места	1	
9	Время изготовления (до 180 мин.)	1	
Итого:		35	