

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТРУДУ
(ТЕХНОЛОГИИ) 2025–2026 учебный год

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП

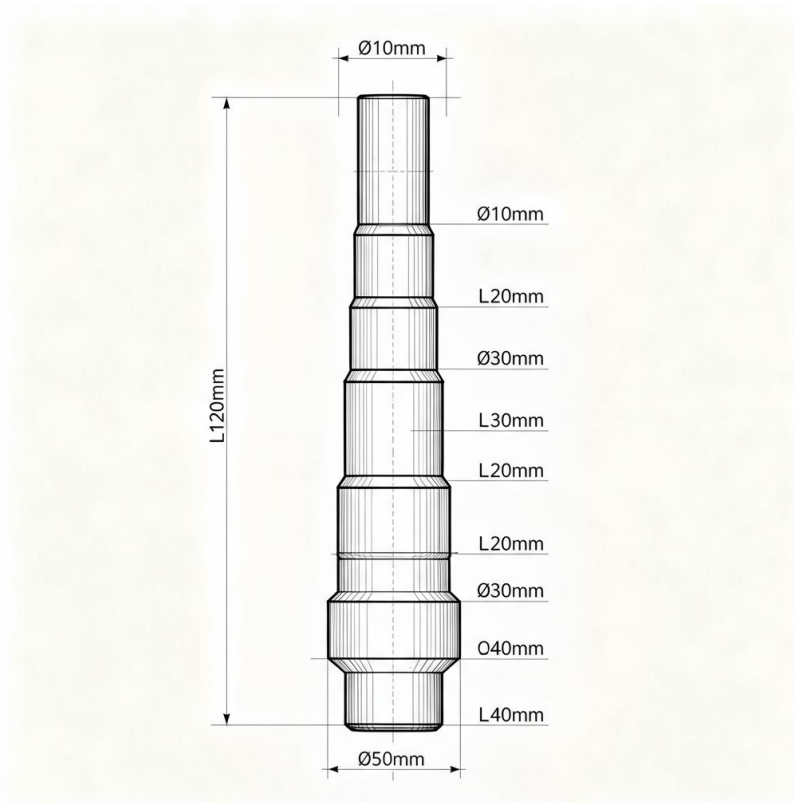
Номинация «Техника, технология и техническое творчество»

Практический тур 9 класс

**ЗАДАНИЯ ПРАКТИКА ПО МЕХАНИЧЕСКОЙ
МЕТАЛЛООБРАБОТКЕ**

Задание для участника

- Изготовьте на токарном станке многоступенчатый металлический вал согласно техническому эскизу.



- Последовательность операций:
 - Установка и закрепление металлической заготовки.
 - Точение с формированием нескольких ступеней разного диаметра.
 - Контроль размеров на каждом этапе.
 - Шлифовка и зачистка поверхности детали.
- Соблюдайте технику безопасности и используйте средства индивидуальной защиты.

- Сделайте фото основных этапов работы и итогового изделия.
- Подготовьте отчет с описанием технологии, инструментов и контрольных измерений.

Карта пооперационного контроля для участника

1. Правильность установки и закрепления заготовки.
2. Точность точения каждого ступенчатого элемента.
3. Контроль размеров и соответствие чертежу.
4. Качество поверхности и отсутствие дефектов.
5. Соблюдение техники безопасности.

Время на выполнение **120 минут.**