

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

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП

Номинация «Техника, технология и техническое творчество»

Практический тур 10 - 11 классы

ЗАДАНИЯ ПРАКТИКА ПО РУЧНОЙ МЕТАЛЛООБРАБОТКЕ

Изготовьте удлинитель опорный по эскизу с соблюдением всех технических требований.



- Материал — сталь Ст3.
- Изделие состоит из нескольких ступеней с разной длиной .
- Все размеры и допуски должны быть соблюдены с точностью $\pm 0,1$ мм.
- Выполните чертёж изделия в масштабе 1:1 с указанием всех размеров.
- Проведите все необходимые операции механической обработки, включая расточку, сверление и шлифовку.
- Особое внимание уделите качеству поверхности и точности размеров.

Карта пооперационного контроля для участника

1. Наличие рабочей формы и средств индивидуальной защиты.
2. Техника безопасности при работе с оборудованием.
3. Своевременная подготовка и правильное крепление заготовки.
4. Точность обработки ступеней по диаметру и длине.
5. Качество поверхности и фасок.
6. Чистота и порядок на рабочем месте.
7. Соблюдение технологической последовательности.
8. Своевременность выполнения работы.
9. Фото- и видеофиксация этапов работы.

Рекомендации и требования

- Работа должна выполняться с соблюдением всех мер безопасности.
- Использовать исправное оборудование, инструменты и материалы.
- Оформлять фото- и видеоотчёт каждого этапа работы.
- По окончании проверить изделие на соответствие чертежу и требованиям.

Время на выполнение **120 минут.**