

**Всероссийская олимпиада школьников**  
**МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП, 2024-2025 учебный год**  
**Профиль «Техника, технологии и техническое творчество»**  
**Практика «МЕХАНИЧЕСКАЯ МЕТАЛЛООБРАБОТКА»**

**Задание практического тура**

**10-11 КЛАСС**

**Задание: по чертежу выточите натяжной винт для слесарной ножовки.**

**Технические условия:**

1. Материал изготовления – Ст3 – 10. **Габаритные размеры заготовки**  $\varnothing 18$  мм,  $L=105$  мм.
2. Сверление выполнить до изготовления пропилов и нарезания резьбы.
3. Пропилы для крепления ножовочного полотна выполнять в слесарных тисках. Пропилы должны быть без перекосов.
4. Резьбу нарезать в слесарных тисках после изготовления пропилов. Резьба должна быть чистой, без заусенцев и сорванных витков.
5. Предельные отклонения размеров натяжного винта не должны превышать по длине и диаметру  $\pm 0,1-0,2$  мм.

