**Материальное обеспечение практического тура**

**школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников**

**по труду (технологии) 2025-2026 учебного года**

**(профиль «Техника, технологии и техническое творчество»)**

**Программирование полетного задания беспилотного летательного**

**аппарата**

**Список инструментов и оборудования:**

Согласно методических рекомендаций по проведению школьного и муниципального этапов всероссийской олимпиады школьников

по труду (технологии) в 2025/26 учебном году

<https://vserosolimp.edsoo.ru/tehnologiya>

см. Перечень необходимого материально-технического обеспечения для

проведения практического тура олимпиады (табл. 6, стр. 29-35)

**Для выполнения задания необходимо:**

1. ПК с программным обеспечением в соответствии с используемыми образовательными БПЛА мультироторного типа и/или симуляторами (Blockly, Scratch, DroneBlocks, TRIK Studio и C++, Python, Lua)
2. Площадка для тестирования БПЛА мультироторного типа (полетная зона).
3. Кабель USB для загрузки программы на БПЛА мультироторного типа (или WiFi/Bluetooth адаптер для беспроводной загрузки)
4. Лист бумаги для выполнения предполетного контроля (формат А4).
5. Ручка шариковая и/или гелиевая синяя, карандаш.
6. Оборудование на базе образовательного БПЛА мультироторного типа.
7. Аккумуляторная батарея.
8. Зарядное устройства для аккумуляторных батарей.

