**Материальное обеспечение практического тура**

**школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников**

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

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

**Автоматизированные технические системы**

**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:**

**7-8 классы**

1. Контроллер Atmega, установленный на плате Arduino UNO.
2. Макетная плата.
3. Светодиоды 6 шт.
4. Соединительные провода 20 шт.
5. Резисторы 550 Ом 6 шт.
6. Ноутбук с установленным программным обеспечением.
7. Шнур для подключения контроллера к ноутбуку 1 шт.

**9 класс**

1. Контроллер Atmega, установленный на плате Arduino UNO.
2. Макетная плата.
3. Светодиоды 6 шт.
4. Соединительные провода 20 шт.
5. Резисторы 550 Ом 6 шт.
6. Ноутбук с установленным программным обеспечением.
7. Шнур для подключения контроллера к ноутбуку 1 шт.

**10-11 классы**

1. Контроллер Atmega, установленный на плате Arduino UNO.
2. Макетная плата.
3. Светодиоды 6 шт.
4. Соединительные провода 20 шт.
5. Резисторы 550 Ом 6 шт.
6. Резистор 10 КОм 1 шт.
7. Кнопка без фиксации.
8. Ноутбук с установленным программным обеспечением.
9. Шнур для подключения контроллера к ноутбуку 1 шт.