

**Материально–техническое обеспечение  
для выполнения олимпиадных заданий  
7-8 класс  
(направление «Робототехника»)**

Для выполнения практического задания необходимы следующие материалы, инструменты, пособия и прочее.

**Материалы:**

- Arduino совместимый контроллер.
- Макетная плата 1 шт.
- Светодиоды (зеленый, желтый, красный) по 5 шт.
- Резистор 220 Ом 10 шт.
- Тактовые кнопки 3 шт.
- Комплект проводов.
- Персональный компьютер или ноутбук с предустановленным программным обеспечением ArduinoIDE для программирования.
- кабель USB для подключения Arduino.

**Инструменты, методические пособия и прочее:**

- распечатанная техническая документация на платы расширения и датчики.