

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ  
ПРАКТИЧЕСКОГО ТУРА МУНИЦИПАЛЬНОГО ЭТАПА  
ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ ПО  
ТЕХНОЛОГИИ 2022–2023 УЧ. Г.  
НАПРАВЛЕНИЕ «РОБОТОТЕХНИКА»**

**Для организаторов**

**Необходимое оборудование для проведения**

1. Каждому участнику должно быть предоставлено индивидуальное рабочее место с возможностью подключения компьютера к электрической сети.
2. На каждого участника необходим бланк задания.
3. На каждый кабинет для проведения практики 7–8 классов:
  - Бумага А4 или картон – 10 листов.
  - Бумажный или обычный скотч – 2 шт.
  - Клей для бумаги или картона – 2 шт.
  - Ножницы – 4 шт.
  - Ручка или карандаш – 6 шт.
  - Линейка – 4 шт.
  - Переносной источник питания 4,5–5 В с выводами для подключения в макетную плату.
4. На каждый кабинет для проведения практики 9–11 классов:
  - Ручка – 5 шт.
  - Линейка – 5 шт.
  - **На каждого участника бумага А4 – 3 листа.**

**7–8 классы**

Практическое задание состоит из двух частей: устройства, собираемого из конструктора, принесённого участником, и схемы, собранной из наборов организаторов (точкам проведения набор для выполнения практики предоставляет оргкомитет).

Наборы для сборки электронной схемы выдаются по просьбе участника.

В набор участника не входит элемент питания – его приносит проверяющий во время попытки. Тестовые подключения элемента питания не предусмотрены.

**9–11 классы**

Задание полностью выполняется на оборудовании участника. Следует выделить отдельного члена жюри, отвечающего за проверку принципиальных электрических схем.