

## **Регламент проведения школьного этапа всероссийской олимпиады школьников по технологии (в номинации робототехника) в г. Москве в 2018 г.**

### **1. Сроки проведения**

Школьный этап всероссийской олимпиады школьников по технологии в номинации робототехника в г. Москве проводится с 17 по 23 октября 2018 года. Конкретную дату проведения олимпиады образовательное учреждение выбирает самостоятельно. Задания олимпиады будут доступны в системе Статград и в АИС «Олимпиады».

На проведение школьного этапа олимпиады отводится 2 дня.

1 день: теоретический тур (90 мин.).

2 день: Объявление заданий практического тура. Подготовка к практическому туру (120 минут). Проведение практического тура (зачётные испытания) – 90 минут.

### **2. Требования к помещению и материально технической базе**

Теоретический тур проводится в учебном классе. Рассадка детей – один человек за партой.

Испытания практического тура проводятся в помещении, которое удовлетворяет следующим требованиям:

#### ***Зона подготовки:***

- Наличие столов и стульев по количеству участников
- Наличие розеток из расчета 1-2 розетки на участника

#### ***Зона проведения зачетных испытаний:***

- Ровная поверхность размером 1,5 м x 1,5 м (пол или стол для зоны проведения испытаний).
- Равномерное освещение (без засветки) с возможностью затемнения.
- Место для зоны «Технический карантин» (огороженное).
- Место для подзарядки аккумуляторных батарей.
- Робототехнические, электротехнические наборы (конструкторы), любые из имеющихся в школе.
- Компьютеры, ноутбуки для программирования роботов с необходимым программным обеспечением.
- Сетевые удлинители.
- Полигон, изготовленный по инструкции при помощи ватмана и изоленды или распечатанный на принтере.
- Заранее распечатанные бланки судейства.

### **3. Требования к механизму и программному обеспечению**

- Размер устройства не ограничивается.
- При конструировании устройства используется любой образовательный конструктор и/или самостоятельно изготовленные конструктивные элементы.

#### **4. Зачетное испытание**

- Перед началом зачётных испытаний все участники помещают свои устройства в зону «карантина».
- Определяется очередность участников. (жеребьёвкой, в алфавитном порядке и т.п.).
- Перед каждой попыткой представитель жюри производит подготовку зоны испытаний.
- Жюри вызывает каждого участника в соответствии с очередностью. Участник берет свое устройство из зоны «карантина» и устанавливает его в зону проведения испытаний.
- По команде жюри участник запускает устройство, а представитель жюри даёт команды устройству в соответствии с заданием и оценивает правильность их выполнения.
- Итоговый результат заносится в таблицу.