

Регламент проведения школьного этапа всероссийской олимпиады школьников по технологии (в номинации робототехника) в г. Москве в 2016 г.

1. Сроки проведения

Школьный этап всероссийской олимпиады школьников по технологии в номинации робототехника в г. Москве проводится с 20 по 26 октября 2016 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 3 дня.

1 день: теоретический тур (60 мин.). Объявление заданий практического тура.

2 день: подготовка к практическому туру (рекомендовано).

3 день: проведение практического тура (зачётные испытания).

2. Требования к помещению и материально технической базе

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

Зачетные 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:

- Прямой участок стены не менее 3-х метров.
- Ровный пол.
- Место для зоны «Технический карантин» (огороженное).
- Место для подзарядки аккумуляторных батарей.
- Картонная коробка 30x25 см. Коробку необходимо утяжелить, чтобы обеспечить её неподвижность при возможном контакте с устройством.
 - Бумажный (малярный) скотч для обозначения соревновательного пространства (поля).
 - Робототехнические наборы (конструкторы), любые, из имеющихся в школе.
 - Сетевые удлинители.
 - 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.
- Ноутбуки с необходимым программным обеспечением.

4. Тренировка перед началом зачетных испытаний

- Определяется очередность участников. (жеребьёвкой, в алфавитном порядке и т.п.)
- Перед началом тренировки представитель жюри наносит линию старта и линию финиша, устанавливает препятствие.
- Все участники помещают свои устройства в зону «карантина».
- Жюри вызывает каждого участника в соответствии с очередностью. Участник берет свое устройство из зоны «карантина» и устанавливает его перед линией старта.
- По команде жюри участник запускает устройство, а представитель жюри начинает отсчет времени, отведенного на испытание.
- На тренировку до начала зачетных испытаний дается не более 60 минут. (В зависимости от количества участников)
- После тренировки участники помещают свои устройства в зону «карантина».

5. Зачетное испытание

- Жюри вызывает каждого участника в соответствии с очередностью. Участник берет свое устройство из зоны «карантина» и устанавливает его перед линией старта.
- По команде жюри участник запускает устройство, а представитель жюри начинает отсчет времени, отведенного на испытание. Максимальное время прохождения дистанции -2 мин.
- В случае невыполнения устройством одного из условий испытания, попытка считается незачётной.
- Попытки выполняются до первого зачёта.
- Для отладки устройства участникам предоставляется перерыв между первой и второй попытками 30 минут, между второй и третьей 15 минут.

Итоговая ведомость (заполняется жюри):

N	ФИО участника	Класс	1 попытка	2 попытка	3 попытка	ФИО жюри, подпись