

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

1. Сроки проведения

Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по технологии в номинации робототехника в г. Москве проводится 3 декабря 2016 года.

На проведение муниципального этапа олимпиады отводится 1 день:

- теоретический тур (60 мин.);
- практический тур (120 мин.);
- зачётные испытания (60 мин.).

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:

Рабочие места для участников стол, стул, набор ручного инструмента (учащиеся приносят с собой):

- ножницы обычные
- отвертка шлицевая, 3-4 мм
- плоскогубцы - 110-115 мм

Техническая зона

Обязательно (набор инструментов для общего пользования):

- набор небольших отверток – 1 шт.
- плоскогубцы – 2 шт.,
- кусачки 2 шт.
- ножницы – 2 шт,
- изолента
- двусторонний скотч
- скотч
- малярный скотч
- суперклей
- батарейки АА 10 шт.

Рекомендовано (оборудование и расходные материалы для ремонта):

- паяльная станция с принадлежностями (олово, флюс) + лаборант
- напильник или надфиль мелкий
- клеевой пистолет
- нож канцелярский (большой и маленький)
- термоусадка 1-1.5 мм

Зона проведения испытаний:

- Для испытательного полигона может быть использована любая гладкая поверхность размером не менее 120см x 240см (пол, поверхность теннисного стола, составленные парты со сглаженными стыками, листы фанеры и т.д.).
- Комплект элементов полигона (предоставляется оргкомитетом) устанавливается на полигон в соответствии с заданием, согласно заданной конфигурации.
- Место для зоны «Технический карантин» (огороженное).
- Бумажный (малярный) скотч для обозначения соревновательного пространства (поля).
- Электромеханические наборы на каждого участника (предоставляется оргкомитетом).
- Заранее распечатанные бланки судейства.

3. Тренировка перед началом зачетных испытаний

- Определяется очередность участников (жеребьёвкой, в алфавитном порядке и т.п.).
- Перед началом тренировки представитель жюри выставляет базовое расположение элементов полигона.
- На тренировку до начала зачетных испытаний дается не более 60 минут (в зависимости от количества участников).

4. Зачетное испытание

- Перед началом зачётных испытаний все участники помещают свои устройства в зону «карантина».
- Перед каждым заданием представитель жюри выставляет элементы полигона в определенное заданием положение.
- 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.