



## Соревнование ОПЕРАТОР

### Соревновательное поле

Соревнования проводятся на поле размером 1,5 x 2 метра. Поле представляет из себя баннер с нанесенной разметкой и фоном. Трасса, по которой необходимо проехать, ориентируясь по видео камере, изображение которой передается на ноутбук оператора, поднята над баннером поля на высоту 5 сантиметров. Ширина трассы – 30 см. Трасса имеет 6 поворотов на 90 градусов, на поле предусмотрены дополнительные элементы такие как спуски, подъемы и арка. Соревновательное поле размещено на ровной поверхности, не имеющей уклонов.

### Роботы

В соревновании принимают участие робот-машинка, созданная на основе микроконтроллера Arduino UNO  
**(ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ ОРГАНИЗАТОРАМИ СОРЕВНОВАНИЙ)**

Команда участник соревнований должна быть представлена одним участником.

### Общие правила

- Цель соревнований – максимально быстро и точно, не свалившись с трассы, робот должен проехать от старта до финиша. При этом, управляющий роботом человек не видит самого робота, а ориентируется только на картинку с камеры, установленной на роботе (с учетом возможных задержек в передаче изображения).
- Движение робота начинается по сигналу судьи.
- Участник робот, которого упал с трассы, дисквалифицируется и не может продолжать соревнования.
- Возраст участников соревнования от 10 до 13 лет.
- Участник осуществляет два заезда, в зачет идет лучшее время, попытка считается успешной если робот преодолел финишную отметку

Заявки принимаются до 10.05.2021 по электронному адресу [wofrlintex@mail.ru](mailto:wofrlintex@mail.ru) (Приложение 1)

Название команды	
Полное наименование образовательного учреждения	
Участник, ФИО, класс	
Руководитель, ФИО, должность	