



## ПОЛОЖЕНИЕ

### Робототехнические онлайн соревнования «Рободомашка»

Марафона заданий в онлайн симуляторе «TRIK Studio»

по робототехнике на 8 недель.

#Сидимдома\_негрустим\_роботамастерим

Сейчас, когда мы остаемся дома и не имеем доступ к любимым роботизированным устройствам, мы можем продолжить решать робототехнические задачи, используя среду программирования с интерактивным режимом имитационного моделирования TRIK Studio.

## 1. Цель и задачи

### Цель:

Помочь раскрыть свой интеллектуальный потенциал школьникам, увлеченным робототехникой, которые сейчас занимаются в условиях ограниченного домашнего пространства и не имеют доступ к роботизированным устройствам, мотивировать учащихся к продолжению изучения дисциплин, входящих в обширное понятие робототехника, через решение еженедельных заданий.

### Задачи:

- Освоить работу в виртуальной среде разработки робототехнических устройств и систем управления;
- Изучить, разработать, реализовать алгоритмы управления мобильным роботом в виртуальной среде разработки;
- Выявить преимущества и ограничения работы в виртуальных средах разработки.

## 2. Учредители и организаторы

2.1 РОО «Ассоциация учителей робототехники».

2.2 Государственное автономное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования города Москвы "Центр педагогического мастерства".

2.3 Информационная поддержка: портал [mosrobotics.ru](http://mosrobotics.ru).

### 3. Участники Конкурса

3.1 К участию в Конкурсе приглашаются учащиеся 4-11 классов образовательных учреждений Москвы.

Возрастные категории:

- Возрастная категория 1: 4-7 классы;
- Возрастная категория 2: 8-11 классы.

### 4. Сроки проведения

4.1 Марафон проводится с **27 апреля по 22 июня 2020 г.**

4.2 Прием заявок с **24 апреля по 8 июня 2020 г.**

4.3 Подведение итогов Онлайн соревнований - **30 июня 2020 г.**

4.4 Размещение итогов на сайте [mosrobotics.ru](https://mosrobotics.ru) с **30 июня 2020 г.**

### 5. Задание

5.1 Зарегистрироваться на сайте <https://mosrobotics.ru/online/robohomework/>;

5.2 Получить инструкцию на почту, указанную при регистрации;

5.3 Следуя инструкциям, установить необходимое программное обеспечение;

5.4 Задания публикуются еженедельно (каждый понедельник в 12:00) в системе Google-класс. Необходимо выполнить задание и отправить решение (программу) организаторам через Google-класс;

5.5 Срок сдачи заданий - 10 дней с момента публикации задания или регистрации участника в конкурсе.

5.6 Результаты выполнения задания публикуются в виде рейтинговой таблицы в системе Google-класс еженедельно ( в понедельник), начиная с третьей недели соревнований.

### 6. Дополнительные условия

Принимая участие в Онлайн соревнованиях, участники дают согласие на обработку персональных данных в сети Интернет.

## **7. Подведение итогов и награждение победителей**

Призеры и победителя соревнований определяются по итогам итогового рейтинга. Проходные баллы определяются Жюри соревнований. Все участники получают сертификаты. По результатам соревнований призеры и победители награждаются дипломами и призами от ЦПМ.