

Утверждаю
Директор МБОУДО «Детский
технопарк «Кванториум» - Дом
пионеров»

_____ Р.З. Закиров

Приказ №__

от «__» _____

Положение
о проведении конкурса по робототехнике
приуроченного к Дню Защитника Отечества

1. Общие положения

1.1. Положение о проведении конкурса (далее – Конкурс) определяет цели, задачи, сроки, порядок и условия проведения, а также категории участников Конкурса.

1.2. Конкурс проводится с целью выявления и поддержки талантливых детей в области робототехники.

Задачи Конкурса:

– формирование новых знаний, умений и компетенций у обучающихся в области инновационных технологий, радиоэлектроники, механики и программирования;

– обмен опытом по созданию робототехнических систем различного назначения.

1.3. Организатором Конкурса является МБОУДО «Детский технопарк «Кванториум» - Дом пионеров» г. Альметьевск.

2. Руководство Конкурсом

2.1. Общее руководство Конкурсом осуществляет организационный комитет (далее – Оргкомитет), который образуется на основании приказа МБОУДО «Детский технопарк «Кванториум» - Дом пионеров» г. Альметьевск.

2.2. Оргкомитет:

– обеспечивает организационное, информационное и консультативное сопровождение Конкурса;

– определяет состав и порядок работы жюри Конкурса;

– подводит итоги Конкурса на основании протоколов жюри

2.3. Жюри:

– проводит экспертную оценку конкурсных работ;

- ведет протокол Конкурса;
- определяет победителей и призёров Конкурса.

3. Участники Конкурса

Участие в конкурсе свободное.

В конкурсе принимают участие обучающиеся от 7 до 18 лет по трем возрастным категориям:

- 7-9 лет (для номинации «Lego Сумо Управляемое»);
- 10-13 лет (для номинации «Lego Сумо Управляемое» и «Lego Боулинг Автоматическое»);
- 14-18 лет (для номинации «Lego Боулинг Автоматическое»);

Конкурс предусматривает индивидуальное и командное (не более 3 человек, руководитель команды включительно) участие, в зависимости от номинации.

Участников Конкурса сопровождает руководитель, назначенный приказом направляющей Образовательной организации.

Тренеру команды (руководитель) на момент подачи заявки должно быть не менее 18 лет. Тренер имеет право руководить и регистрировать до 5 команд одновременно, от одного учебного заведения, и выступать представителем не более 2 организаций. Итого 1 тренер может привести на конкурс до 10 команд.

Образовательная организация представляет в Оргкомитет Конкурса:

- заявку на участие в Конкурсе (Электронная регистрация);
- согласие на обработку персональных данных (по форме в соответствии с приложением 2 и приложением 3 к настоящему Положению).

4. Сроки, порядок и условия проведения Конкурса

Конкурс проводится 19 февраля 2020 года на базе МБОУДО «Детский технопарк «Кванториум» - Дом пионеров» г. Альметьевск

Приём заявок для участия в Конкурсе осуществляется до 18 февраля 2020 года посредством электронной регистрации на сайте <https://servobot.ru> или по прямой ссылке <https://edu.servobot.ru/course/view.php?id=43> . При регистрации необходимо будет указать код robostart2020.

По всем вопросам можно обращаться по e-mail: robokvant@servobot.ru или телеграмм группа «Робоквантум Конкурсы г. Альметьевск» (<https://t.me/robostart>).

Заявки, поступившие позднее указанного срока или заполненные не по форме, не рассматриваются.

Программа Конкурса включает:

- экскурсию по «Детскому технопарку «Кванториум»;
- соревнования роботов.

Участники должны иметь необходимые средства и инструменты, обеспечивающие настройку и ремонт заявленных моделей роботов на Конкурс.

Соревнования роботов проводятся на базе робототехнических платформ Lego Mindstorms в двух номинациях:

- «Lego Сумо Управляемое»;
- «Lego Боулинг Автоматическое»

Старт роботов производится согласно предварительной жеребьевке.

Модели роботов изготавливаются и программируются обучающимися заранее самостоятельно из материалов и средств Lego, применяемых в робототехнике (педагоги не могут принимать участие в сборке и отладке роботов во время проведения стартов и нахождения роботов в «зоне карантина»).

Регламент соревнований доступен на сайте по ссылке: <https://servobot.ru/otkrytyj-konkurs-po-robototehnike-priurochennyj-k-dnyu-zashitnika-otechestva/>.

Дополнительная информация по телефону: 8(8553) 38-68-98, по e-mail: robokvant@servobot.ru или телеграмм группа «Робоквантум Конкурсы г.Альметьевск» (<https://t.me/robostart>).

5. Подведение итогов Конкурса и награждение победителей

Итоги Конкурса оформляются протоколом Оргкомитета

Победители (I место) и призеры (II и III место) Конкурса в каждой номинации и возрастной группе награждаются дипломами, подписанными директором МБОУДО «Детский технопарк «Кванториум» - Дом пионеров» г. Альметьевск

Педагогическим работникам, подготовившим победителей и призеров Конкурса, объявляются и вручаются Благодарности.

Сертификат участника можно будет скачать в личном кабинете на сайте после проведения конкурса.

6. Финансирование Конкурса

Финансирование организационных расходов по подготовке и проведению Конкурса осуществляется за счёт средств МБОУДО «Детский технопарк «Кванториум» - Дом пионеров» г. Альметьевск

Финансирование транспортных расходов, а также расходов на организацию питания во время проведения Конкурса, несёт командирующая организация.