

ПОЛОЖЕНИЕ

Межрегиональных открытых соревнований по робототехнике OFFLINE_BATTLE 19 октября 2024 года

1. Общие положения

1.1. Все участники соревнований, их тренеры и родители обязаны ознакомиться с Положением соревнований и Регламентами (по видам соревнований) в полном объеме.

1.2. Настоящее положение определяет условия участия и порядок проведения соревнований по робототехнике «OFFLINE_BATTLE» (далее – Соревнования).

1.3. Ссылки на настоящее Положение, Регламенты соревнований, иная информация о Соревнованиях размещаются на официальном **Сайте Соревнований** - http://online-battle.ru/off_03.html

1.4. Положение и Регламенты, или их версии, неопубликованные на **Сайте Соревнований** считаются недействительными.

1.5. Соревнования проходят **очно** 19 октября 2024 г по адресу: г. Пенза, ул. Светлая, 1 Б. Начало регистрации в 9-30 по Мск, открытие соревнований в 10-00.

1.6. Тренер команды обязан быть зарегистрированным в Телеграм Сообществе - https://t.me/online_battle_s **сразу** после подачи заявки на участие, для получения всей актуальной информации и регулярно отслеживать её. Другим способом информирование тренеров производиться не будет.

1.7. Участие в соревнованиях бесплатное.

1.8. Статус соревнований - Межрегиональные открытые соревнования по робототехнике.

1.9.1. Соревнования проводятся в следующих видах:

1. Шагающие роботы;

- категории
- образовательные конструкторы;
- разрешено все.

2. Шорт-Трек;

- категории
- образовательные конструкторы;
- разрешено все.

3. Футбол управляемых роботов 4 * 4 (в стадии согласования);

4. Кегельринг МИНИ

- категории

- с одним мотором;
- с двумя моторами;

5. Кегельринг

1.9.2. Подробные требования к роботам и правила проведения Соревнований по видам описаны в Регламентах соответствующих видов Соревнований.

1.10. Участникам соревнований предоставляется рабочее место (стол, стул) с возможностью подключения к электросети.

1.11. Участники работают со своими робототехническими наборами, оговоренными в Регламенте и со своими компьютерами.

1.12. Проживание, питание, проезд и пр оплачивают сами участники.

1.13. Влияние внешних факторов

Организаторы обязаны сделать всё возможное для обеспечения наилучших условий проведения соревнований. Вместе с тем, конкретные условия проведения соревнований могут не соответствовать ожиданиям участников. В этой связи:

1.13.1. Роботы должны быть подготовлены к тому, что на поверхности полигона могут быть неровности размером до 5 мм.

1.13.2. Командам следует быть готовым к тому, что не будет предоставлен ожидаемый ими направленный, рассеянный и/или интенсивный свет. А также к возможному применению фотовспышки. Команды должны быть готовы откалибровать датчики своих роботов в имеющихся условиях освещения.

1.14. Запрещается использовать в роботах в категории «Разрешено все» напряжение выше 3S (около 11,2 в).

1.15. В конструкциях роботов во всех видах соревнований разрешено использование деревянных или пластиковых деталей из синтетических полимеров (пластмасса, резина и т.д.) или дерева собственного изготовления, в том числе, напечатанных на 3D-принтере, изготовленных на лазерном или фрезерном станке, и подобным образом вырезанных из предметов быта и т.д.

1.16. Запрещено использовать готовые модели, даже если они выпущены фирмами из п. 2.2.1.

2. Термины и определения

2.1. **Команда** – коллектив учащихся из 1-2-х человек (операторов) во главе с тренером. Возраст участников команды определяется на момент проведения соревнований и устанавливается в Регламентах соревнований.

2.2. **Образовательные конструкторы** - это стандартизированные производителем наборы робототехнических деталей, предназначенные для обучения робототехнике либо для домашнего использования (например Lego BOOST).

2.2.1. К образовательным конструкторам относятся конструкторы и расширения к ним перечисленных ниже фирм (список открытый и по согласованию с организаторами может расширяться)

- Lego
- Fischertechnik
- Vex
- Huna
- TRIK
- Robotis
- Robo
- MakeBlock
- Robotrack
- Hitechnic
- Mindsensors
- Smartbricks
- ZMROBO

2.2.2. В конструкции робота разрешено использовать только хаб, моторы, датчики и источники питания специально изготовленные для этого набора и имеющие соответствующую маркировку. Данные детали должны быть в свободной продаже и доступны любым участникам соревнований для покупки.

2.2.3. Максимальное напряжение питания роботов - 2S (около 7,2 в)

2.2.4. В конструкциях роботов допускается использование неэлектронных деталей собственного изготовления:

- напечатанных на 3D-принтере;
- изготовленных на лазерном или фрезерном станке;
- изготовленных ручным инструментом;
- изготовленных из предметов быта (например, банковская карта, грузило, линейка, картон, оргстекло);
- с использованием силикона (для колес);
- и т.д.

2.3. В видах соревнований с пометкой **«Разрешено все» (DIY)** роботы могут быть изготовлены из любых деталей. Могут быть использованы любые моторы и датчики.

3. Цели и задачи Соревнований

3.1. Содействие развитию творческого потенциала и ранней профориентации школьников в научно-технической сфере.

3.2. Популяризация научно-технического творчества и робототехники, демонстрация возможных перспектив личностного развития детей и юношества в данных сферах.

4. Организационный комитет Соревнований

4.1. Для осуществления целей и задач Соревнований создается Организационный комитет из представителей Организаторов соревнований.

4.2. Организаторы соревнований :

- **Центр цифрового образования «IT-куб» МБОУ СОШ N66 г. Пензы имени Виктора Александровича Стукалова**, ИНН 5834006520, ОГРН 1025801103679, адрес г. Пенза, ул. Медицинская 1а.

4.3. Координатор по всем вопросам проведения Соревнований — Кочкина Наталья Юрьевна — тел.: +7-960-317-39-39

4.4. Электронный адрес Соревнований: online-battle@inbox.ru (только для отправки Согласий и пр. документации)

4.5. Все вопросы задаются строго в телеграм Сообществе - https://t.me/online_battle_s

4.6. Председатель организационного комитета, все представители организаторов, судьи и прочие привлечённые сотрудники работают на безвозмездной (волонтёрской) основе.

4.7. Организационный комитет вправе привлекать другие организации для осуществления целей и задач Соревнований.

5. Участники Соревнований

5.1. К участию в Соревнованиях приглашаются все желающие вне зависимости от региона и страны проживания, при условии, что они представят заявки и в дальнейшем будут общаться с Организаторами на русском языке.

5.2. Участниками соревнований могут быть, как учебные, клубные организации всех типов и форм собственности, учреждения дополнительного образования, так и частные лица (семейные команды).

5.3. Возраст участников описан в Регламентах видов соревнований.

5.4. Каждая команда обязана иметь название, не включающее имя и фамилию участника(ков). Весь документооборот будет использовать именно название команды. В случае если команды имеют одинаковое название, им будет присвоен номер. Например: Самурай-1, Самурай-2.

5.5. В момент регистрации на каждого участника должно быть заполнено и предоставлено Организаторам согласие на обработку персональных данных ребёнка и использование его изображения, подписанное законным представителем (родителем и пр.) Бланк можно скачать с сайта.

5.6. В случае, если команда одержала победу (заняла 1, 2, 3 место), организаторы Соревнований вправе запросить от тренера команды копию свидетельства о рождении ребенка или справку из школы о том, в каком классе учится ребенок, для проверки выполнения командой ст. 6 настоящего Положения. (Например, если ребёнок рослый и есть сомнения в его возрасте или по другим причинам).

5.7. Если документ не будет предоставлен в 3-х дневный срок после запроса или ст. 7 настоящего Положения командой не будет выполнена в момент регистрации, результаты команды аннулируются.

6. Возрастные ограничения

6.1. Минимальный возраст участников носит рекомендательный характер. Участник(и) может быть младше указанного возраста, но должен понимать, что он находится не в равных условиях с соперниками.

6.2. Возраст участников по видам соревнований описан в Регламентах.

6.3. Минимальный возраст тренера команды – 18 лет.

7. Сроки регистрации и порядок проведения соревнований

7.1. Регистрация участников :

С 01 июля 2024 г. — 11 октября 2024 г.

Последний день приёма заявок — 11 октября до 23 часов 59 минут по Мск.

8. Требования к регистрации

8.1. От одной организации либо тренера может быть заявлено любое количество команд.

8.2. Регистрация участников производится только путём заполнения заявки в электронном виде. Ссылка размещена на Сайте Соревнований.

8.3. Разрешение на обработку персональных данных ребёнка и использование его изображения присылается на электронную почту online-battle@inbox.ru **с указанием в теме письма названия команды.**

8.4. Команда, не выполнившая требований, указанных в п. 8.1 - 8.3 к соревнованиям не допускается.

8.5. Замена участников соревнований возможна не позднее двух суток до начала соревнований. Заявка на смену участника присылается на электронную почту вместе с разрешением на обработку персональных данных этого ребёнка. Одновременно обязательно информирование организаторов о замене в группе в Телеграм.

8.6. После подачи заявки возможно проконтролировать её получение организаторами на Сайте соревнований.

8.7. При регистрации нужно указать сертификат ПФДО ребенка (для жителей России.) Деньги списываться не будут. Это нужно для отчетности (охват детей, принявших участие в мероприятиях проводимых организатором) и для того, чтобы ребёнок оставил «Электронный след».

9. Проведение соревнований (конкурса)

9.1. Соревнования проводятся по правилам, указанным в Регламентах соревнований (по видам соревнований).

9.2. Судья после завершения заезда (выступления) команды обязан громко объявить результат заезда и занести его в протокол. Член команды должен расписаться в протоколе, подтверждая согласие с этим результатом.

9.3. Судья для начала заезда дает команды:
«На старт», «Внимание», «Марш»

9.4. Судья имеет право потребовать от членов команд показать и прокомментировать используемую для робота программу. В случае если окажется, что ни один из членов команды не покажет свое знание написанного кода, Судья имеет право снять команду с соревнований.

10. Судейство

10.1. Контроль за проведением Соревнований и подведение итогов осуществляется Судьей (судейской коллегией).

10.2. Судьи обладают полномочиями на протяжении всех Соревнований, все участники должны подчиняться их решениям.

10.3. Судья вправе принять любое решение, изменяющее Положение или Регламент и др., если это необходимо для справедливого принятия решения и не приводит к преимущественному положению одной из команд.

10.4. Полномочия Судьи заканчиваются через сутки, после официального объявления итогов Соревнований на площадке соревнований и в Телеграм Сообществе, указанном в п.5.6.

11. Апелляция

11.1. В случае спорных ситуаций и несогласия с действиями Судьи в ходе проведения соревнований, участник может подать письменную апелляцию на электронную почту организаторов с одновременным письменным обращением в Телеграм Сообщество.

В Апелляции указывается название команды, подавшей Апелляцию.

Апелляция должна быть мотивированной.

Срок подачи апелляции — не позднее официального закрытия соревнований, а апелляция по итогам соревнований — не позднее 2 часов после подведения итогов и закрытия соревнований.

11.2. Апелляции, не удовлетворяющие требованиям п. 11.1. не рассматриваются.

11.3. Организаторы соревнования обязаны дать письменный ответ на апелляцию в течении суток после её получения, с размещением ответа в Телеграм Сообществе. В этом случае полномочия судьи продлеваются на это время.

12. Награждение

12.1. Выступившие участники Соревнований получают именные электронные Дипломы участников Соревнований, а занявшие призовые места (1, 2, 3), награждаются именными Дипломами победителей Соревнований и медалями, а также призами от наших партнёров, при их наличии. Тренеры получают электронные Благодарственные письма.

12.2. Сроки отправки электронных Сертификатов, Дипломов, медалей и призов (при наличии) – в течение шести рабочих дней после официального закрытия Соревнований.

12.3. Организаторы имеют право ввести дополнительные номинации для награждения, в случае необходимости.

13. Прочие условия

Участники Соревнований (их законные представители), а так же тренер команды, подавая заявку на участие в Соревнованиях:

13.1. Подтверждают своё согласие с условиями настоящего Положения и Регламента соревнований.

13.2. Дают согласие на обработку персональных данных в целях, связанных с проведением Соревнований.

13.3. Соглашаются с тем, что ход соревнований будет доведён до всеобщего сведения путём размещения на официальном канале Организаторов и партнёров соревнований на сервисах Телеграм, YouTube.com, Twitch.tv и на других официальных интернет ресурсах и соцсетях Организаторов и партнёров.

13.4. Организаторы оставляют за собой право в любое время изменить дату, порядок проведения Соревнований, квалификации, вносить изменения в Регламент и Положение с информированием об этом участников в Телеграм Сообществе с тегом #изменения_в_регламент, если эти изменения не дают преимуществ одной из команд.

14. Меры безопасности

14.1. Руководители команд (тренеры) несут ответственность за жизнь, здоровье детей и соблюдение мер безопасности во время проведения соревнований.

15. Команды могут быть сняты с соревнований

15.1. За грубые нарушения Регламента и Положения соревнований.

15.2. За невыполнение требований судей.

15.3. За несвоевременную явку на соревнования или заезд.

15.4. За неспортивное или неэтичное поведение.

15.5. За действия, вызывающие опасность для участников, судей и зрителей.

15.6. За порчу имущества организаторов и участников соревнований.

15.7. За внесение любых изменений в конструкцию и ПО роботов соперников.

15.8. За политические, религиозные высказывания.