

Положение о проведении открытых городских соревнований «Конкурс для пап»

I. Общие положения

1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения открытых городских соревнований «Конкурс для пап» (далее – Соревнования).
2. Задачи соревнования:
 - развитие и популяризация технического творчества;
 - создание единого пространства общения и обмена опытом для педагогов и родителей города Челябинска.

II. Организаторы Соревнования

3. Организаторами соревнования являются:
 - Муниципальное автономное учреждение дополнительного образования «Дворец пионеров и школьников им. Н.К. Крупской г. Челябинска» (далее – МАУДО «ДПШ»).
4. Подготовку и проведение соревнования осуществляет Центр технического и естественнонаучного образования МАУДО «ДПШ».
5. Центр технического и естественнонаучного образования МАУДО «ДПШ» осуществляет следующие функции:
 - регистрирует участников соревнования;
 - формирует состав судейской коллегии соревнования;
 - организует проведение соревнования;
 - проводит церемонию награждения участников соревнования.

III. Участники соревнования

6. Участниками Соревнований являются родители, педагоги и любые другие люди в возрасте от 18 лет.
7. Соревнования проводятся по двум классам роботов:
 - Новичок;
 - Профи.
8. В целях соблюдения санитарно-эпидемиологических требований все участники Соревнований в обязательном порядке должны иметь вторую обувь и соблюдать масочный режим.

IV. Регламент проведения Соревнований

9. До 12 мая 2024 года (включительно) предоставляются заявки в электронном виде на электронный адрес techcenter-dpsh@mail.ru
10. Соревнование проводится 19 мая 2024 года на базе МАУДО «ДПШ» (454080, г. Челябинск, Свердловский проспект, д. 59, административный корпус).

V. Общие правила проведения Соревнований

11. В ходе Соревнований в каждом классе роботов проводится состязание между двумя роботами. Цель состязания: вытолкнуть робота-противника за белую линию ринга.
12. Команда состоит из 1–2 участников и 1 робота.

13. Попыткой называются определенные правилами действия робота одной команды, продолжительность которых определяется либо временем, либо выбыванием соперников.

14. Раундом называются состязания, проведенные на одних и тех же конкретных игровых полях и по одинаковым правилам, которые организованы так, чтобы обеспечить равные, справедливые и конкурентные шансы для всех роботов, принявших участие в соревнованиях. Длительность раунда – 3 попытки по 1 минуте. Победа – 2 очка, ничья – 1 очко, поражение – 0 очков.

15. Оператором называется член команды, которому поручено включать и останавливать робота во время попытки. Во время попытки только оператору соревнующейся команды разрешено находиться на обозначенной территории возле игрового поля.

16. До начала каждого раунда все команды сдают своих роботов судейской коллегии в зону карантина. Перед началом каждого раунда разрешается замена элементов питания. Команде запрещено изменять своего робота до завершения данного конкретного раунда.

17. Технические требования к роботам:

– робот должен входить в квадратную форму соответствующих размеров для данного класса;

– масса робота должна находиться в пределах обозначенного веса для данного класса;

– все роботы должны быть автономными;

– в регистрационных целях робот получает номер, который должен быть отображен на нем (чтобы позволить зрителям и судьям распознавать роботов). Решение о применении данного пункта принимается решением организационный комитета в день соревнований.

18. Если любая часть робота касается поверхности вне круга (игрового поля) (за пределами белой линии), роботу засчитывается проигрыш в попытке.

19. Если победитель не может быть определен способом, описанным выше, решение о победе или переигровке принимает судья состязания.

20. Количество туров зависит от общего количества участников. Если в классе больше 7 Команд, то участники играют по швейцарской системе проведения спортивных турниров. Если в классе меньше 7 Команд, то участники играют по круговой системе. Если в Соревнованиях участие принимает больше 40 Команд, то принимается решение о проведении полуфиналов. Распределение по группам происходит путем случайной выборки.

VI. Правила проведения Соревнований в классах Новичок

21. Игровое поле представляет собой окантованный четырехсантиметровой белой полосой круг черного цвета диаметром 114 см. Круг находится на небольшой возвышенности от пола, для отслеживания вылета робота

22. Технические требования к роботу в классе Новичок:

Таблица 2

| Параметры | Классы роботов |
|---------------------|----------------|
| | Новичок |
| Максимальная ширина | 30,48 см |
| Максимальная длина | 30,48 см |

| | |
|--------------------------------|--|
| Изменение габаритов | Во время попытки робот может менять свои размеры, но исключительно без вмешательства человека. |
| Максимальная масса | 907 г |
| Требования к микроконтроллерам | Можно использовать только один микроконтроллер LEGO Education RCX, NXT, EV3, SPIKE Prime |
| Требования к моторам | Можно использовать максимум 3 мотора. Можно использовать только моторы от RCX, NXT, EV3, SPIKE Prime |
| Требования к деталям | Детали и колеса только от конструкторов и ресурсных наборов RCX, NXT, EV3, SPIKE Prime |
| Ограничения | Не допускаются доработки и использование клея, винтов и веревок и т.п. |

23. Старт в классах Новичок проводится по следующим правилам:

- участники класса Новичок производят сборку роботов (без инструкции по сборке) на месте проведения Соревнования, для этого им будет выделен промежуток времени (60 минут) перед началом стартов;
- по команде судьи участники одновременно должны установить роботов в квадрат в своём секторе (полукруге), по команде судьи операторы запускают своих роботов нажимая кнопку «Run» роботов (или другую) и отходят от края поля на 1,5 метра, после чего роботы ждут 3 секунды, затем начинают перемещаться по прямолинейной траектории до края поля (белой линии), в своей половине круга от места установки, робот должен доехать проекцией корпуса (любые выдвижные механизмы, бампера, «удочки» и т.п. запрещены) до белой линии, после этого может атаковать соперника;
- роботу разрешается маневрировать;
- во время проведения попытки операторы не должны касаться роботов;
- действия робота не должны наносить вред роботу-сопернику (например: обрыв проводов), не должно быть режущих и колющих предметов.

VII. Правила проведения Соревнований в классах Профи

24. Поле для соревнований представляет из себя круг черного цвета диаметром 72 см, окантованный 2,5-сантиметровой белой полосой. Круг находится на небольшой возвышенности от пола, для отслеживания вылета робота.

25. Технические требования к роботам в классах:

Таблица 4

| Параметры | Классы роботов |
|----------------------------|---|
| | Профи |
| Максимальная ширина робота | 15,00 см |
| Максимальная длина робота | 15,00 см |
| Изменение габаритов | Во время попытки робот может менять свои размеры, но исключительно без вмешательства человека |

| | |
|---------------------------------|--|
| Максимальная масса | 800 г |
| Требования к микроконтроллерам | Любая платформа |
| Требования к количеству моторов | Не ограничено |
| Требования к деталям | Детали от любых конструкторов, а также самодельно изготовленные детали. Количество деталей не ограничено |
| Требования к датчикам | Не ограниченное количество |

26. Старт роботов в классах Профи производится следующим образом:

- по указанию судьи операторы подходят к рингу, чтобы разместить на нем своих роботов одновременно. Роботы должны быть размещены в двух противоположных квадрантах и направлены в противоположную сторону от противника. После установки перемещать роботов запрещается;
- по команде судьи операторы запускают своих роботов нажимая кнопку «Run» роботов (или другую) и отходят от края поля на 1,5 метра, после чего роботы ждут 5 (пять) секунды и могут атаковать противника.
- во время проведения попытки операторы не должны касаться роботов, остановка и возобновление попытки происходит только по команде судьи.

VIII. Ограничения и конструктивные запреты

27. Для роботов всех классов запрещены:

- устройства для помех, такие как ИК-светодиоды, влияющие на ИК-сенсоры противника или ультразвуковые глушители;
- детали, которые могут сломать или повредить поле;
- детали, которые предназначены для повреждения робота противника или оператора (естественные толчки и удары не считаются намерением повреждения);
- устройства, которые могут хранить жидкость, порошок, газ или иные вещества для метания в противника;
- любые огнеопасные устройства;
- устройства, которые бросают вещи в противника;
- устройства для увеличения прижимной силы (такие как вакуумные насосы или магниты);
- клейкие вещества для улучшения ходовых качеств робота запрещены. Шины и другие компоненты робота для контакта с полем не должны поднимать и удерживать более 2 секунд лист бумаги А4 (80г/м.кв).

28. Все края (включая передний ковш, но не ограничиваясь им) не должны быть настолько острыми, чтобы царапать или повреждать поле, других роботов или участников. Судьи или организаторы Соревнований могут потребовать покрыть изоляционной лентой края, которые посчитают слишком острыми.

IX. Судейство Соревнований

29. Контроль проведения Соревнований и подведение итогов осуществляется судейской коллегией в соответствии с приведенными правилами.

30. Все участники должны подчиняться решениям судейской коллегии. В случае спорных ситуаций решение принимает Главный судья.

31. Переигровка может быть проведена по решению судей в случае, когда робот не смог закончить раунд из-за постороннего вмешательства либо когда неисправность возникла по причине плохого состояния игрового поля.

32. Изменение компонентов робота (например, двигателя) ведет к немедленной дисквалификации.

33. Участники и тренер не должны вмешиваться в действия своего робота или робота-соперника ни физически, ни на расстоянии. Вмешательство ведет к немедленной дисквалификации.

34. Все участники соревнований, организаторы, тренеры и сопровождающие должны следовать этическим и моральным законам спорта (Фейр-плей – принцип честной игры). Не следующие данным принципам могут быть дисквалифицированы с соревнования за неспортивное поведение.

Х. Правила подачи заявок

35. Для участия в Соревнованиях предоставляется следующий пакет документов:

– заявка на участие в печатном виде заверенная руководителем образовательной организации (форма заявки – Приложение 1 к Положению о Соревнованиях, формат Excel);

– согласие на обработку персональных данных (Приложение 3 к Положению о Соревнованиях).

36. Документы в электронном виде направляются до 12 мая 2024 года (включительно) на электронный адрес организаторов techcenter-dpsh@mail.ru. В день проведения Соревнований предоставляется оригинальный пакет документов (в бумажном виде).

37. В случае если документы представлены не в полном объеме или с нарушением установленных требований, организаторы вправе не допустить команду до участия в Соревнованиях.

ХІ. Обеспечение Соревнований

38. Организаторы предоставляют командам игровые поля, рабочие места (стол, стулья) для настройки роботов, доступ к точкам электропитания.

39. Каждая команда должна принести с собой робота, ноутбук, удлинитель и другое оборудование, необходимое для участия в соревнованиях.

ХІІ. Награждение победителей Соревнований

40. Основанием для награждения победителей Соревнований служит решение судейской коллегии, оформленное итоговым протоколом.

41. Победители награждаются Дипломами МАУДО «ДПШ» за 1, 2, 3 место, после публикации официального Приказа об итогах проведения.

42. Все участники Соревнований получают электронное свидетельство Комитета по делам образования города Челябинска об участии в Соревнованиях.

ХІІІ. Финансирование Соревнований

43. Соревнования проводятся за счет бюджетных средств. Организационный взнос не предусмотрен.

ХІV. Информационно-методическое сопровождение Соревнований

44. Положение о Соревнованиях и итоговые протоколы размещаются на официальном сайте МАУДО «ДПШ» <https://new.chel-dpsh.ru/>. Фотоотчеты и

видеоролики по итогам проведения Соревнований размещаются пресс-службой МАУДО «ДПШ» на официальном сайте МАУДО «ДПШ» <https://new.chel-dpsh.ru/>, в официальной группе МАУДО «ДПШ» <https://vk.com/palacechelyabinsk>.

XV. Контактная информация

45. По всем вопросам, связанным с организацией и проведением Соревнований обращаться в Центр технического и естественнонаучного образования МАУДО «ДПШ» по адресу 454080, г. Челябинск, Свердловский проспект, 59, кабинет № 37. Контактное лицо: Семенов Федор Игоревич, педагог-организатор Центра технического творчества: рабочий телефон (351) 220-08-45, сотовый телефон 8 (912) 311-55-65, e-mail: techcenter-dpsh@mail.ru.

Приложение 1
к Положению о открытых
городских соревнованиях
«Конкурс для пап»

Заявка на участие в городских открытых соревнованиях «Конкурс для пап»

| № п/п | Класс работа | Название команды | Фамилия, имя отчество участников (полностью) |
|-------|--------------|------------------|--|
| 1. 1 | | | Участник 1 |
| 2. 2 | | | Участник 2 |
| 3. 3 | | | |

Руководитель РУО _____

Приложение 2
к Положению о открытых
городских соревнований
«Конкурс для пап»

Согласие на обработку персональных данных

Я, _____,
(фамилия, имя, отчество)

основной документ, удостоверяющий личность (паспорт гражданина РФ)

(вид, номер, сведения о дате выдачи указанного документа и выдавшем его органе)

проживающий (ая) по

адресу _____

(место регистрации)

являясь субъектом персональных данных в соответствии со ст. 9 Федерального закона от 27 июля 2006 № 152-ФЗ «О персональных данных», своей волей и в своем интересе даю свое согласие Муниципальному автономному учреждению дополнительного образования «Дворец пионеров и школьников им. Н.К. Крупской г. Челябинска», расположенному по адресу: г. Челябинск, Свердловский проспект, 59 (далее – Оператор), на обработку персональных данных субъекта (см.п.3) на следующих условиях:

1. Согласие дается мною в целях оформления всех необходимых документов, требующихся в процессе подготовки и проведения городских открытых соревнований «Конкурс для пап» (далее – Соревнование) путем формирования статистических данных по проведению Соревнований, соблюдения федеральных законов и иных нормативно-правовых актов Российской Федерации.

2. Настоящее согласие дается на осуществление следующих действий в отношении моих персональных данных, которые необходимы для достижения вышеуказанных целей, совершаемых с использованием средств автоматизации или без использования таких средств, включая без ограничения: сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передачу (предоставление, доступ), блокирование, удаление, уничтожение персональных данных субъекта, а также любые иные действия с учетом действующего законодательства РФ.

3. Перечень персональных данных, передаваемых Оператору на обработку (при наличии): фамилия, имя, отчество; данные документа, удостоверяющего личность (вид, серия, номер, дата выдачи, наименование органа, выдавшего документ); ИНН; СНИЛС (страховой номер индивидуального лицевого счёта); дата рождения; адрес регистрации; наименование образовательной организации; должность; образование; фотография; контактный телефон.

4. Оператор имеет право передавать персональные данные субъекта в иные учреждения для достижения указанных выше целей.

5. Субъект персональных данных по письменному запросу имеет право на получение информации, касающейся обработки его персональных данных (в соответствии с п. 7 ст. 14 ФЗ-152 «О персональных данных»).

6. Настоящее согласие дается до утраты правовых оснований обработки соответствующей информации или документов, содержащих вышеуказанную информацию в соответствии с законодательством Российской Федерации, после чего персональные данные уничтожаются или обезличиваются.

7. Согласие может быть отозвано путем направления соответствующего письменного уведомления в адрес Оператора по почте заказным письмом, с уведомлением о вручении, либо вручено лично под расписку представителю Оператора, после чего Оператор обязуется в течение 30 (тридцати) дней уничтожить или обезличить персональные данные Субъекта.

_____ дата

_____ подпись

_____ фамилия, имя, отчество