

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ
ИРКУТСКОЕ РАЙОННОЕ МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ
Муниципальное казенное учреждение
Иркутского районного муниципального образования
«Ресурсно-методический центр»
П Р И К А З

от « 11. » 12. 2024 г.

№ 258

О проведении муниципальных
соревнований

С целью содействия развитию творческой активности обучающихся, популяризации инженерных специальностей среди детей в области робототехники, руководствуясь Уставом муниципального казенного учреждения Иркутского районного муниципального образования «Ресурсно-методический центр», утвержденным Постановлением администрации Иркутского районного муниципального образования от 28.01.2011 № 447
ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Провести муниципальные соревнования по робототехнике «РОВО-НОВЫЙ ГОД! (далее – Соревнования) 20.12.2024 в 12.00 часов на базе МОУ ИРМО «Хомутовская СОШ № 1».
2. Утвердить Положение о проведении Соревнований (Приложение 1).
3. Полониной Е.Ю., начальнику ИМО МКУ ИРМО «РМЦ»:
 - 1) довести до сведения руководителей общеобразовательных организаций информацию о проведении Соревнований;
 - 2) разместить на сайте МКУ ИРМО «РМЦ» Положение о проведении Соревнований;
 - 3) организовать методическое сопровождение Соревнований.
4. Контроль исполнения приказа оставляю за собой.

Директор



М.Г. Филатова

ПОЛОЖЕНИЕ О ПРОВЕДЕНИИ МУНИЦИПАЛЬНЫХ СОРЕВНОВАНИЙ ПО РОБОТОТЕХНИКЕ «РОВО-НОВЫЙ ГОД!»

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение устанавливает порядок проведения муниципальных соревнований «Robo-Новый год!» (далее - Соревнования).

1.2. Соревнования направлены на популяризацию научно-технического творчества и повышение престижа инженерных профессий среди обучающихся Иркутского районного муниципального образования.

1.3. Организаторами Соревнований выступают МОУ ИРМО «Хомутовская СОШ №1», Центр образования «Точка Роста» естественно-научной и технологической направленностей.

1.4. Информационно-методическое сопровождение Соревнований осуществляет Муниципальное казенное учреждение Иркутского районного муниципального образования «Ресурсно-методический центр».

1.5. Дата проведения Соревнований – 20.12.2024. Место проведения: МОУ ИРМО «Хомутовская СОШ № 1», по адресу: с. Хомутово, ул., Кирова, д. 57.

1.6. Принимая участие в Соревнованиях, участники соглашаются с Положением и обязуются его соблюдать.

2. Цель и задачи Соревнований

2.1. Цель Соревнований: содействие развитию творческой активности обучающихся, популяризации инженерных специальностей среди детей в области робототехники.

2.2. Задачи Соревнований:

- выявление и поддержка талантливых детей в области технического творчества, создание условий для их дальнейшего интеллектуального и творческого развития;
- демонстрация достижений и возможностей учащихся;
- создание условий для публичного представления обучающимися результатов работы через занятия робототехникой;
- вовлечение обучающихся в научно-техническое творчество;

3. Руководство Соревнований

3.1. Общее руководство осуществляет МОУ ИРМО «Хомутовская СОШ № 1».

3.2. Утверждает Оргкомитет Соревнований (далее - Оргкомитет).

3.3. Оргкомитет Соревнований выполняет следующие функции:

- обеспечивает информационное освещение Соревнований;
- собирает заявки от участников Соревнований;

- утверждает список участников Соревнований;
- утверждает программу проведения Соревнований;
- назначает судей, необходимых по регламенту соревнований;
- принимает иные решения, не противоречащие данному положению и законодательству Российской Федерации.

4. Судейство

- 4.1. Судьи назначаются Оргкомитетом.
- 4.2. Судьи назначаются отдельно по каждому направлению, представленному на Соревнованиях.
- 4.3. Организаторы оставляют за собой право вносить в правила состязаний любые изменения, о которых сообщается заранее.
- 4.4. Контроль и подведение итогов осуществляется судейской коллегией в соответствии с правилами и регламентами конкретных направлений.
- 4.5. Судьи обладают всеми полномочиями на протяжении всех состязаний, все участники должны подчиняться их решениям.
- 4.6. Если появляются какие-то возражения относительно судейства, команда имеет право в устном порядке обжаловать решение судей в Оргкомитете не позднее 10 (десяти) минут после окончания текущего раунда.

5. Участники Соревнований

- 5.1. Участники Соревнований – обучающиеся общеобразовательных организаций Иркутского районного муниципального образования в возрасте от 7 до 11 лет (1 - 5 классы). Конкретные пределы возрастных групп оговариваются для каждого состязания.
- 5.2. Подача заявок команд по направлениям происходит в указанные сроки на адрес электронной почты slimackova@yandex.ru (Приложение 1);
- 5.3. В соревнованиях принимают участие команды из 2 человек и тренер/руководитель команды. Каждый участник должен иметь бейдж с названием команды и ОО.
- 5.4. Руководитель команды - (совершеннолетний гражданин РФ) - член команды, осуществляет административное руководство командой, представляет ее интересы перед Организаторами Соревнований и другими организациями, а также контролирует и несет ответственность за надлежащее поведение всех участников Команды.
- 5.5. Руководитель команды не принимает непосредственного участия в мероприятиях Соревнований.
- 5.6. Команда в одном и том же составе не может участвовать в различных Соревновательных направлениях.
- 5.7. Вся ответственность за несовершеннолетних участников, как в составе команд, так и вне состава, лежит на сопровождающем лице (тренере, руководителе).
- 5.8. С команды снимаются баллы за неуважительное поведение по отношению к другим участникам или судьям.

6. Условия участия в Соревнованиях

6.1. Подробные условия участия в каждом из направлений Соревнований оговариваются в регламентах к каждому виду Соревнований.

6.2. Для участия в Соревнованиях необходимо подать заявку в соответствии с процедурой, описанной в пункте 5 данного Положения.

6.3. На Соревнования команда является с готовым роботом, моделью, созданных на платформах:LEGOWeDo, LEGOMindstorms.

7. Соревновательные направления

7.1. В рамках Соревнований проводятся следующие Соревновательные направления в в двух возрастных группах:

- Творческая выставка «Новогодний карнавал», 7-11 лет (Приложение 2);
- «Новогодний переполох», 7-11 лет (Приложение 3);
- «RoboТанцы», 7-11 лет (Приложение 4).

7.2. Команда, набравшая наибольшее количество баллов, объявляется победителем Соревнований.

8. Регистрация команд

8.1. Подача заявок на Соревнования проходит согласно списку Соревнований пункта 7 по16.12.2024 года (включительно).

8.2. От каждой общеобразовательной организации принимается на каждую команду отдельная заявка.

8.3. Дополнительные команды могут быть допущены к Соревнованиям по решению Оргкомитета.

8.4. Организаторы вправе остановить регистрацию досрочно, в связи с ограничением количества участников.

9. Порядок и сроки проведения Соревнований

9.1. Соревнования проводятся в очном формате, на базе МОУ ИРМО «Хомутовская СОШ №1» 20.12.2024 года, начало в 12.00 часов.

9.2. Подробные условия участия в каждом из мероприятий, проводимых в рамках Соревнований, оговариваются в регламентах к каждому виду мероприятий. С направлениями Соревнований вы можете познакомиться в Приложениях 2,3,4.

10. Награждение участников Соревнований

- участники Соревнований получают сертификат участника;
- победители и призеры Соревнований награждаются дипломами 1,2,3 степени;
- руководители, тренеры команд получают благодарственные письма.

11. Контактная информация

Дополнительную информацию о Соревнованиях можно узнать по телефону: 89501141468 с 14.00 до 17.00, Слимакова Елена Михайловна, или задать вопрос по электронной почте: slimackova@yandex.ru

Состав Оргкомитета муниципальных Соревнований
по робототехнике «РОВО-НОВЫЙ ГОД!»

1. Карцева Тамара Анатольевна, заместитель директора по ИКТ, руководитель Центра образования «Точка Роста», учитель информатики МОУ ИРМО «Хомутовская СОШ № 1»;
2. Мокрецова Надежда Викторовна, заместитель директора по НМР, учитель химии, педагог дополнительного образования Центра образования «Точка Роста» МОУ ИРМО «Хомутовская СОШ № 1»;
3. Слимакова Елена Михайловна, учитель русского языка и литературы, педагог дополнительного образования Центра образования «Точка Роста» МОУ ИРМО «Хомутовская СОШ № 1»;
4. Калошина Марина Сергеевна, учитель начальных классов, педагог дополнительного образования Центра образования «Точка Роста» МОУ ИРМО «Хомутовская СОШ № 1».

Приложение 1
к Положению о проведении муниципальных
соревнований по робототехнике «РОВО-
НОВЫЙ ГОД»

Заявка
на участие в муниципальных соревнованиях по робототехнике
«РОВО-НОВЫЙ ГОД!»

Сведения об участнике (участник №1)	
Ф.И. участника(именительный падеж)	
Ф.И. участника (дательный падеж)	
Дата рождения (полный возраст на момент Соревнований)	
Соревновательное направление	
Образовательная организация (полное название)	
Сведения об участнике (участник №2)	
Ф.И. участника(именительный падеж)	
Ф.И. участника (дательный падеж)	
Дата рождения (полный возраст на момент Соревнований)	
Соревновательное направление	
Образовательная организация (полное название)	
Сведения о тренере/руководителе команды Соревнований	
Ф.И. участника(именительный падеж)	
Ф.И. участника (дательный падеж)	
Название команды	
Образовательная организация (полное наименование)	
Должность	
Контактный телефон	
Адрес электронной почты	

Дата:

Руководитель
образовательной организации

/ _____ /

Приложение 2
к Положению о проведении муниципальных
соревнований по робототехнике «РОВО-
НОВЫЙ ГОД»

Регламент направления: Творческая выставка «Новогодний карнавал»

Цель Соревнований: изобразить символику нового года, передать праздничное настроение с помощью моделей.

Номинации:

- новогодняя открытка (создать новогоднюю открытку);
- символ Нового года (создать новогодних героев).

Порядок определения победителей

Критерии оценивания:

№ п/п	Критерий	Максимальный балл
1	Актуальность	5
2	Новизна	5
3	Оригинальность	5
4	Сложность конструкции	5
5	Эстетика	5
6	Защита модели/открытки	5
Максимальное количество баллов		30

Регламент направления: «Новогодний переполох»

Цель Соревнований: максимально быстро и точно пройти маршрут.

Порядок проведения Соревнований

1. Роботу необходимо проехать змейкой, объезжая кегли;
2. Доставить наибольшее количество игрушек на ёлку.
3. После этого робот должен доехать до финиша. (Максимальное время для прохождения трассы – 10 минут).
4. Команда принимает участие в двух заездах. В каждом заезде роботом управляет один участник.

Требования к роботу:

1. В каждом заезде принимает участие только один робот.
2. Движение робота начинается по сигналу судьи.
3. Робот, сошедший с трассы, дисквалифицируется и не может продолжать соревнования.
4. В случае поломки, вызвавшей невозможность дальнейшего движения, команде дается время на ремонт в зависимости от тяжести произошедшего, но не более 3-х минут. Также, при поломке возможна замена робота на аналогичного, также собранного самостоятельно.
5. После починки или замены робота команде дается шанс пройти маршрут заново.
6. Организаторы не предоставляют какие-либо конструкторы, детали или технику.

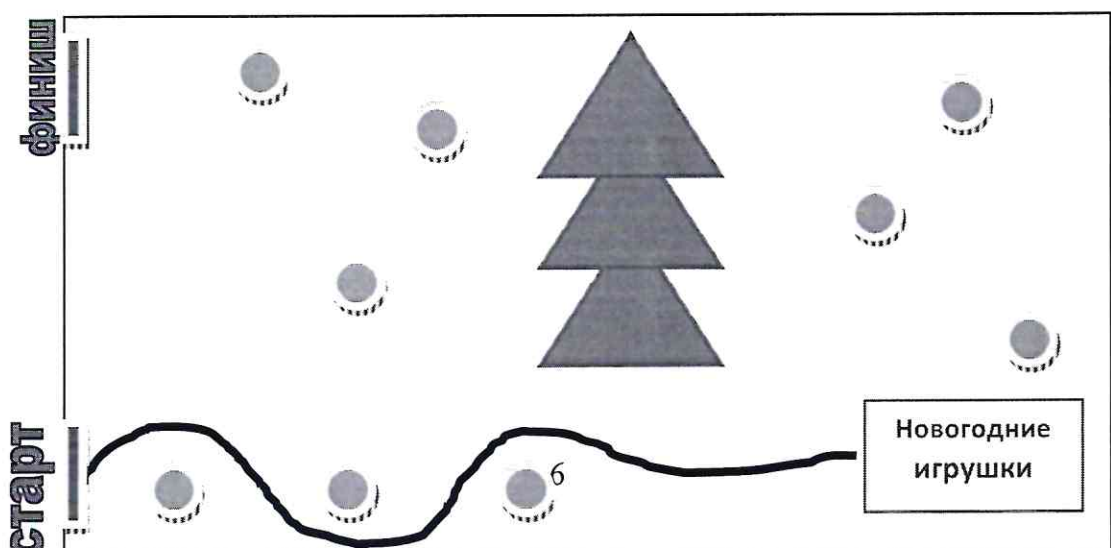
Порядок определения победителей

Оценивается:

1. Минимальное количество времени прохождения маршрута.
2. «Змейка» - 5 баллов за объезд 1 кегли (Общее количество кеглей – 3 штуки).
3. Транспортировка 1 игрушки – 2 балла (Общее количество игрушек – 10 штук).

Штрафы начисляются за каждую сбитую кеглю - 2 балла.

Команда, набравшая наибольшее количество баллов + наименьшее количество времени, объявляется победителем Соревнований. В зачёт идет лучший результат одного из заездов.



Регламент направления: «РобоТанцы»

Цель Соревнований: создать роботов, которые должны выполнить произвольную танцевальную программу (танцевальные движения) под новогоднюю мелодию.

Требования к роботу:

1. Робот должен выполнять движения или двигаться под музыку.
2. Робот должен быть автономным.
3. Количество роботов в танце неограниченно.

Порядок проведения Соревнований:

1. Соревнование включает 1 произвольный танец робота или роботов.
2. Произвольный танец готовят заранее под самостоятельно выбранную музыкальную композицию (Продолжительность танца не более 3 минут).

3. Командам будет предоставлено 30 минут для подготовки выступления.

Порядок выступления определяется жеребьевкой.

Порядок определения победителей

Критерии оценивания:

№ п/п	Критерий	Максимальный балл
1	Артистизм, красота исполнения, внешнее оформление робота	5
2	Построение программы, оригинальность комбинаций движений	5
3	Ритмичность выполнения танца, передача музыки движениями робота	5
4	Сложность конструкции	5
5	Креативность выступления	5
Максимальное количество баллов		25

Команде начисляются штрафные баллы в зависимости от количества падений робота во время выступления:

- первое падение -2 балла, второе падение -1 балл, последующие падения – 0,5 балла;

- если робот смог самостоятельно устранить свое падение, штрафные баллы не начисляются;

- любое вмешательство участника команды во время выступления – 2 балла;

- дополнительные штрафные баллы (-2) будут начислены команде за не соблюдение формата соревнования: превышение допустимого времени выступления, задержка начала выступления команды по ее вине более чем на 1 минуту.