

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 «21» 01 2025г.

№ 9

О проведении муниципального конкурса
технического творчества
«Юный изобретатель»

В целях развития инженерно-конструкторских способностей и технического мышления у детей младшего, среднего и старшего школьного возраста, активизации участия обучающихся, педагогов и родителей в конкурсах технической направленности, развития профессиональной компетентности педагогических работников в сфере технического творчества, конструирования робототехники, руководствуясь Уставом муниципального казенного учреждения Иркутского районного муниципального образования «Ресурсно-методический центр» (далее – МКУ ИРМО «РМЦ»), утвержденным постановлением администрации ИРМО от 28.01.2011 №447

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Провести муниципальный конкурс технического творчества «Юный изобретатель» среди обучающихся общеобразовательных организаций Иркутского районного муниципального образования (далее – Конкурс) в период с 27.01.2024 по 12.02.2025.

2. Утвердить положение о проведении Конкурса, указанного в пункте 1 настоящего приказа (Приложение 1).

3. Назначить ответственным за организацию и проведение Конкурса Чепрасову Н.Е., методиста МКУ ИРМО «РМЦ».

4. Чепрасовой Н.Е., методисту МКУ ИРМО «РМЦ»:

1) довести до сведения руководителей общеобразовательных организаций ИРМО информацию о проведении Конкурса до 23.01.2025;

2) разместить на официальном сайте МКУ ИРМО «РМЦ» информацию о проведении Конкурса до 23.01.2025;

3) обеспечить прием заявок и конкурсных материалов до 13.02.2025 в электронном виде по адресу: zhgilev.d@mail.ru;

4) по завершении Конкурса подготовить проект приказа «Об итогах проведения муниципального конкурса технического творчества «Юный

изобретатель» среди обучающихся общеобразовательных организаций Иркутского районного муниципального образования до 12.02.2025;

5) информацию об итогах Конкурса разместить на официальном сайте МКУ ИРМО «РМЦ».

5. Контроль исполнения приказа оставляю за собой.

Директор МКУ ИРМО «РМЦ»



М.Г. Филатова

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении муниципального конкурса технического творчества «Юный изобретатель»

1. Общие положения

1.1. Настоящее положение о проведении муниципального конкурса технического творчества «Юный изобретатель» (далее - Конкурс) определяет цель, задачи Конкурса, структуру, сроки и порядок проведения Конкурса.

1.2. Конкурс проводится центром образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» на базе МОУ ИРМО «Хомутовская СОШ №2» совместно с МКУ ИРМО «РМЦ».

1.3. Основными принципами проведения конкурса являются открытость, равенство условий для всех участников, прозрачность критериев оценивания, независимая оценка конкурсных материалов.

2. Цели и задачи конкурса

2.1. Цель Конкурса: развитие инженерно-конструкторских способностей и технического мышления у детей младшего, среднего и старшего школьного возраста.

2.2. Задачи Конкурса:

- создание условий для формирования у обучающихся устойчивого интереса к конструированию, моделированию, робототехнике, проектной деятельности по техническому направлению;
- развитие навыков конструкторской деятельности обучающихся;
- активизация участия обучающихся, педагогов и родителей в конкурсах технической направленности;
- способствовать развитию профессиональной компетентности педагогических работников в сфере технического творчества, конструирования робототехники;
- содействовать свободному обмену знаниями, технологиями и учебными разработками между участниками;
- способствовать популяризации деятельности образовательных организаций в решении задач инженерного образования и технического творчества.
- расширение представлений обучающихся о мире профессий, о различных сферах труда, разнообразии современных профессий, популяризация рабочих специальностей.

3. Участники конкурса

3.1. К участию в Конкурсе приглашаются обучающиеся центров образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» Иркутского района.

3.2. Возраст участников от 7 до 18 лет. Участники Конкурса подразделяются на три возрастные группы:

- 1-я возрастная группа 7 – 9 лет;
- 2-я возрастная группа 10 – 12 лет;
- 3-я возрастная группа 13 – 18 лет.

3.3. На Конкурс могут быть представлены как индивидуальные, так и коллективные работы. Коллективной работой считается работа, в изготовлении которой приняло участие 3 и более человек.

3.4. Форма проведения – заочная.

4. Оргкомитет и жюри Конкурса.

4.1. Для организации и проведения Конкурса, обеспечения единого механизма контроля выполнения положения о Конкурсе создается Оргкомитет, сформированный из педагогических работников МОУ ИРМО «Хомутовская СОШ №2» и методистов МКУ ИРМО «РМЦ».

4.2. Оргкомитет осуществляет следующую деятельность:

- оперативно доводит до сведения участников Конкурса и их представителей информацию, касающуюся проведения Конкурса;
- принимает заявки на участие в Конкурсе;
- формирует состав Жюри;
- разрабатывает систему поощрения, награждения участников;
- определяет время и место проведения конкурсных мероприятий;
- осуществляет подготовку и реализацию технической стороны Конкурса.

4.3. Оргкомитет оставляет за собой право на изменение сроков и формата проведения Конкурса.

4.4. Оргкомитет утверждает Жюри Конкурса

4.5. Функции оргкомитета Конкурса:

- организует работы по подготовке и проведению Конкурса, разработке критериев оценки конкурсных материалов;
- рассматривает конфликтные ситуации, возникшие при проведении Конкурса;
- определяет победителей и призеров, готовит предложения по награждению победителей и призеров;
- обеспечивает выпуск и распространение информационных материалов, освещение проведения Конкурса на сайте МКУ ИРМО «РМЦ», в группе в VK.

5. Порядок и сроки проведения конкурса

5.1. Для участия в Конкурсе, необходимо отправить видеоролик, продолжительностью не более 2-3 минут, на котором участник сообщает информацию о себе (фамилия, имя, отчество, класс, школа) и о кураторе

своей работы (фамилия, имя, отчество, должность), рассказывает о своем изобретении, как оно устроено, его функции.

5.2. Конкурсные работы принимаются с 27 января по 12 февраля 2025 г.

5.3. Видеоролик необходимо отправить на электронную почту zhgilev.d@mail.ru или на WhatsApp 89143523131.

5.4. Оценивание конкурсных материалов будет производиться с 13 по 19 февраля 2025

6. Требования к детским изобретениям

6.1. Изобретение должно быть выполнено самостоятельно или группой школьников.

6.2. Размер работ и техника исполнения любая.

6.3. На видеоролике могут быть представлены различные модели транспортных средств, макеты зданий, сооружений, модели роботов и иных объектов, действующие модели робототехники, электронные игрушки, интеллектуальное творчество.

7. Награждение победителей

7.1. Участники, занявшие призовые места в каждой возрастной категории, награждаются дипломами за I, II, III место.

7.2. Участники Конкурса получают сертификаты.

7.3. Итоги Конкурса будут опубликованы на странице «Точка роста» сайта МОУ ИРМО «Хомутовская СОШ №2», на сайте МКУ ИРМО «РМЦ», в группе в VK.

7.4. Наградные документы будут размещаться на облачном хранилище данных «Яндекс» в день публикации итогов конкурса. Ссылка для скачивания наградных документов указывается на сайте школы, в разделе «Точка роста». Участники и их кураторы скачивают наградные документы на сайте, пройдя по ссылке самостоятельно.

8. Процедура оценки

8.1. Экспертная оценка представленных на Конкурс работ осуществляется конкурсным жюри, в состав которой входят:

– Председатель жюри: Жгилёва Оксана Владимировна, учитель начальных классов, руководитель Центра образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста» МОУ ИРМО «Хомутовская СОШ №2».

– Чупрова Диана Игоревна, учитель начальных классов, педагог - организатор Центра «Точка роста» МОУ ИРМО «Хомутовская СОШ №2».

– Николаева Юлия Трофимовна, учитель информатики, педагог дополнительного образования по робототехнике.

9. Критерии оценки

9.1. Оценка конкурсных работ осуществляется комиссией по следующим критериям:

- познавательная ценность изобретения;
- техническая сложность изобретения;

- мастерство изготовления, изобретательность;
- целостность, завершенность;
- качество сборки (устойчивость, надежность конструкции);
- оригинальность конструкции.

1) возрастной категории 1-4 классов устанавливаются следующие критерии оценки работ:

- соответствие теме;
- уровень сложности изготовления конструкции;
- прочность;
- практическое значение и применение;
- разнообразие использованного материала;
- целостность, завершенность;
- качество сборки (устойчивость, надежность конструкции);
- оригинальность конструкции.

2) возрастных категорий 5-11 классов устанавливаются следующие критерии оценки работ:

- новизна и оригинальность;
- уровень сложности изготовления конструкции;
- сложность алгоритма управления;
- техническая применимость;
- познавательная ценность изобретения;
- техническая сложность изобретения;
- мастерство изготовления, изобретательность;
- целостность, завершенность;
- качество сборки (устойчивость, надежность конструкции);
- оригинальность конструкции.

10. Контактная информация

По вопросам организации и проведения Конкурса обращаться на электронный адрес zhgilev.d@mail.ru или по телефону 89148725556 - руководитель центра «Точка роста» Жгилёва Оксана Владимировна.