



УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ АДМИНИСТРАЦИИ
ОЗЕРСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ

04 декабря 2023

№ 906

**О проведении муниципального этапа Всероссийского
профориентационного технологического конкурса «Инженерные Кадры
России» «ИКаРёнок - 2024»**

В целях приобщения детей дошкольного возраста к техническому творчеству, создания условий для самореализации и развития талантов обучающихся, соответствующих приоритетам научно-технического развития Российской Федерации, **п р и к а з ы в а ю:**

1. Провести муниципальный этап Всероссийского профориентационного технологического конкурса «Инженерные Кадры России» «ИКаРёнок – 2024» (далее – конкурс) в МБДОУ ЦРР ДС № 15 27.01.2024 г. в 10.00 в соответствии с положением (Приложение).

2. Заведующему МБДОУ ЦРР ДС №15 Шелухиной И.П. создать организационно – технические и методические условия для проведения конкурса.

3. Назначить куратором проведения конкурса заместителя заведующего МБДОУ ЦРР ДС №15 Тимошек Наталью Владимировну

4. Контроль исполнения приказа возложить на начальника отдела дошкольного образования и здоровьесбережения Алексееву Н.А.

И.о. начальника Управления

О.В. Втехина

ПОЛОЖЕНИЕ
о муниципальном этапе Всероссийского профориентационного
технологического конкурса «Инженерные кадры России»
«ИКаРёнок - 2024»

1. Общие положения, цели и задачи мероприятия

1.1 Настоящее положение определяет цели, порядок участия, организационное, методическое обеспечение, сроки проведения муниципального этапа Всероссийского профориентационного технологического конкурса «Инженерные кадры России» (далее – ИКаР) в категории ИКаРёнок для обучающихся дошкольных образовательных организаций и их родителей (далее – конкурс).

1.2.Цель конкурса: приобщение детей дошкольного возраста к техническому творчеству, создание условий для самореализации и развития талантов обучающихся, соответствующих приоритетам научно-технического развития Российской Федерации.

Задачи конкурса:

- вовлечение обучающихся в научно-техническое творчество;
- развитие познавательного и творческого потенциала детей дошкольного возраста;
- выявление одарённых детей, склонных к изобретательской деятельности;
- расширение сетевого взаимодействия образовательных организаций.

2. Организаторы и оргкомитет конкурса

2.1. Организаторами муниципального этапа конкурса являются:

- Управление образования администрации Озерского городского округа, МБДОУ ЦРР ДС №15.

2.2. Конкурс проводится при поддержке Федерального государственного унитарного Предприятия «Производственное объединение «МАЯК».

2.3. Подготовку проведения конкурса осуществляет организационный комитет, в состав которого входят представители Управления образования, МБДОУ ЦРР ДС №15, МБДОУ ЦРР ДС №54 (далее - оргкомитет).

2.4. Оргкомитет осуществляет следующие функции:

- организует сбор конкурсных заявок и конкурсных материалов;
- определяет порядок проведения конкурса;
- формирует жюри;
- разрабатывает критерии оценки конкурсных испытаний
- подводит итоги, определяет порядок награждения.

2.5. Куратор конкурса – Тимошик Наталья Владимировна, заместитель заведующего МБДОУ ЦРР ДС №15, телефон 8 (35130)9-60-29.

3. Участники Форума

3.1. В конкурсе принимают участие команды обучающихся дошкольных образовательных организаций в составе двух детей 5-7 лет, 1 педагога, под руководством которого подготовлен проект, 2 родителя (законных представителя) обучающихся.

У каждой команды должны быть название, эмблема и девиз, отражающие специфику представленной профессии или отрасли промышленности региона

3.2. От образовательной организации на конкурсе может участвовать одна команда.

4. Условия и порядок проведения

4.1. Тема творческого проекта **«Профессия рождается в семье»**.

Выполняя работу над проектом, командам необходимо:

- познакомиться с профессиями в семье (папа, мама, тетя, дядя, бабушка, дедушка), сформировать представления о профессиях в семье, значимость их труда;
- выбрать профессию, которую необходимо представить в творческом проекте;
- изучить технологические процессы, которые применяются в данной профессии;
- воссоздать проект профессии (конструкцию с различными механизмами и электронными устройствами, приспособлениями, используемыми в профессии);
- проявить способности к изобретательности;
- привлечь в качестве партнера проекта предприятие (компанию и др.) на котором работает член семьи.

Творческий проект должен быть мобильным при транспортировке. Допускается использование различных образовательных конструкторов (приветствуются движущиеся механизмы, передачи, датчики), дополнительный бросовый материал и бытовые предметы. В конструкции должны присутствовать механизмы. Количество деталей в конструкции не ограничено.

Конкурс проводится в два этапа: заочный и очный.

На заочный этап команды представляют:

- заявку на муниципальный этап;
- защита творческого проекта (видеозащита).

На очном этапе:

- защита проекта (ответы на вопросы по теме проекта);
- оформление проекта;
- сложность проекта;
- работа модели;

5. Судейство, определение победителей и призеров

Определение победителей среди детских команд будет производиться на каждом этапе конкурса, исходя из критериев оценки.

За каждый этап конкурса в соответствии с критериями, судьи выставляют баллы в протокол.

Во всех номинациях победитель будет определяться по наибольшему результату.

При подведении общего результата в зачетном рейтинге складываются набранные командой баллы.

Абсолютным победителем конкурса может стать только одна команда, набравшая большее количество баллов по всем номинациям.

Победителями конкурса считаются первые три участника (первое, второе, третье место в каждой номинации).

В случае одинакового количества баллов побеждает команда, набравшая меньшее количество штрафных баллов за ошибки в конкурсных испытаниях.

Победители и призеры награждаются дипломами и призами. Всем участникам конкурса вручается сертификат.

Судейская коллегия вправе изменить количество и название номинаций.

6. Номинации

6.1. Номинация «Защита проекта»

Защита проходит в два этапа: заочный и очный.

Защита проекта заключается в том, чтобы участники соревнований грамотно, четко и доступно рассказали о своем проекте.

Видеозащита проекта

На конкурс принимаются видеоролики творческой защиты проекта не позднее, чем за пять дней до начала соревнований и оцениваются заочно.

Основные требования: видеоролик продолжительностью не более 5 минут записывается нон-стопом, без остановок и монтажа. Допускается

только добавление титульного листа, на котором отражено: наименование учреждения, название проекта, авторы, город, логотип «ИкаРёнок».

Видеоролики с нарушением данных требований на конкурс не принимаются и не оцениваются.

Технические требования к видео:

- формат видео файла mp4;
- качество видеоизображения не менее 1280x720p;
- продолжительность не более 5 минут;

– видеоролик начинается с титульного листа, на котором отражено: название образовательного учреждения, название проекта, авторы, логотип «ИкаРёнок». В ролике присутствует вся команда (дети, педагог, родители), защищают проект дети.

Очная защита проекта

Во время очной защиты проекта должны быть готовы ответить на вопросы, возникшие у судейской коллегии. Оценка учитывает краткость и содержательность информации, а также понимание материала при ответах на возникшие у судей вопросы.

Критерии оценивания видео презентации проекта:

6.4. Номинация «Сложность проекта»

В номинации «Техническая сложность проекта» оценивается его техническая сторона:

- количество механизмов, представленных в проекте;
- работоспособность представленных механизмов;
- использование дополнительных материалов.

Участники команды должны быть готовы описать действие механизмов, их назначение. Описание должно включать перечень составляющих механизм компонентов (передачи, контроллеры, моторы, датчики) и выполняемые ими действия.

Победитель определяется по наибольшему количеству набранных баллов.

6.5. Номинация «Работа модели»

В данной номинации оценивается выполнение конкурсных испытаний.

Конкурсные испытания проводятся очно в день соревнований.

За соблюдением регламента соревнований и правил проведения испытаний оргкомитетом назначается ответственное лицо.

Тренеры во время проведения конкурсных испытаний находятся на расстоянии позади команды и стараются не вмешиваться в процесс выполнения.

Время окончания выполнения задания конкурсного испытания фиксируется судьями по сигналу тренера команды: произносится слово «готов» и поднимается флажок.

После сигнала участникам запрещено вносить изменения и дополнения.

Судья может дисквалифицировать участников за оскорбительное поведение по отношению к другим участникам или за неаккуратное отношение к деталям конструктора участников других команд.

Конкурсные испытания проходят в два этапа:

- «Алгоритмика»
- «Механика и электромеханика»

Правила проведения конкурсных испытаний «Алгоритмика»

На поле находится 4 цеха. Путем жеребьевки 4 команды распределяют между собой цеха и одновременно приступают к выполнению задачи.

Задача: найти кратчайший путь до своего цеха.

Конкурсное испытание начинается с распределения ролей в команде: Оператор и исполнитель.

Оператор каждой команды поворачивается спиной к соревновательному полю, получает уменьшенную копию соревновательного поля и, глядя на нее, отдает команду Исполнителю (например, шаг вперед, направо, налево).

Исполнитель выполняет указания Оператора, шагает по полю до цеха. Победителем признается команда, которая без ошибок и с наименьшим количеством времени дойдет до финиша.

Правила проведения испытаний «Механика и электромеханика»

Участникам предстоит проявить смекалку и применить знания в области механических передач и встраивания электронных устройств в конструкцию (электромотор)

Каждой команде дается колесная конструкция, в которую необходимо встроить механическую передачу и установить электромотор. Проверить работу модели.

Победителем признается команда, которая быстрее и верно выполнит задание.

7. Сроки проведения конкурса и предоставления материалов.

Конкурс проводится 27 января 2024 года на базе МБДОУ ЦРР ДС №15, по адресу: мкр. Заозерный, 19. Начало в 10.00.

Заявки на участие подаются не позднее 15.12.2023 (приложение №1) на электронный адрес ds15semiczwetik@yandex.ru.

Срок предоставления видеозаписи защиты проектов не позднее 22 января 2024 года на электронный адрес ds15semiczwetik@yandex.ru.

Приложение № 1
к положению о муниципальном этапе
Всероссийского профориентационного
технологического конкурса
«Инженерные кадры России»
«ИКаРёнок - 2024»

Заявка на участие в муниципальном этапе профориентационного
технологического конкурса «Инженерные кадры России» дошкольных
образовательных организаций
«ИКаРёнок 2024»

№	Фамилия, имя, отчество детей	Образовательная организация	Возраст детей	Фамилия, имя, отчество руководител я команды	Контактный телефон и электронный адрес руководителя команды

Приложение № 2
к положению о муниципальном этапе
Всероссийского профориентационного
технологического конкурса
Инженерные кадры России»
«ИКаРёнок - 2024»

Согласие на обработку персональных данных

Я, _____,
(Ф.И.О. родителя, законного представителя несовершеннолетнего)

Проживающий (ая) по адресу,

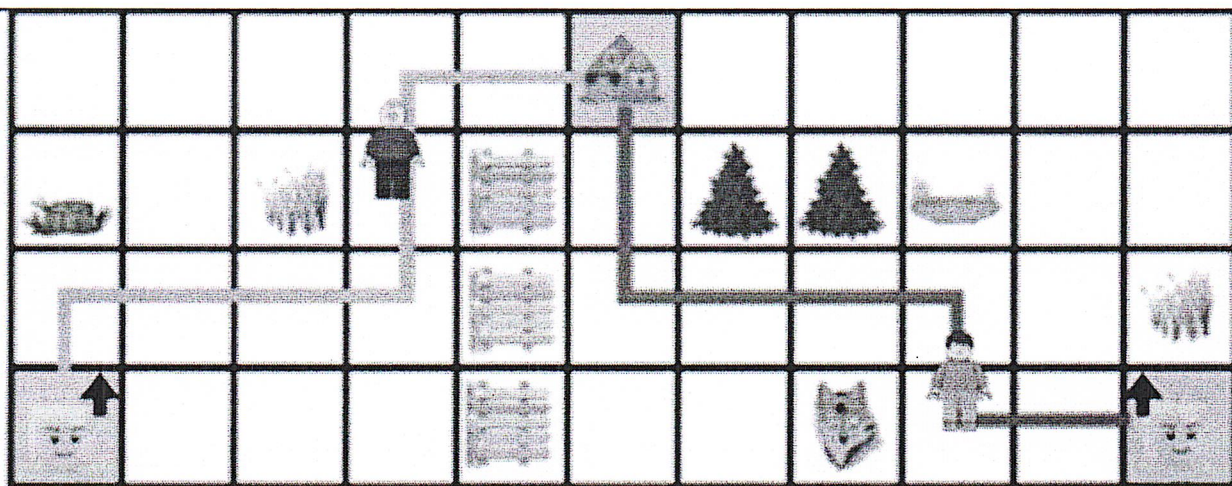
_____ *место регистрации*

являясь законным представителем ребёнка,

(ФИО ребёнка полностью, дата рождения)

выражаю своё согласие на обработку следующих персональных данных моего ребёнка: фамилия, имя, отчество, возраст, дошкольное учреждение, (далее – персональные данные) МБДОУ ЦРР ДС №15 (заведующий – И.П. Шелухина, адрес: обл. Челябинская, г. Озерск, мкр. Заозерный, д.9) (далее – оператор) для оформления всех необходимых документов, требующихся в процессе подготовки и проведения муниципального этапа Всероссийского профориентационного технологического конкурса «Инженерные кадры России» «ИКаРёнок - 2024» (в том числе фотографии с мероприятия) на срок с 22 января 2024г. до истечения сроков хранения соответствующей информации или документов, содержащих информацию с персональными данными, установленных оператором. Я подтверждаю, что, давая такое согласие, я действую по собственной воле и в интересах несовершеннолетнего.

Приложение 3:
 Пример поля для конкурсного испытания «Алгоритмика»



Пример составления алгоритма – программы маршрута движения исполнителя согласно полученной индивидуальной схеме:

