

Положение

о проведении открытого Конкурса семейных инженерных проектов детей дошкольного и школьного возраста и их родителей «Инженерия. Робототехника. Механика.» («И.Р.М.»)

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет цели, задачи, организационную структуру управления, основные направления, порядок проведения, условия и сроки проведения открытого инженерного Конкурса детей дошкольного и школьного возраста и их родителей «Инженерия. Робототехника. Механика.» («И.Р.М.») (далее – Конкурс, инженерный Конкурс).

1.2. Конкурс представляет собой систему соревнований среди семей с детьми, реализующих инженерные проекты в области развития и применения технологий, в целях популяризации и формирования интереса к науке и технике у детей, развитию инженерно-конструкторских способностей и технического мышления.

1.3. Конкурс проводится в рамках городского мероприятия «Атомная прогулка» инициированного и организованного Акционерным обществом «Институт реакторных материалов» (Далее – АО «ИРМ»)

1.4. Организатором Конкурса является Акционерное общество «Институт реакторных материалов»

1.5. Информация о Конкурсе, в том числе настоящее положение, размещается на сайте АО «ИРМ» (<http://irm-atom.ru/>) и в официальной группе «ИРМ» в социальной сети «ВКонтакте» (<https://vk.com/vkirmatom>).

2. Цели и задачи

2.1. Цели Конкурса – развитие интереса у детей к инженерной и научной деятельности, кадрового потенциала высокотехнологичных отраслей, привлечение молодежи к решению перспективных производственных, технических задач; повышение качества инженерного образования посредством формирования навыков оформления проектных работ и инструментов коммуникации посредством взаимодействия с экспертами.

2.2. Задачи Конкурса:

2.2.1. Формирование интереса к научной и инженерной деятельности и формирование будущих соискателей для высокотехнологичных отраслей;

2.2.2. Содействие повышению качества образовательных программ в области инженерных наук;

2.2.3. Выявление и поддержка талантливых детей, имеющих склонности к техническому мышлению.

3. Участие в Конкурсе

3.1. В Конкурсе принимают участие проекты, выполненные детьми совместно с родителями. Результатом совместной работы должен быть функционирующий механизм/конструкция/устройство/агрегат/приспособление/прибор/аппарат и т.п.

3.2. Конкурс проводится по следующим возрастным категориям:

- семья с детьми от 3 до 5 лет;
- семья с детьми от 6 до 9 лет;
- семья с детьми от 10 до 14 лет;
- семья с детьми от 15 до 18 лет.

3.3. К участию в Конкурсе допускаются все члены семьи. Возрастная категория присваивается по самому младшему участнику проекта.

3.4. Решение об участии проекта в Конкурсе является для детей - участников проекта и их родителей (законных представителей) добровольным и означает их ознакомление и согласие со всеми пунктами настоящего Положения.

3.5. Участники Конкурса соглашаются с использованием Оргкомитетом их персональных данных согласно действующему законодательству Российской Федерации.

3.6. Участники Конкурса гарантируют, что материалы Конкурса являются авторскими, не нарушают авторские права интеллектуальной собственности третьих лиц. Организатор Конкурса не несет ответственности перед третьими лицами – авторами и/или правообладателями результатов интеллектуальной деятельности. В случае нарушения участниками Конкурса прав и законных интересов таких авторов и/или правообладателей при размещении организатором Конкурса в сети Интернет проектов, полученных от участников Конкурса, такого рода ответственность возлагается на участников, представивших проект.

4. **Порядок организации и проведения Конкурса**

4.1. Для организации и проведения Конкурса создаётся Оргкомитет Конкурса и экспертная комиссия для оценки заявок из числа экспертов инженерных и научных направлений АО «ИРМ» и других организаций ГО Заречный. Состав Оргкомитета и экспертной комиссии утверждается приказом директора АО «ИРМ».

4.2. Полномочия Оргкомитета Конкурса:

- обеспечивает методическое и сопровождение и проведение Конкурса;
- осуществляет сбор и регистрацию заявок на участие в Конкурсе;
- организует награждение победителей и призёров Конкурса;
- оставляет за собой право изменить формат, дату, время и место проведения Конкурса.

4.3. Конкурс состоит из двух этапов:

- отборочный тур;
- финал.

4.4. Отборочный тур Конкурса проводится заочно по предоставленным материалам от участников, а именно:

- заполненная заявка участника (Приложение №1);
- презентация проекта в формате PDF;
- фото материалы макета/конструкции на разных этапах реализации;
- видеоматериал работоспособности опытных образцов.

4.5. Прием и регистрация заявок на участие в Конкурсе осуществляется Оргкомитетом Конкурса с момента публикации настоящего Положения на сайте

АО «ИРМ» (<http://irm-atom.ru/>) и в официальной группе «ИРМ» в социальной сети «ВКонтакте» (<https://vk.com/vkirmatom>) и до **10.08.2024** включительно. Для направления организаторам Конкурса заявка установленного образца (Приложение 1), согласие на обработку персональных данных и использование своих фото-, видеоизображений (Приложение 2), фото и видеоматериалы работ участников должны быть размещены в любом общедоступном облачном хранилище, ссылка на которое направляется на электронный адрес Russkih_mm@irmatom.ru, в теме письма указывается название Конкурса: «Инженерия. Робототехника. Механика.» («И.Р.М.»).

4.6. По итогам отборочного тура участники, занявшие первые три позиции в оценочном листе экспертной комиссии по каждой возрастной категории переходят во второй тур Конкурса и становятся его финалистами. Итоги отборочного тура размещаются на сайте АО «ИРМ» (<http://irm-atom.ru/>) и в официальной группе «ИРМ» в социальной сети «ВКонтакте» (<https://vk.com/vkirmatom>) **21.08.2024**.

4.7. Финал Конкурса проводится на открытой площадке в рамках городского мероприятия «Атомная прогулка» **24.08.2024** по адресу г. Заречный, бульвар Алещенкова. Участники, занявшие первые три позиции в оценочном листе экспертной комиссии по каждой возрастной категории принимают очное участие в финале в составе команды, указанной в заявке, демонстрируя презентацию, доклад и работоспособность проектного изделия членам экспертной комиссии и широкой аудитории слушателей на открытой площадке.

Участники в праве отказаться от участия в финале Конкурса, в таком случае участие предлагается следующему претенденту из оценочного листа отборочного тура заявленной категории.

4.8. Итоги финала Конкурса по каждой номинации подводятся в день работы экспертной комиссии.

4.9. По итогам финала Конкурса проектам присваивается статус «Победитель / Призер / Участник».

4.10. Список победителей, призеров и участников Конкурса по всем номинациям публикуется на официальном сайте АО «ИРМ» (<http://irm-atom.ru/>) и в официальной группе «ИРМ» в социальной сети «ВКонтакте» (<https://vk.com/vkirmatom>) в течение не более 3-х суток после подведения итогов.

4.11. Итоги финального этапа Конкурса являются окончательными. Апелляция не предусмотрена. Оценки, выставленные членами экспертной комиссии, не комментируются. Представленные на Конкурс материалы не рецензируются.

5. Требования к предоставляемым материалам

5.1. Требования к презентации проекта:

- максимальное количество слайдов в презентации – 5;
- титульный лист презентации содержит следующую информацию: название проекта, номинация, фамилия, имя автора (авторов) проекта, возрастная группа;

- аннотация: основная идея проекта; какие проблемы освещает и решает проект;
- содержание проекта: цель, задачи проекта; этапы работы над проектом; представление проекта (фотографии и другие материалы, отражающие этапы работы над проектом);
- выводы: результаты работы над проектом.

5.2. Требования к видеоролику:

- продолжительность не более 5-ти минут, с возможностью воспроизведения на современных цифровых устройствах: AVI, MPEG, WMV, FLV, FULLHD, и др., качество не ниже 720 рх;
- должен быть оформлен информационной заставкой с указанием названия проекта, номинации, фамилия, имя автора (авторов) проекта, возрастной группы.

5.3. Требования к фотоматериалам:

- фотоматериалы в количестве 10 штук должны отражать этапы создания макета, хорошо просматриваться;
- предоставляются в формате jpeg.

6. Критерии оценки

6.1. Критерии оценки на отборочном этапе Конкурса:

- практическое применение, рациональность и функциональность (возможность использования) (0-10 баллов);
- сложность проекта (уровень технической сложности, завершенность) (0 – 10 баллов);
- эстетичность оформления (0-10 баллов);
- креативность, оригинальность идеи (0-10 баллов);
- соответствие требованиям, предъявляемым к презентации и видеопредставлению проекта (0-10 баллов).

Максимальное количество баллов отборочного этапа – 50.

6.2. Критерии оценки на финальном этапе Конкурса:

- практическое применение, рациональность и функциональность (возможность использования) (0-10 баллов);
- сложность проекта (уровень технической сложности, завершенность) (0 – 10 баллов);
- эстетичность оформления (0-10 баллов);
- креативность, оригинальность идеи (0-10 баллов);
- соответствие требованиям, предъявляемым к презентации и видеопредставлению проекта (0-10 баллов);
- культура защиты проекта (логика, грамотность, четкость, последовательность изложения материала) (0-10 баллов);
- причастность всех членов семьи к созданию и реализации проекта (каждый член семьи внес равнозначный вклад в реализацию и защиту проекта) (0-10 баллов).

Максимальное количество финального этапа – 70.

Победителями в каждой категории становится семья, набравшая наибольшее количество баллов в своей категории. Остальные участники финального этапа становятся Призерами Конкурса (2 и 3 место).

7. Награждение участников Конкурса

7.1. Участники Конкурса (семья) , ставшие Победителями/Призерами получают дипломы с присвоением занимаемого места и брендированную продукцию от организаторов Конкурса.

7.2. Все участники Конкурса получают дипломы участника.

Заявка на участие в Конкурсе «Инженерия. Робототехника. Механика.»
(все поля обязательны для заполнения)

1. Фамилия семьи:

2. Возрастная категория (по самому младшему участнику)

ФИО авторов проекта (для детей – возраст)	
Сопроводительный текст: 1-3 предложения о содержании проекта	
Номер телефона, адрес электронной почты родителя	

подпись

ФИО

«__» _____ 2024г.

Согласие на обработку персональных данных участников Конкурса «Инженерия. Робототехника. Механика.» («И.Р.М.»)

Я, _____
Ф.И.О. родителя

ознакомлен(а) с условиями Конкурса «Инженерия. Робототехника. Механика.» («И.Р.М.») и даю согласие на обработку моих персональных данных и персональных данных моего ребенка (моих детей)

Ф.И.О. ребенка (детей)

а также, на использование предоставленных мною на Конкурс материалов (ФИО, фотоматериалы, видеоматериалы, фото семьи), а также фото ~и видеоматериалов, образовавшихся в ходе проведения Конкурса в некоммерческих целях для использования в сети Интернет, публикации в СМИ Организатору Конкурса (Акционерному обществу «Институт реакторных материалов», ИНН 6639019655)

Подтверждаю, что материалы, представленные на Конкурс, являются авторскими и не нарушают авторские права интеллектуальной собственности третьих лиц.

Организатор Конкурса имеет право обнародовать и в дальнейшем использовать вышеуказанные материалы полностью или фрагментарно, любым способом и в любой форме, без ограничений использования по способам, объемам и территории, осуществлять их воспроизведение, распространение, публичный показ, импорт/экспорт оригинала или экземпляров в целях распространения в сети Интернет и публикации в СМИ.

Настоящее Согласие действует бессрочно.

подпись

ФИО

«___» _____ 2024г.