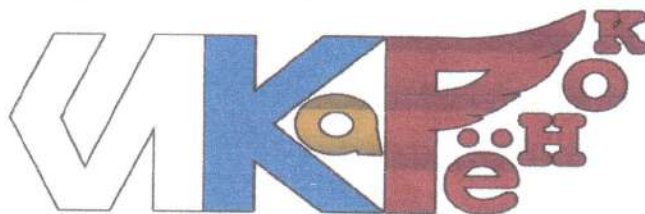


Ресурсный Центр «Инженерные кадры России»  
Республики Башкортостан «ИКаРёнок»



УТВЕРЖДАЮ

Президент Ассоциации  
родителей и педагогов,  
главный редактор,  
основатель журнала  
«Дошкольный мир»  
И. В. Бесчаскина  
2023 г.



**Положение республиканского робототехнического  
конкурса дошкольных образовательных организаций  
«ИКаРёнок» сезона 2023-2024 года**

Согласно Концепции Федеральной целевой программы развития образования на 2016-2020 годы, одной из приоритетных задач является реализация мер популяризации среди детей научно-образовательной, практической и творческой деятельности, с целью выявления и поддержки одарённых детей, предоставления им возможности самосовершенствоваться и достигать определённого личностного роста.

**I. Общие положения**

1.1. Настоящее положение определяет цели, задачи, порядок участия, методическое обеспечение, сроки проведения республиканского робототехнического конкурса дошкольных образовательных организаций «ИКаРёнок» сезона 2023-2024 года (далее Конкурс).

В рамках реализации единой концепции межрегиональной Программы «Инженерные кадры России» определена тематика сезона 2023/2024 учебного года «Профессия рождается в семье».

1.2. Цель Конкурса – приобщение детей дошкольного возраста к техническому творчеству; формирование сообщества педагогов и детей, занимающихся инновационной деятельностью, установление контактов, укрепление отраслевых связей и сетевого взаимодействия образовательных организаций с предприятиями.

### 1.3. Задачи конкурса:

- раскрытие индивидуальности и реализация творческих способностей детей дошкольного возраста;
- диссеминация педагогического опыта;
- формирование сообщества педагогов, занимающихся инновационной деятельностью;
- обеспечение информационной и методической поддержки участников Конкурса;
- поощрение творческого потенциала участников.

1.4. Организатором Конкурса являются Ассоциация родителей и педагогов республики Башкортостан при поддержке федерального журнала для родителей и педагогов «ДОШКОЛЬНЫЙ МИР».

## II. Участники Конкурса и условия участия

2.1. До 31.01.2024 года обязательная регистрация команд для участия в соревновательном сезоне на официальном сайте конкурса <http://paop.pf>, необходимо заполнить онлайн-форму «Реестр команд ИКаР».

2.2. Участниками Конкурса могут быть:

- педагоги, заместители по УВР, руководители дошкольных образовательных организаций с опытом работы, занимающиеся инновационной деятельностью, внедряющие новые формы работы в дошкольной организации;
- команды в составе двух воспитанников дошкольных образовательных организаций (6-7 лет), педагога, под руководством которого подготовлен проект, родителей.

2.3. У каждой команды должны быть название, эмблема и девиз.

2.4. Тема творческого проекта для детей дошкольного возраста 2023/2024 учебного года: «Профессия рождается в семье».

2.5. Команда представляет на конкурс видеоролик защиты творческого проекта. На конкурс могут быть представлены модели **роботов-помощников**. Робот должен применяться (помогать) в профессиональной деятельности членов семьи. Например, это может быть робот-официант, робот - экскаватор и т. д.

2.5.1. Продолжительность видеоролика не должна превышать 5 минут.

2.5.2. Защита проекта осуществляется детьми.

2.5.3. Примерная структура видео-защиты:

- Приветствие (название образовательной организации, фамилии и имени детей, название команды, девиз и т. д.
- Название проекта (должно быть оригинальным), история и причины его создания.
- Описание функций робота.
- Особенности сборки робота: сложности, наличие механических и электронных устройств.

2.6. В создании конструкций проекта можно использовать различные образовательные конструкторы: Lego, Lego-Wedo, Электронный конструктор «Знаток» и т.д. (приветствуются движущиеся механизмы, использование различных передач, датчиков), дополнительный материал. Возможно сочетание конструкторов.

2.7. Также команда предоставляет инженерную книгу (подробное описание проекта).



2.7.1 Основные требования к оформлению инженерной книги (паспорта проекта).

Паспорт проекта оформляется в электронном виде. В названии проекта необходимо указывать какому предприятию он посвящен.

Формат листа: А4 (210x297) книжной ориентации.

Поля: верхнее – 2 см, нижнее – 2 см, левое – 3 см, правое – 1,5 см.

Колонтитулы на титульном листе отсутствуют.

В нижнем колонтитуле проставляется сквозная нумерация документа, в правом нижнем углу листа. Титульный лист не нумеруется. Нумерация начинается с листа оглавления, идущего сразу за титульным листом, номер страницы 2. Также в нижнем колонтитуле располагается название производственной линии, описанной в паспорте проекта.

В верхнем колонтитуле указывается название учебного заведения.

Текст паспорта проекта должен быть написан шрифтом Times New Roman, размер шрифта 14 pt. Отступ первой строки абзаца – 1 см. Межстрочный интервал 1,5. Выравнивание – по ширине, с расстановкой переносов.

Перечисление оформляется маркированными и нумерованными списками. Нумерованные списки выполняются арабскими цифрами, маркеры для маркированных списков – жирная точка (•).

Иллюстрационный материал дается в тексте. Нумерация иллюстраций необязательна. Иллюстрации должны быть в качестве поясняющего материала и ни в коем случае не должны замещать основной текст. При необходимости размещения достаточно большого количества графической информации – она выносится в приложения.

Материалы, не вошедшие в основной объем, даются в приложении в конце паспорта проекта с обязательными ссылками в основном тексте.

Приложения нумеруются цифрами (Приложение 1, Приложение 2).

### **Структура паспорта проекта**

1. **Визитка команды** (общий объем от 1 до 5 листов):

- Населенный пункт
- Организация
- Члены команды
- Тренер(ы)
- Консультанты, эксперты

2. **Краткие сведения о проекте** (общий объем от 1 до 5 листов)

- Актуальность, проблематика
- Цель, задачи
- План работ

3. **Взаимодействие с предприятием** (общий объем от 3 до 10 листов)

- Знакомство с историей предприятия
- Знакомство с технологией основного производства
- Знакомство с участком, который необходимо автоматизировать
- Экскурсии
- Встречи со специалистами предприятия, консультации, экспертизы
- Соглашение о взаимодействии (если есть)
- Рекомендация о внедрении (если есть)
- Описание решаемой проблемы

- Описание эскиза (идеи как решить задачу)
  - Описание прототипа (модель решённой задачи)
  - Решение о внедрении, информация о результатах внедрения
- 4. Исследовательская часть проекта** (общий объём от 5 до 10 листов)
- Из истории вопроса, попытки решения проблемы раньше
  - Этапы работы над проектом
  - Цели для каждого этапа, выполненные работы, результаты
  - Первоначальные варианты решения проблемы «за» и «против»
  - Выбранный вариант, обоснование выбора
  - Схема размещения механизмов на автоматизированном участке
- 5. Технологическая часть проекта** (общий объём от 5 до 20 листов)
- Описание конструкции механизмов, их частей (см. ниже Таблицу 1 Раздела 5 данного Каталога)
  - Описание взаимодействия механизмов
  - Описание программного обеспечения

### **III. Порядок подачи заявки на конкурс и условия проведения конкурса**

- 3.1 Конкурс включает в себя 2 этапа: **заочный и очный**.
- 3.2 Конкурсные заявки и квитанции об оплате организационного взноса (см. приложение 2) принимаются на заочный этап **с 10.12.2023 г. по 31.01.2024 г.**
- 3.3 Видео творческого проекта и инженерная книга отправляются до **31.01.2024 г.**

3.3 **27.02.2024 г.** пройдет очный этап: презентация конкурсных работ и церемония награждения (о месте проведения будет сообщено дополнительно).

3.4 Заявка (см. приложение 1), копия квитанции об оплате организационного взноса, видеоролик защиты творческого проекта и инженерная книга высылаются в оргкомитет Ресурсного центра на почтовый ящик [konkurs-ufa2324@mail.ru](mailto:konkurs-ufa2324@mail.ru).

В теме письма необходимо указать название конкурса «ИКаРёнок», и сокращенное наименование образовательной организации (например, «ИКАРёнок». МАДОУ № 4, г. Мелеуз).

**Примечание: Проверяйте свою электронную почту. В ответ на присланную вами заявку и работу, должно прийти письмо о факте регистрации работы. Если такого письма вы не получили, звоните по телефону (347)216-37-35.**

### **IV. Стоимость организационного взноса**

- 4.1. Организационный взнос – 1500 рублей (за каждую команду).
- 4.2. Оплата осуществляется в любом банке России (см. приложение 2).
- 4.3. Копию документа, подтверждающего оплату, необходимо прикрепить к заявке.

### **V. Критерии оценки творческой презентации проекта и инженерной книги**

- 5.1 Критерии оценки творческой презентации проекта (заочный этап):
- соответствие тематики соревнования;
  - оригинальность идеи;
  - целостность художественного образа;
  - качество и эстетика выполнения работы;
  - применение нестандартных техник выполнения;



- соотношение работы и возраста автора;
- наличие различных механических и электронных устройств;
- творческий подход;
- техническая сложность (сложные конструкции, движущиеся механизмы, различные соединения деталей и т. д.).

#### 5.2. Критерии оценки инженерной книги (заочный этап):

- оформление и оригинальность предоставления информации;
- соответствие тематике соревнований **«Профессия рождается в семье»**.
- разнообразие форм организации и методов обучения;
- взаимодействие с социальными партнерами;
- обоснование значимости данной конструкции, актуальности и востребованности, учет специфики региона;
- подробность описания, содержания, содержательность работы по проекту;
- описание проблем, встретившихся в ходе работы над проектом, описание решения этих проблем;
- взаимодействие в команде;
- наличие фотографий этапов с комментариями, качество представленной графической и текстовой информации (удобочитаемость);
- выводы по проекту;
- наличие списка использованной литературы.

#### 5.3 Критерии оценки очной защиты проекта командой детей:

- соответствие теме конкурса;
- владение темой;
- умение отвечать на поставленные вопросы;
- оригинальность защиты (единый стиль, слаженность работы).

### **VI. Подведение итогов Конкурса и награждение победителей**

#### 6.1. Подведение итогов Конкурса:

- заочный этап оценивается по 5-тибальной системе, согласно обозначенным в п. 5.1-5.2 критериям;
- очный этап оценивается членами жюри, согласно обозначенным в п. 5.3 критериям.

#### 6.2. Победители Конкурса награждаются дипломами и памятным подарками.

#### 6.3. Виды оценки работ:

- экспертное голосование (в состав жюри входят специалисты, учредители и партнеры Конкурса, ведущие специалисты образовательных организаций).

### **VII. Оргкомитет Конкурса**

7.1. Для организационно-методического обеспечения проведения Конкурса создается постоянно действующий оргкомитет Конкурса (далее Оргкомитет).

7.2. Оргкомитет оставляет за собой право не включать в число победителей работы, которые не соответствуют основным критериям, предъявляемым к ним и описанным в Положении Конкурса.

Контакты Оргкомитета: Исанбаева Лариса Ивановна – 8 (347)216-37-35, 8927-086-44-58.

**ПРИЛОЖЕНИЕ 1****Заявка участника конкурса**

1	<b>Полное наименование образовательной организации</b>	
2	<b>Название команды</b>	
3	<b>Название проекта</b>	
4	<b>ФИО и должность тренера команды</b>	
5	<b>Контактный телефон тренера команды (сотовый)</b>	
6	<b>Адрес электронной почты тренера команды</b>	
7	<b>ФИО, дата рождения 1-го участника</b>	
8	<b>ФИО, дата рождения 2-го участника</b>	