



МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ  
ГОРОДСКОЙ ОКРУГ СУРГУТ  
ХАНТЫ-МАНСКИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА – ЮГРЫ

АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ

**ПРИКАЗ**



О проведении муниципального этапа  
Всероссийских соревнований по  
робототехнике «ИКаРёнок»

В соответствии с постановлением Администрации города от 25.07.2024 № 3835 «О календарном плане мероприятий для обучающихся и педагогических работников образовательных учреждений, подведомственных департаменту образования Администрации города, на 2025 год и плановый период 2026 – 2027 годов и о признании утратившими силу некоторых муниципальных правовых актов»

**ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Утвердить:

1.1. Положение о проведении муниципального этапа Всероссийских соревнований по робототехнике «ИКаРёнок» (далее – Соревнования) согласно приложению 1 к приказу;

1.2. Состав организационного комитета Соревнований согласно приложению 2 к приказу;

1.3. Состав судейской коллегии согласно приложению 3 к приказу.

2. Ресурсному центру – муниципальному бюджетному дошкольному образовательному учреждению детскому саду № 17 «Белочка»:

2.1. Создать условия для проведения Соревнований в период с 12.11.2025 по 25.12.2025 в соответствии с настоящим Положением;

2.2. Оплатить финансовые расходы на организацию и проведение муниципального этапа соревнований в пределах средств, предусмотренных на данные цели в плане финансово-хозяйственной деятельности учреждения на 2025 год.

3. Муниципальному казенному учреждению «Управление дошкольными образовательными учреждениями» обеспечить информационно-организационную поддержку муниципального этапа соревнований.

4. Муниципальному автономному учреждению «Информационно-организационный центр» обеспечить организационно-техническую поддержку муниципального этапа соревнований.

5. Контроль за выполнением приказа возложить на заместителя директора департамента Иванову О.Ю.

Директор департамента

И.П. Замятина

Рассылка:

- в дело - 1 экз.,
- заместителю директора департамента О.Ю. Ивановой - 1 экз.,
- МКУ «УДОУ» - 1 экз.,
- МАУ «ИОЦ» - 1 экз.,
- в МБДОУ, МБОУ гимназия «Лаборатория Салахова», МБОУ СШ № 9 по 1 экз.

Исполнитель:

Гриновская Людмила Владимировна,  
ведущий эксперт отдела по организации дошкольного  
образования, работе с населением и образовательными  
учреждениями МКУ «Управление дошкольными  
образовательными учреждениями»,  
тел.: (3462) 355200

**ПОЛОЖЕНИЕ**  
о проведении муниципального этапа  
Всероссийских соревнований «ИКаРёнок»

**1. Общие положения**

1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения муниципального этапа Всероссийских соревнований по образовательной робототехнике «ИКаРёнок» (далее - муниципальный этап соревнований), в том числе его организационное, методическое и финансовое обеспечение, порядок участия в муниципальном этапе соревнований и определения победителей и призеров.

1.2. Муниципальный этап соревнований проводится по правилам Всероссийского профориентационного технологического конкурса с международным участием «Инженерные кадры России» (ИКаР, далее – Конкурс) в категории «ИКаРёнок» (от 5 до 7 лет) сезона 2025/2026 года.

1.3. Организаторами муниципального этапа соревнований являются: департамент образования Администрации города, муниципальное казенное учреждение «Управление дошкольными образовательными учреждениями», муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 17 «Белочка».

**2. Цели и задачи проведения мероприятия**

2.1. Цель проведения муниципального этапа соревнований: создание условий для профориентации воспитанников дошкольных образовательных учреждений на освоение инженерных специальностей и предпосылок для приобретения современных профессиональных компетенций; развитие международного сотрудничества в области технического творчества.

2.2. Задачи муниципального этапа соревнований:

- популяризировать научно-техническое творчество и повышать престиж инженерно-технических профессий, востребованных в регионах Российской Федерации и странах СНГ, среди воспитанников дошкольных организаций;
- устанавливать контакты, укреплять отраслевые связи и партнерское сотрудничество с учреждениями образования и предприятиями реального сектора экономики регионов Российской Федерации;
- мотивировать обучающихся к изучению естественнонаучных и технических дисциплин через знакомство с деятельностью предприятий региона, а также стимулировать детей заниматься инженерным творчеством;
- создавать условия для самореализации и развития талантов обучающихся, соответствующих приоритетам научно-технологического развития в регионах Российской Федерации;
- вовлекать обучающихся в научно-техническое творчество через проектную деятельность, в которую входит ознакомление с технологиями и технической терминологией, освоение инженерно-технических компетенций, а также решение

технических заданий (кейсов), создание инженерной документации;

- внедрять систему соревнований технической направленности среди обучающихся, как инструмент регуляции и мотивации приобретения специальных навыков;

- привлекать научно-педагогический состав образовательных организаций, ученых, а также специалистов научно-исследовательских и научно-производственных компаний к работе с талантливыми и одаренными детьми.

### **3. Сроки и место проведения мероприятия**

этап – с 12.11.2025 по 18.11.2025 прием заявок/регистрация

этап – с 19.11.2025 по 14.12.2025 прием конкурсных работ

этап – с 15.12.2025 по 25.12.2025 оценивание конкурсных работ, подведение итогов.

Муниципальный этап соревнований организован в дистанционном формате.

### **4. Функции организационного комитета и судейской коллегии**

4.1. Общее руководство подготовкой и проведением муниципального этапа соревнований осуществляет Оргкомитет, состав которого формируется организаторами соревнований.

#### **4.2. Функции оргкомитета:**

- осуществляет координацию организации и проведения муниципального этапа соревнований;

- разрабатывает Положение о муниципальном этапе соревнований;

- определяет организационно – технологическую модель проведения муниципального этапа соревнований;

- осуществляет информационную поддержку проведения муниципального этапа соревнований;

- рассматривает заявки на участие в муниципальном этапе соревнований;

- утверждает список участников согласно поданным заявкам;

- обеспечивает наличие наградных и соревновательных атрибутов, несет ответственность за их сохранность и качество;

- привлекает спонсоров и осуществляет подготовку, проведение и организацию церемонии награждения победителей и призеров муниципального этапа соревнований;

- утверждает результаты муниципального этапа соревнований;

- рассматривает конфликтные ситуации, возникшие при проведении муниципального этапа соревнований;

- по итогам муниципального этапа соревнований дает рекомендации командам – победителям для участия в региональном этапе Всероссийских соревнований по робототехнике «ИКаРёнок»;

- анализирует и обобщает материалы муниципального этапа соревнований.

4.3. Судьей может быть физическое лицо 18 лет и старше, успешно прошедшее аттестацию по конкурсной категории в текущем соревновательном сезоне. Аттестация проходит на сайте <https://www.paor.pf/>.

#### **4.4. Функции судейской коллегии:**

- осуществляет судейство работ участников в соответствии с заявленными критериями и номинациями;

- определяет победителей и призеров по категориям Конкурса;
- заполняет и передает протокол результатов оргкомитету.

## **5. Участники мероприятия**

5.1. В муниципальном этапе соревнований принимают участие команды воспитанников образовательных организаций, реализующих образовательную программу дошкольного образования (далее – ДОО).

5.2. Возрастная категория участников муниципального этапа соревнований – воспитанники ДОО в возрасте от 5 до 7 лет. Возраст участников определяется по количеству полных лет на дату проведения Всероссийского этапа Конкурса с международным участием.

5.3. Принимать участие в муниципальном этапе соревнований от образовательного учреждения может только одна команда.

5.4. Организационный комитет оставляет за собой право допустить команды свыше установленной квоты: победители и призеры регионального этапа «ИКаРёнок – 2024/2025» имеют право выставить 2 команды.

5.5. В состав команды входят 2 – 3 воспитанника из ДОО и один педагог, под руководством которого подготовлен творческий проект.

## **6. Подача заявок/регистрация**

6.1. Заявки на участие в муниципальном этапе соревнований и конкурсные материалы (инженерная книга и видео защиты творческого проекта) принимаются по **18.11.2025** включительно.

6.2. Для участия в муниципальном этапе соревнований каждая команда должна пройти электронную регистрацию:

- на сайте РАОР.РФ в разделе Конкурс ИКаР во вкладке «Реестр команд. Сезон 2025/2026» по ссылке: Реестр команд. Сезон 2025/2026 – Яндекс Формы.

- на сайте городского сетевого педагогического сообщества СурВики (<http://www.surwiki.admsurgut.ru/>) в разделе «Муниципальный этап соревнований ИКаРёнок – 2025/2026 года».

6.3. Подробная информация о проведении муниципального этапа соревнований размещена на сайте городского сетевого педагогического сообщества СурВики (<http://www.surwiki.admsurgut.ru/>) в разделе «Муниципальный этап соревнований ИКаРёнок – 2025/2026 года».

Контактное лицо: Четверкина Елена Юрьевна, заместитель заведующего по учебно-воспитательной работе муниципального бюджетного дошкольного образовательного учреждения детского сада № 17 «Белочка», тел. +79195354203.

## **7. Порядок проведения соревнований**

7.1. Тема муниципального этапа соревнований – «Профессии, которые меняют мир!».

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

7.2. Муниципальный этап соревнований проводится по номинациям:

- «Паспорт проекта»;
- «Взаимодействие с предприятием»;
- «Оформление проекта»;
- «Защита проекта»;

7.3. Паспорт проекта (предоставляется в электронном виде в формате .pdf) и ссылка на видео с защитой проекта (продолжительность не более 5 минут) должны быть направлены в оргкомитет на электронную почту [ikarenok.2022@mail.ru](mailto:ikarenok.2022@mail.ru) до **14.12.2025** включительно.

#### 7.4. Номинация «Паспорт проекта».

В паспорте проекта представляются этапы работы и содержательное описание. Оценивание паспорта проекта проводится заочно всеми членами судейской коллегии, в соответствии с критериями, указанными в «Каталоге инженерных решений ИКаР», представленном на сайте [raor.rf](http://raor.rf). (далее – Каталог). Результаты оценивания суммируются. Победитель номинации определяется по наибольшему количеству набранных баллов.

Паспорт проекта представляет из себя «летопись проекта» – отражает все этапы работы. Паспорт проекта – это подробный и наглядный документ, отражающий весь цикл работы над творческим проектом. Документ заполняется педагогом от имени детей, также могут быть привлечены родители.

При оформлении можно использовать карандаши, краски, фломастеры, аппликации, фотографии и другие дополнительные материалы.

В паспорте проекта должны быть представлены схемы и идеи детей, которые отражают все этапы работы над проектом. **Эти страницы должны быть добавлены в конце в качестве Приложения.**

Размер паспорта проекта:

- основная часть с описанием проекта – не более 25 листов
- приложение с работой детей – не более 10 листов.

На титульном листе указывается: 1) полное наименование образовательной организации; 2) ФИО разработчиков, должность тренера команды; 3) регион; 4) предприятие-партнер; 5) наименование проекта.

Формат документа «pdf», допускается использование QR-кодов для ссылок на дополнительные материалы по работе над проектом (видеоролики с занятий, экскурсий, презентаций проекта, фотографий с занятий и др.);

Примерная структура паспорта проекта представлена в Каталоге (Раздел 1).

#### 7.5. Номинация «Взаимодействие с предприятием».

Информация для оценки данной номинации отражается в Паспорте проекта и защите проекта. Одна из целей Конкурса – активное взаимодействие команды с предприятием. Суть взаимодействия с предприятием – создание проекта для решения конкретной задачи предприятия. Командам необходимо запросить техническое задание от предприятия. Примерный образец технического задания (кейса) представлен в Каталоге: Приложение № 3.

Оценивание данной номинации происходит на основании материалов, представленных в Паспорте проекта в разделе «Взаимодействие с предприятием», также в виде копий документов, фото/видео подтверждений, QR-кодов с выходом на материалы и/или статьи. Номинация представляет собой подтверждение участия предприятия в процессе подготовки команды к Конкурсу. Данная номинация оценивает глубину погружения команды в тему выбранной профессии, а также качество и эффективность взаимодействия с реальным производственным предприятием или его представителями. В данной номинации необходимо показать, как участники не просто выбрали профессию, но и изучили ее в контексте реальной

деятельности, провели исследование, а также продемонстрировать насколько хорошо команда понимает специфику работы предприятия. Номинация предполагает экскурсионные походы на предприятие во время подготовки проекта, встречи с экспертом с предприятия, а также доступный и четкий рассказ во время Защиты проекта о выбранной профессии и знакомстве с предприятием.

Критерии по взаимодействию с предприятием представлены в Каталоге (Раздел 2 Таблица 2.1). Победитель номинации определяется по наибольшему количеству набранных баллов.

#### 7.6. Номинация «Оформление проекта».

При оценивании номинации «Оформление проекта» судейской коллегией будут учитываться:

- сложность в оформлении проекта;
- творческий подход в представлении проекта;
- соответствие теме сезона;
- сохранение культурных ценностей и традиций.

Критерии оценивания номинации «Оформление проекта» отражаются в Каталоге (Раздел 3 Таблица 3.1).

Победитель номинации определяется по наибольшему количеству набранных баллов.

#### 7.7. Номинация «Защита проекта» (видеозащита) (заочный)

Основное требование к видеоролику: запись нон-стоп, без остановок и монтажа.

Допускается добавление титульного листа. Видеоролики с нарушением данного требования на конкурс не принимаются и не оцениваются!

Основные требования к видеоролику:

- формат видеоролика: mp4, mkv, mov, flv, mpg.;
- размер файла не более 500 МБ;
- качество видео не менее 1280 x 720 p;
- горизонтальная съемка;
- без фоновой музыки;
- продолжительность не более 5 минут;
- запись должна быть без остановок и монтажа;
- в ролике присутствуют только дети. Защищают проект только дети.

**Важно:** При длительности ролика более, чем 5 минут, все, что будет происходить по истечению установленного лимита, оцениваться не будет);

Критерии оценки защиты проекта представлены в приложении 1 к настоящему Положению.

Победитель номинации определяется по наибольшему количеству набранных баллов в заочной защите.

### 8. Подведение итогов и награждение победителей и призеров:

8.1. Результаты конкурсных номинаций складываются, выстраивается рейтинговый список участников;

8.2. Победители и призеры муниципального этапа соревнований определяются в каждой номинации:

- «Паспорт проекта», команда, набравшая наибольшую сумму баллов;
- «Взаимодействие с предприятием», команда, набравшая наибольшую сумму баллов;

- «Оформление проекта», команда, набравшая наибольшую сумму баллов;
- «Защита проекта», команда, набравшая наибольшую сумму баллов;

8.3. Абсолютным победителем соревнований, а также победителем, занявшим призовое первое место в номинациях, может стать только одна команда.

Победители и призеры награждаются дипломами. Всем участникам муниципального этапа соревнований вручается сертификат.

8.4. Итоги соревнований размещаются на сайте городского сетевого педагогического сообщества СурВики (<http://www.surwiki.admsurgut.ru>) в разделе «Муниципальный этап соревнований ИКаРёнок – 2025/2026 года» не позднее 21.00 25.12.2025 года.

## **9. Финансирование соревнований:**

9.1. Расходы, связанные с проведением муниципального этапа соревнований (подготовка конкурсных материалов, награждение победителей и призеров), несет муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 17 «Белочка».

9.2. Организационные взносы с участников муниципального этапа соревнований не взимаются.

9.3. Расходы, связанные с участием в региональном и Всероссийском этапах соревнований по робототехнике «ИКаРёнок», осуществляются за счет внебюджетных средств образовательного учреждения (сотрудники) и за счет средств родителей /законных представителей (воспитанники).



Критерии оценки номинации «Паспорт проекта»

№ п/п	Название раздела в паспорте проекта	Критерий	Макс. балл
1	Визитка команды	Наличие названия проекта	0-1
		Населенный пункт (наименование, регион, численность, краткая характеристика, развитая промышленность)	0-1
		Образовательная организация, которую представляет команда (полное наименование, адрес)	0-1
		Название предприятия-партнера	0-1
		Название команды, эмблема, девиз	0-1
		Члены команды (ФИО каждого члена команды, возраст, класс, роль в команде)	0-1
		Тренер (ФИО, место работы, должность)	0-1
		Консультанты, эксперты и т.п. (ФИО, место работы, должность)	0-1
2	Краткие сведения о проекте	Актуальность, проблематика	0-2
		Описание проекта	0-2
		Цель и задачи проекта	0-3
3	Исследовательская часть проекта	План работы над проектом	0-3
		Знакомство с предприятиями и профессиями родного региона	0-3
		Понимание выбранной профессии и специфики предприятия-партнера	0-3
		Определение проблемы, решаемой проектом (описать решаемую проблему)	0-3
4	Взаимодействие с предприятием	Оценивается в отдельной номинации «Взаимодействие с предприятием»	
5	Техническая сложность проекта	Описание работы над технической сложностью проекта	0-3
		Описание 3-х основных моделей/механизмов, используемых в проекте (с указанием используемого конструктора!)	0-3
		Описание прочих моделей/механизмов в проекте	0-3
		Описание взаимодействия всех механизмов проекта	0-3

		Описание программного обеспечения (наличие программного кода)	0-3
6	Дизайн, оформление и оригинальность паспорта проекта	Интересное оформление паспорта проекта, композиционная целостность, соблюдение структуры паспорта проекта, наличие Приложения	0-3
<b>ИТОГО (максимум баллов за «Паспорт проекта»):</b>			<b>45</b>

#### Критерии оценки номинации «Взаимодействие с предприятием»

№ п/п	Критерий оценивания	Макс. балл
1	Знакомство с предприятием-партнером (описание основной деятельности предприятия)	0-2
2	Знакомство с историей предприятия-партнера (дата основания, краткое описание истории предприятия-партнера)	0-2
3	Знакомство со специалистами (профессиями) работающими на предприятии-партнере	0-4
4	Знакомство с участком/процессом, которые планируется автоматизировать (описание с обоснованием необходимости внедрения сервисного робота)	0-5
5	Экскурсии (описание, фото/видео подтверждение) НЕТ/ДА	0-3
6	Участие в корпоративных мероприятиях (описание, фото/видео подтверждение) (наличие) НЕТ/ДА	0-3
7	Встречи со специалистами предприятия, консультации, экспертизы (наличие) НЕТ/ДА	0-3
8	Предварительная защита проекта перед представителями предприятия (наличие) НЕТ/ДА	0-3
9	Соглашение о сотрудничестве в рамках Всероссийского профориентационного технологического конкурса с международным участием «Инженерные кадры России» (ИКаР) с предприятием-партнером (наличие) НЕТ/ДА	0-5
10	Наличие кейса (технического задания) от предприятия-партнера (наличие) НЕТ/ДА	0-5
11	Справка о выполнении кейса (технического задания) (наличие) НЕТ/ДА	0-5
12	Сопровождение предприятием-партнером проекта на Конкурсе (всероссийский этап)	до 100
<b>ИТОГО (максимум баллов за «Взаимодействие с предприятием»):</b>		<b>140</b>

#### Критерии оценки номинации «Оформление проекта»

№ п/п	Наименование блока	Критерий оценки	Макс. балл
		Наличие поля, оформленного по тематике проекта	5

1	Поле, оформленное по тематике проекта	На поле обозначены границы расположенных механизмов	2
		Логотип предприятия	2
2	Объемные элементы поля	Атрибутика производства	5
		Второстепенные элементы - наличие	2
3	Стена (щит), имитирующий объемную модель предприятия, цеха	Наличие	5
		Атрибутика производства	2
		Второстепенные элементы - наличие	2
4	Атрибуты производства	Образцы продукции, если нет возможности, то можно предоставить фотографии	5
		Образцы сырья, заготовки, инструменты, если нет возможности, то можно предоставить фотографии	5
		Буклеты, листовки предприятия	5
		Спецодежда	5
5	Флаг региона, национальная одежда, региональные символы и т.п.		5
ИТОГО (максимум баллов за «Оформление проекта»):			50

Критерии оценки номинации «Защита проекта»  
видеозащита/презентация (ЗАОЧНЫЙ ЭТАП)

№ п/п	Критерий оценки	Макс. балл
1	Визитка команды (приветствие, название команды, девиз, представление участников, тренера, образовательная организация, которую представляют, консультанты/эксперты)	3
2	Краткий рассказ о регионе	3
3	Представление предприятия, отрасли и, по согласованию с предприятием, продукции	3
4	Цель и задачи проекта, проблема, которую решали	5
5	Этапы работы над проектом	5
6	Демонстрация работы проекта (механизмы, функции, принципы работы)	5
7	Качество презентации (оригинальность, выразительность)	5
Выполнение требований к видеоролику		
1	Запись без остановок и монтажа!	1
2	Качество видео (не менее 1280*720 p)	1
3	Без фоновой музыки (во время рассказа детей)	1
4	В ролике присутствуют только дети, видно полностью детей (четко должно видно лицо ребенка)	1
5	Видеозапись четкая (не размытая), звук качественный (слышно все, о чем говорят дети)	1
6	Горизонтальная съемка	1
<b>ИТОГО (максимум баллов за «Защиту проекта» (заочная видеозащита)):</b>		<b>35</b>

Состав организационного комитета по подготовке и проведению  
муниципального этапа Всероссийских соревнований по робототехнике  
«ИКаРёнок»

Председатель  
оргкомитета:

Иванова Ольга Юрьевна - заместитель директора департамента  
образования Администрации города

Члены оргкомитета:

Кадырова Елена  
Петровна - директор муниципального казенного  
учреждение «Управление дошкольными  
образовательными учреждениями»

Малашевская  
Ксения  
Руслановна - начальник отдела воспитания,  
дополнительного образования и организации  
каникулярного отдыха департамента  
образования Администрации города

Сиргалина  
Гульнара Айратовна - заведующий муниципального бюджетного  
дошкольного образовательного учреждения  
детского сада № 17 «Белочка»

Могутова  
Елена Васильевна - начальник отдела по организации дошкольного  
образования, работе с населением и  
образовательными учреждениями МКУ  
«Управление дошкольными образовательными  
учреждениями»

Гриновская  
Людмила Владимировна - ведущий эксперт отдела по организации  
дошкольного образования, работе с населением  
и образовательными учреждениями МКУ  
«Управление дошкольными образовательными  
учреждениями»

Состав судейской коллегии муниципального этапа Всероссийских  
соревнований по робототехнике «ИКаРёнок»

Главный судья  
соревнований:

Четверкина  
Елена Юрьевна - заместитель заведующего по учебно-  
воспитательной работе муниципального  
бюджетного дошкольного образовательного  
учреждения детского сада № 17 «Белочка»

Судьи:

Белоглазова  
Марина Сергеевна - воспитатель, педагог дополнительного  
образования муниципального бюджетного  
дошкольного образовательного учреждения  
детского сада № 34 «Березка»

Есина Елена Николаевна - педагог дополнительного образования  
муниципального автономного  
образовательного учреждения  
дополнительного образования «Технополис»

Мавлутова  
Ирина Юнировна - воспитатель, педагог дополнительного  
образования муниципального бюджетного  
дошкольного образовательного учреждения  
детского сада № 74 «Филиппок»

Суюндикова  
Альбина  
Таймасхановна - воспитатель, педагог дополнительного  
образования муниципального бюджетного  
дошкольного образовательного учреждения  
детского сада № 65 «Фестивальный»