

**УТВЕРЖДАЮ:**

Начальник управления образования  
Ленинского района Департамента образования  
Администрации города Екатеринбурга

  
Е.Г. Пономарева

«          » апреля 2025

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ АДМИНИСТРАЦИИ ГОРОДА ЕКАТЕРИНБУРГА  
УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ ЛЕНИНСКОГО РАЙОНА  
Муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 53  
(МАДОУ детский сад № 53)

## **ПОЛОЖЕНИЕ**

### **О районном чемпионате по конструированию и программированию на электронном конструкторе «Знаток» - 2025 для воспитанников 5-7 лет в 2024-2025 учебном году**

#### 1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет условия организации и проведения районного чемпионата конструированию и программированию на электронном конструкторе «Знаток» (далее – Чемпионат) для воспитанников 5-7 лет муниципальных дошкольных образовательных организаций города Екатеринбурга в 2024-2025 учебном году.

1.2. Организация и проведение Чемпионата регламентируются:

- настоящим Положением;
- нормативными актами МАДОУ детского сада № 53 (далее – Организатор)
- иными нормативными актами, действующими в период проведения мероприятия.

#### 2. Цели и задачи

2.1. Цель: развитие комплекса условий для выявления, сопровождения и поддержки одаренных детей, реализации их личностного потенциала и социализации.

#### 2.2. Задачи:

- активизация познавательной, интеллектуальной и творческой инициативы одаренных детей в освоении научных, технических знаний;
- выявление и поддержка детей, одаренных в образовательных областях, соответствующих направленности Мероприятия;
- воспитание, социальная поддержка становления и развития высококонструктивного, ответственного, творческого, инициативного, компетентного гражданина России;
- распространение эффективных педагогических практик организации результативной познавательной деятельности одаренных детей.

#### 3. Участники Чемпионата

3.1. В Чемпионате принимают участие воспитанники старших и подготовительных групп дошкольных образовательных организаций в возрасте от 5 до 7 лет.

3.2. Принимая участие в Чемпионате, родители участников и педагоги соглашаются:

3.2.1. с требованиями данного положения и дают согласие на предоставление, использование и обработку персональных данных в соответствии с нормами Федерального закона №152-ФЗ от 27 июля 2006 года (в действующей редакции) «О персональных данных» (фамилия, имя, отчество, наименование образовательной организации, возраст, результаты участия в мероприятии, вид и степень диплома);

3.2.2. с тем, что фото и видеосъемка на мероприятии будет осуществляться без их непосредственного разрешения. Фото - и видеоматериалы остаются в распоряжении Организатора с правом последующего некоммерческого использования.

4. Порядок организации, проведения и содержание Чемпионата:

4.1. Чемпионат проводится на базе МАДОУ детского сада № 53 (ул. Начдива Онуфриева, д 10а) 21 мая 2025 года с 10.00.

4.1.1. На Чемпионате должны присутствовать только команда участников в составе двух воспитанников и руководителя (педагога). Обязательно название команды. Подсказки участникам со стороны руководителя команды, касающиеся выполнения задания запрещаются. Нарушение влечет дисквалификацию команды.

4.1.2. Направляющая организация, должна обеспечить своих участников оборудованием и материалами в соответствии с Положением:

- 1 набор электронного конструктора «Знаток» – робот Вездеход;
- 1 набор электронного конструктора «Знаток» – Arduino-start;
- 1 ноутбук на команду;

4.1.2. Квота на участие от одной организации: не более двух.

4.2. Организационные и технические требования:

4.2.1. Заявка на участие в Чемпионате принимается с 10.04.2025 по 16.04.2025 года в электронном виде по ссылке: <https://disk.yandex.ru/i/Kj9sgyS3j7QGqg>

За достоверность сведений, указанных в заявке, ответственность несут руководители или иные представители участников.

5. Судейская коллегия Чемпионата:

5.1. Состав судейской коллегии формируется Организаторами Чемпионата.

5.2. В состав судейской коллегии входят специалисты, обладающие достаточными знаниями и опытом, которые позволяют объективно оценивать выполнение конкурсных заданий участниками. Представители участников не входят в состав жюри.

5.3. Решение судейской коллегии является окончательным и изменению не подлежит.

5.4. Оценочные листы судейской коллегии конфиденциальны, демонстрации или выдаче не подлежат.

6. Подведение итогов, награждение участников:

6.1. По результатам Чемпионата определяются победители (1 место) и призеры (2, 3 место) в каждой номинации.

6.2. Все участники Чемпионата получают сертификаты, педагоги, подготовившие участников, получают благодарственные письма Организатора.

6.3. Победители (1 место) и призеры (2 и 3 места) Чемпионата награждаются дипломами за подписью начальника управления образования Ленинского района Департамента образования Администрации города Екатеринбурга.

6.4. Информация по итогам проведения чемпионата размещается на сайте: Муниципального автономного дошкольного образовательного учреждения детский сад № 53: <https://53.tvoysadik.ru/>

**Координаторы Соревнования:**

**МАДОУ детский сад № 53**  
Заведующий Гусева Н.И.

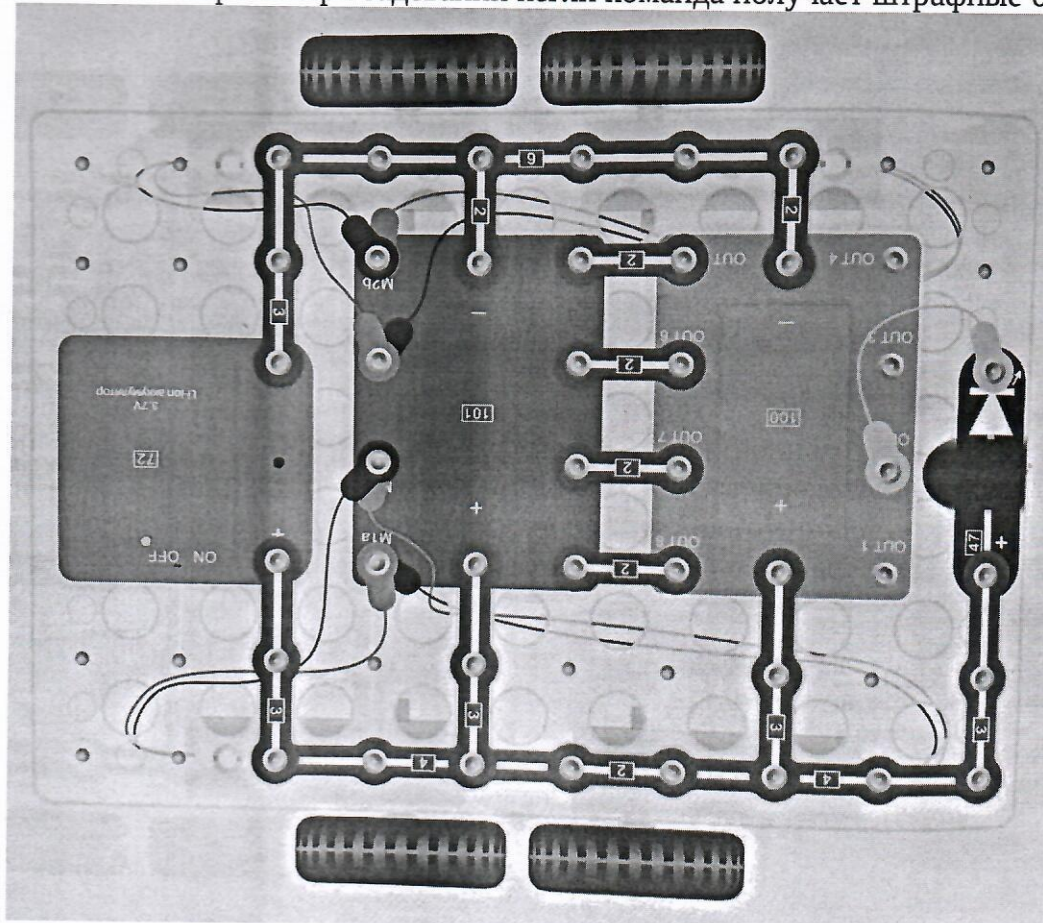
**Контакты с организаторами конкурса:**

Ильина Галина Геннадьевна +7(952)138-51-25

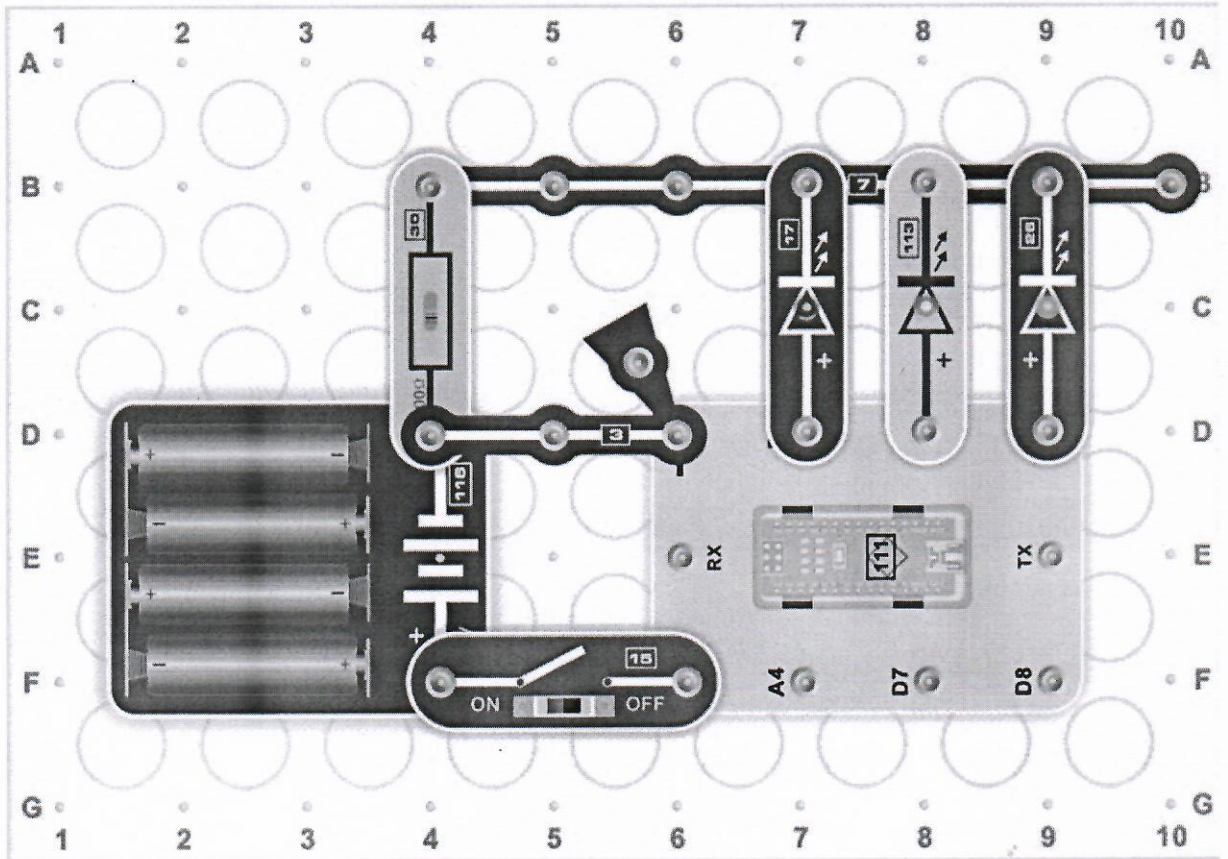
## Задания конкурса

Конкурс состоит из двух заданий:

**-Задание 1: «Радиоуправляемый робот».** Детям необходимо собрать радиоуправляемую платформу по схеме из электронного конструктора «Знаток» (Электронный конструктор Вездеход «Лидер»). Схема предоставляется. При ошибке в схеме сборки команда получает штрафные баллы. Пройти полосу препятствий объезжая кегли и въехать в ворота. При задевании кегли команда получает штрафные баллы.



**- Задание 2: «Собрать и запрограммировать светофор».** Необходимо собрать схему светофора из электронного конструктора «Знаток» (электронный Набор Arduino старт). Схема предоставляется. При ошибке в схеме сборки команда получает штрафные баллы. Запрограммировать микроконтроллер по схеме предоставленной программы. При ошибках в программе начисляются штрафные баллы.



Программа:

