

Утверждено  
приказом КОГОАУ ДО «Центр  
технического творчества»  
№ 3 от 10.01.2023 г.

## **ПОЛОЖЕНИЕ**

### **об областном конкурсе по робототехнике среди обучающихся образовательных организаций «Робо-kids»**

#### **1. Общие положения**

Областной конкурс по робототехнике среди обучающихся образовательных организаций «Робо-kids» (далее Конкурс) проводится Кировским областным государственным образовательным автономным учреждением дополнительного образования «Центр технического творчества» (далее – Центр).

Настоящее Положение устанавливает порядок и сроки проведения Конкурса, определяет категорию участников, порядок подведения итогов и определения победителей.

Конкурс проводится с целью популяризации технического конструирования как одного из методов развития дошкольников и младших школьников.

Основные задачи:

- формирование у обучающихся устойчивого интереса к образовательной робототехнике;
- развитие навыков конструкторской деятельности обучающихся посредством использования образовательных Лего-технологий;
- выявление одарённых, талантливых детей, обладающих нестандартным мышлением, способностями к конструктивной деятельности.

#### **2. Участники Конкурса**

Категории участников:

- дошкольники, занимающиеся на наборах LEGO «Первые механизмы-9656» (5-6 лет);
- дошкольники, занимающиеся на наборах LEGO «Простые механизмы-9689» (6-7 лет);
- команда школьников, занимающихся на наборах LEGO WeDo (1-2 класс);
- команда школьников, занимающихся на наборах LEGO WeDo 2.0 (2-3 класс);
- команда школьников, занимающихся на наборах LEGO SPIKE Prime (3-4 класс);
- команда школьников, занимающихся на наборах LEGO SPIKE Prime (5-6 класс).

В категориях «дошкольники 5-6 лет и 6-7 лет» обучающиеся принимают участие в Конкурсе лично. В остальных категориях (1-6 класс) в

Конкурсе принимают участие команды. В состав одной команды входят двое обучающихся.

### **3. Сроки и порядок проведения**

Конкурс проводится **12-13 мая 2023 года** на базе КОГОАУ ДО «Центр технического творчества».

#### **12 мая 2023 г. принимают участие категории:**

- команда школьников, занимающихся на наборах LEGO WeDo 2.0 (2-3 класс);
- команда школьников, занимающихся на наборах LEGO SPIKE Prime (3-4 класс);
- команда школьников, занимающихся на наборах LEGO SPIKE Prime (5-6 класс).

#### **13 мая 2023 г. принимают участие категории:**

- дошкольники, занимающиеся на наборах LEGO «Первые механизмы-9656» (5-6 лет);
- дошкольники, занимающиеся на наборах LEGO «Простые механизмы-9689» (6-7 лет);
- команда школьников, занимающихся на наборах LEGO WeDo (1-2 класс).

Начало Конкурса в 10-00 часов, регистрация участников – с 09-00 часов. Участникам Конкурса необходимо при себе иметь сменную обувь.

Заявки на участие в Конкурсе принимаются до **26 апреля 2023 г.** на e-mail: [konkurskirov@mail.ru](mailto:konkurskirov@mail.ru), телефон (8332) 45-57-14. Форма заявки прилагается (Приложение). Команды, не подавшие заявку, к Конкурсу не допускаются. Указание номера сертификата ПФДО в заявке обязательно! Если у участника нет сертификата, он предоставляет персональные данные (ФИО, дата рождения, номер документа (свидетельство о рождении, паспорта). Участники, не предоставившие эти данные до участия в соревнованиях не допускаются.

Конкурс проходит в 2 этапа: теоретический и практический.

Теоретический этап проводится в виде выполнения тестовых заданий. На этап отводится 30 минут.

Практический этап – сборка робототехнической модели на соответствующем конструкторе LEGO. На этап отводится 60 минут.

**Для участников категории дошкольников, занимающихся на наборах LEGO «Первые механизмы-9656» (5-6 лет)** Конкурс проходит в один этап, на котором участники должны будут создать конструкцию с движущимися элементами по заданным условиям и рассказать о ней (назначение, принцип работы). На этап отводится 75 минут (конструирование – 45 минут, презентация работ – 30 минут).

*Для выполнения заданий Конкурса каждая команда привозит необходимое оборудование с собой (конструктор LEGO, ноутбук).*

#### **4. Подведение итогов и награждение**

Итоги Конкурса подводятся по каждой категории участников. Победители и призёры Конкурса награждаются дипломами Центра и призами. Всем участникам Конкурса выдаётся сертификат.

#### **5. Финансирование**

Проезд, питание учащихся в пути и во время проведения Конкурса, командировочные руководителю – за счёт командирующей организации.

Награждение победителей и призёров – за счёт средств Центра.

Образовательная организация  
Почтовый адрес  
Телефон, факс, e-mail

В оргкомитет

### ЗАЯВКА

на участие в областном конкурсе по робототехнике среди обучающихся образовательных организаций «Робо-kids»

№ п/п	Ф.И. участников команды	Возраст (дошк./класс)	Номер сертификата ПФДО*  Если нет сертификата, предоставляются перс. данные (ФИО, дата рождения, серия, номер свид-ва о рождении)	Название конструктора	Ф.И.О., должность руководителя команды, телефон, электронная почта
<i>пример</i>	<i>Васильев Вася Петров Петя</i>	<i>8 лет (2 класс) 7 лет (1 класс)</i>	<i>4313352253</i>	<i>LEGO Wedo</i>	<i>Иванов Иван Иванович, педагог доп. образования, тел 82222222222, Ivanov@mail.ru</i>

\* Указание номера сертификата ПФДО обязательно! Если у участника нет сертификата, он предоставляет персональные данные (ФИО, дата рождения, номер документа (свидетельство о рождении, паспорта)). Участники, не предоставившие эти данные до участия в соревнованиях не допускаются.

В образовательной организации имеется письменное согласие родителей (законных представителей) включенных в заявку несовершеннолетних учащихся на обработку их персональных данных.

Подпись руководителя ОО  
М.П.