

**Положение  
о проведении олимпиады по робототехнике и  
конструированию  
«РОБО-МИР»**

**1. Общие положения**

1.1. Настоящее Положение регламентирует порядок и условия проведения олимпиады по робототехнике и конструированию «РОБО-МИР» (далее – Олимпиада).

1.2. Организатор Олимпиады – Государственное бюджетное учреждение дополнительного образования «Центр дополнительного образования Липецкой области» (далее – Организатор).

1.3. Общее руководство проведением Олимпиады осуществляет организационный комитет (далее – Оргкомитет), состоящий из числа работников Организатора.

1.4. Участие в Олимпиаде осуществляется на безвозмездной основе.

1.5. Информация об Олимпиаде размещена на сайте: <https://it-cube48.ru>.

**2. Цель и задачи Олимпиады**

2.1. Цель Олимпиады – содействие развитию творческой активности и популяризации инженерных специальностей среди детей и молодежи в области робототехники.

2.2. Задачи Олимпиады:

– выявление и поддержка талантливых детей в области информационных технологий;

– формирование новых знаний, умений и компетенций у обучающихся в области инновационных технологий, компьютерного программирования.

**3. Площадка и период проведения**

3.1. Олимпиада проводится с 11 до 20 декабря в смешанном формате, очный этап Олимпиады проходит 20 декабря в 10:00 на базе ГБУ ДО «Центр дополнительного образования Липецкой области» (структурное подразделение Центр цифрового образования детей «IT-куб») по адресу: г. Липецк, ул. 9 Мая, д. 20.

### 3.2. Программа Олимпиады:

Дата	Этап
11.12.2023-15.12.2023	Регистрация участников
11.12.2023-15.12.2023	Выполнение заданий в дистанционном формате
16.12.2023-17.12.2023	Оценивание экспертами заданий дистанционного формата
20.12.2023	Очный этап Олимпиады
20.12.2023	Завершение Олимпиады. Награждение победителей и призеров

### 4. Участники Олимпиады

4.1. В Олимпиаде могут принимать участие обучающиеся образовательных учреждений (организаций) всех видов и типов Российской Федерации в возрасте от 6 до 18 лет (далее - Участники).

4.2. В Олимпиаде возможно только индивидуальное участие.

4.3. Олимпиада проводится по следующим возрастным категориям:

- первая возрастная категория (6-8 лет);
- вторая возрастная категория (9-11 лет);
- третья возрастная категория (12-14 лет);
- четвертая возрастная категория (15-18 лет).

### 5. Порядок проведения Олимпиады

5.1. Участникам Олимпиады необходимо зарегистрироваться и выполнить задание с 11 по 15 декабря 2023 г. по ссылке: <https://forms.gle/qpCMxG4mndvXSemx6> и прикрепить согласие родителя (законного представителя) на обработку персональных данных Участника (Приложение).

5.2. К очному этапу Олимпиады допускаются участники, набравшие более 50% от общего количества баллов дистанционного этапа.

5.3. Очный этап Олимпиады включает: регистрация Участников, подготовка оборудования, задания по направлениям, награждение победителей.

5.4. Задания по направлениям очного этапа будут объявлены в день проведения Олимпиады.

5.5. В рамках очного этапа Олимпиады возможно выполнения задания по следующим направлениям:

- Lego WeDo 1.0 / WeDo 2.0
- Lego Mindstorm/Lego Spike/ Kazi EV5/ R2D2

5.6. Для выполнения задания по направлению «Lego Mindstorm/Lego Spike/ Kazi EV5/R2D2» участники прибывают на площадку с заранее собранным роботом, который соответствует следующим критериям:

- робот собран и готов перемещаться. Все необходимые датчики и

конструкции команда крепит непосредственно во время соревнований;

- к участию в задании допускаются роботы, собранные из деталей одного набора конструктора. На роботе присутствует только один комплект датчиков (1 датчик нажатия, 1 датчик цвета или освещенности, 1 датчик расстояния, 1 гироскоп), один программируемый контроллер;

- в конструкции роботов нельзя использовать винты, клеи, веревки или резинки для закрепления деталей между собой;

- у микрокомпьютера можно использовать только три разъема для подключения двигателей;

- функции Bluetooth и WiFi должны быть отключены, загружать программы следует через кабель USB;

- к USB разъему микрокомпьютера ничего не должно быть подключено;

- для решения всех задач робот имеет максимальную ширину 25 см и максимальную длину 25 см.

- во всех задачах робот должен управляться с помощью программы, написанной во время соревнования. Нельзя использовать заготовки программ или управлять роботом дистанционно.

- во время проведения соревнований запрещается использовать Интернет, помощь наставника или других людей. Все задачи участники соревнований решают самостоятельно.

5.6. Все роботы должны быть изготовлены таким образом, чтобы не причинять никакого вреда окружающим людям, другим роботам и устройствам или полям для Олимпиады.

5.7. Организатор предоставляет Участникам во время проведения Олимпиады рабочий стол и место, оборудованное электрической розеткой.

5.8. Программа Олимпиады составляется членами Оргкомитета, в соответствии с поступившими заявками и после предварительного ознакомления с моделями, представленными на Олимпиаду.

5.9. Письмо с подробной программой проведения олимпиады будет направлено всем Участникам на почту, указанную при регистрации не позднее **18.12.2023 г.**

5.10. Принимая участие в Олимпиаде, гости и Участники (или ответственные лица), соглашаются с тем, что на Олимпиаде может проводиться фото и видеосъемка без непосредственного разрешения гостей и Участников (или ответственных лиц). Таким образом гости и Участники (или ответственные лица) дают свое согласие на использование фото и видео материалов Организаторами Олимпиады по своему усмотрению. Также Участники (или ответственные лица), принимая участие в Олимпиаде, соглашаются с тем, что результаты могут использоваться в целях популяризации Олимпиады без дополнительного на то разрешения.

## **6. Руководство Олимпиады**

6.1. Общее руководство подготовкой и проведением Олимпиады осуществляет Оргкомитет.

6.2. Оргкомитет выполняет следующие функции:

- осуществляет организационно-административные мероприятия и материально-техническое обеспечение Олимпиады;
- проводит информационную кампанию Олимпиады;
- проводит регистрацию Участников в соответствии с требованиями Положения об Олимпиаде;
- проверяет документы Участников на соответствие требованиям Положения об Олимпиаде;
- формирует и утверждает состав судейской коллегии (жюри);
- принимает иные решения, не противоречащие данному Положению и законодательству Российской Федерации.

6.3. Ответственным за Олимпиаду назначается председатель Оргкомитета.

6.4. Судейская коллегия (жюри) формируется в составе более трех человек, не позднее двух рабочих дней до начала оценивания работ.

6.5. Решения судейской коллегии (жюри) оформляются протоколом и утверждаются председателем Оргкомитета.

6.6. Протокол заседания судейской коллегии содержит следующие сведения:

- а) состав судейской коллегии;
- б) количество заявленных и допущенных Участников;
- в) общее количество Участников с указанием возраста;
- г) количество победителей и призеров Олимпиады;
- д) перечень Участников не допущенных к Олимпиаде;
- е) перечень Участников участвующих в Олимпиаде с количеством баллов.

## **7. Подведение итогов Олимпиады**

7.1. Результаты Олимпиады будут подведены 20 декабря 2023 года и опубликованы на сайте <https://it-cube48.ru> и в социальной сети <https://vk.com/itcube48>.

7.2. Каждый Участник Олимпиады получает электронный сертификат.

7.3. Победители и призеры Олимпиады награждаются дипломами.

## **8. Особые положения Олимпиады**

8.1. Участники Олимпиады представляют Центру право:

- на публичное использование своих работ, представленных на Олимпиаду и их демонстрацию в информационных, презентационных и прочих целях;
- обработку своих персональных данных.

8.2. Участие в Олимпиаде означает полное согласие и принятие правил данного Положения.

## 9. Справочная информация

9.1. Справочную информацию по Олимпиаде можно получить:

- по телефону +7 (4742) 43-10-32 – Алексей Владимирович Газин;

- отправив письмо с вопросом на электронную почту:

[it-cube.lipeck@yandex.ru](mailto:it-cube.lipeck@yandex.ru).

**Согласие родителя (законного представителя) участника в олимпиаде по программированию и конструированию «РОБО-МИР»**

Я, \_\_\_\_\_,  
(ФИО родителя (законного представителя) полностью)  
проживающий \_\_\_\_\_ по \_\_\_\_\_ адресу

\_\_\_\_\_ ,  
паспорт: серия \_\_\_\_\_ номер \_\_\_\_\_, выдан: \_\_\_\_\_,  
на \_\_\_\_\_ основании

\_\_\_\_\_ ,  
(реквизиты доверенности или иного подтверждающего документа для не родителей)  
являясь родителем (законным представителем)

\_\_\_\_\_ ,  
(фамилия, имя и отчество ребенка (подопечного) полностью)  
проживающего \_\_\_\_\_ по \_\_\_\_\_ адресу:

\_\_\_\_\_ ,  
паспорт (свидетельство о рождении) серия \_\_\_\_\_ номер \_\_\_\_\_,  
выдан: \_\_\_\_\_

настоящим подтверждаю свое согласие на:

- предоставление и обработку своих персональных данных оператору списка победителей и призеров в олимпиаде по программированию и конструированию «РОБО-МИР» (далее – Олимпиада) Государственного бюджетного учреждения дополнительного образования «Центр дополнительного образования Липецкой области»;

- ознакомление с Положением о проведении Олимпиады.

Я даю согласие на использование персональных данных в целях организации, проведения, подведения итогов Олимпиады.

Настоящее согласие предоставляется на осуществление действий в отношении персональных данных, которые необходимы или желаемы для достижения указанных выше целей, включая сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, распространение (в том числе передачу третьим лицам), пересылку по электронной почте, обезличивание, блокирование, публикацию в сети «Интернет».

Настоящим я даю согласие на обработку следующих персональных данных: фамилия, имя, отчество; пол; дата рождения; гражданство; результат участия (в том числе сканированная копия работы) в Олимпиаде, (e-mail, контактный телефон).

Я согласен (сна), что обработка персональных данных может осуществляться как с использованием автоматизированных средств, так и без таковых.

Я согласен (сна), что указанные выше сведения могут быть переданы в Управление образования и науки Липецкой области или другую организацию, которой Министерством просвещения Российской Федерации будет поручено обрабатывать указанную информацию.

Я согласен (сна), что следующие сведения: «фамилия, имя, отчество, пол, результат участия в Олимпиаде могут быть размещены в сети «Интернет».

Согласие на обработку персональных данных действует с даты его подписания до даты отзыва, если иное не предусмотрено законодательством Российской Федерации. Я уведомлен о своем праве отозвать настоящее согласие в любое время. Отзыв производится по моему письменному заявлению в порядке, определенном законодательством Российской Федерации, в адрес Государственного бюджетного учреждения дополнительного образования «Центр дополнительного образования Липецкой области». Мне известно, что в случае исключения следующих сведений: «Фамилия, имя, отчество, пол, дата рождения, результат участия в Олимпиаде, сканированная копия работы» оператор базы персональных данных не подтвердит достоверность дипломов или грамот обучающегося.

Я подтверждаю, что, давая настоящее согласие, я действую по своей воле.

Дата: « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2023 г.

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
(расшифровка)