

# **Положение о региональном этапе Всероссийской олимпиады по робототехнике и интеллектуальным системам среди учащихся**

## **I. Общие положения**

1.1. Настоящее Положение регламентирует порядок и условия проведения регионального этапа Всероссийской олимпиады по робототехнике и интеллектуальным системам среди учащихся (далее – Олимпиада).

1.2. Учредитель Олимпиады – управление образования и науки Липецкой области.

1.3. Организатор Олимпиады – Государственное бюджетное учреждение дополнительного образования «Центр дополнительного образования Липецкой области».

## **II. Цели и задачи Олимпиады**

2.1. Цель Олимпиады – популяризация инженерных специальностей среди детей и молодежи в области робототехники, развитие научно-технического творчества учащихся.

2.2. Задачи Олимпиады:

- выявление и поддержка талантливых детей и молодежи в области технического творчества и информационных технологий;

- привлечение внимания высокотехнологичных предприятий, высших и средних специальных учебных заведений к деятельности учреждений дополнительного образования детей технической направленности как потенциальному кадровому резерву для науки и промышленности;

- формирование новых знаний, умений и компетенций у учащихся в области инновационных технологий и программирования.

## **III. Участники Олимпиады**

3.1. К участию в Олимпиаде приглашаются учащиеся образовательных учреждений всех видов и типов Липецкой области.

3.2. Возраст участников Олимпиады 6-17 лет:

- 1-я возрастная группа -6 - 9 лет;
- 2-я возрастная группа 10-13 лет;
- 3-я возрастная группа 14-17 лет.

## **IV. Условия проведения Олимпиады**

4.1. Олимпиада проводится **28 апреля 2018 г.** на базе ГБУ ДО «Центр дополнительного образования Липецкой области» (г. Липецк, ул. 9 Мая, д. 20).

4.2. Олимпиада состоит из теоретической, практической и экспериментальной частей:

- **теоретическая часть** состоит из задач по робототехнике и

интеллектуальным системам;

- **практическая часть** состоит из стендовой выставки моделей, представления и защиты проектов;

- **экспериментальная часть** – IV спортивно-технический Чемпионат «Rainbow RoboLipPro-2018» по робототехнике среди учащихся с заявленными моделями, соответствующих категорий.

Информация об Олимпиаде размещена на сайте: [razvitie-48.ru](http://razvitie-48.ru) (Робототехника).

4.3. Программа Олимпиады составляется членами оргкомитета и жюри в соответствии с поступившими заявками и после предварительного ознакомления с моделями, проектами (работами), представленными на Олимпиаду.

## **V. Требования к участию**

5.1. Теоретическая часть: вопросы по робототехнике и интеллектуальным системам участники получают в день проведения соревнований.

5.2. Практическая часть:

Описание работы должно быть выполнено в бумажном и электронном видах.

**В бумажном виде описание** может быть выполнено в форме доклада, исследовательской работы, проектной работы и содержать информацию об идее и практической значимости изготовленного технического объекта.

**Описательная часть работы должна состоять из:** титульного листа, оглавления, аннотации, введения, основного содержания, выводов и практических рекомендаций, заключения, списка литературы и использованного программного обеспечения, приложений (при необходимости).

**Правила оформления текста описательной работы:** шрифт Times New Roman (размер 14), прямой; красная строка – 1 см; межстрочный интервал – 1,5; выравнивание – «по ширине»; поля: верхнее – 2 см, левое – 3 см, правое -1,5 см. Объем работы не должен превышать 15 машинописных страниц, включая рисунки, схемы, таблицы, графики и фотографии.

**В электронном виде** участник может представить презентацию, видеофильм. Компьютерная презентация должна оформляться в Power Point, Word (MS Office 97-2010) не более 20 файлов, видеофильм не более 5 минут.

5.3. **Экспериментальная часть:**

Модели роботов изготавливаются учащимися самостоятельно из материалов и средств, применяемых в робототехнике.

Участники должны иметь необходимые средства и инструменты, обеспечивающие настройку и демонстрацию заявленных моделей роботов.

## **VI. Критерии отбора победителей и призеров Олимпиады**

6.1. В теоретической части оцениваются три задания. За каждый правильный ответ - 30 баллов.

6.2. В практической части оцениваются:

- новизна и актуальность;
- наличие авторской идеи;
- доступность и научность представления;
- оригинальность и форма представления проекта;
- использование элементов современных технических разработок.

Каждый из критериев оценивается по 5-бальной системе.

6.3. Экспериментальная часть Олимпиады оценивается в соответствии с правилами проведения соревнований по робототехнике и интеллектуальным системам среди учащихся.

6.4. Каждый участник имеет право выступать в одной, двух или трёх частях Олимпиады. Результат определяется по сумме баллов, набранных участником в каждой части.

## **VII. Руководство Олимпиадой**

7.1. Общее руководство подготовкой и проведением Олимпиады осуществляет Оргкомитет.

7.2. Оргкомитет:

- формирует состав жюри Олимпиады, программу проведения, список победителей и призеров финала Олимпиады;
- информирует об итогах управление образования и науки Липецкой области.

Решение оргкомитета оформляется протоколом и утверждается председателем оргкомитета.

7.3. Жюри:

- проводит регистрацию участников;
- проверяет документы участников на соответствие требованиям Положения об Олимпиаде;
- осуществляет оценку в соответствии с настоящим Положением, определяет кандидатуры победителей и призеров, распределяет рейтинговые места;
- вносит в Оргкомитет предложения по вопросам совершенствования организации проведения и обеспечения Олимпиады.

Решение жюри оформляется протоколом и утверждается председателем жюри.

## **VIII. Подведение итогов Олимпиады**

8.1. Победители и призеры Олимпиады награждаются дипломами.

8.2. Всем участникам Олимпиады вручаются сертификаты участника.

## **IX. Особые положения Олимпиады**

9.1. Участники Олимпиады представляют ГБУ ДО «Центр дополнительного образования Липецкой области» право:

- на публичное использование своих моделей, проектов (работ), представленных на Олимпиаду и их демонстрацию в информационных, презентационных и прочих целях;

- обработку своих персональных данных. (Приложение 2 к Положению).

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

### **Состав Оргкомитета**

по подготовке и проведению регионального этапа Всероссийской олимпиады по робототехнике и интеллектуальным системам среди учащихся

Малько Ирина Александровна	- директор ГБУ ДО «Центр дополнительного образования Липецкой области»;
Подугольникова Эрика Анатольевна	- заместитель директора ГБУ ДО «Центр дополнительного образования Липецкой области»;
Ивченко Ирина Николаевна	- старший методист ГБУ ДО «Центр дополнительного образования Липецкой области».

### **Состав жюри**

регионального этапа Всероссийской олимпиады по робототехнике и интеллектуальным системам среди учащихся

Ковырялов Александр Сергеевич	- руководитель специализированного центра компетенций WorldSkills Russia, преподаватель ГОБПОУ «Липецкий политехнический техникум»;
Злобина Галина Анатольевна	- методист ГБУ ДО «Центр дополнительного образования Липецкой области»;
Цыганова Маргарита Евгеньевна	- педагог дополнительного образования ГБУ ДО «Центр дополнительного образования Липецкой области»;
Горяинов Александр Олегович	- педагог дополнительного образования ГБУ ДО «Центр дополнительного образования Липецкой области»;
Бабкин Антон Альбертович	- педагог дополнительного образования ГОАОУ «Центр поддержки одаренных детей «Стратегия»;
Газин Алексей Владимирович	- педагог дополнительного образования ГБУ ДО «Центр дополнительного образования Липецкой области»;
Якубов Илья Евгеньевич	- педагог дополнительного образования ГБУ ДО «Центр дополнительного образования Липецкой области»;
Кузнецов Артем Геннадьевич	- педагог-организатор ГБУ ДО «Центр дополнительного образования Липецкой области»;
Мартынов Александр Сергеевич	- зам.директора МАОУ СОШ № 29 «Университетская» г.Липецка.

Согласие родителя (законного представителя) участника  
регионального этапа Всероссийской олимпиады по  
робототехнике и интеллектуальным системам среди учащихся  
на обработку персональных данных своего ребенка  
(подопечного)

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  
персональных данных моего ребенка (подопечного) оператору списка победителей  
и призеров регионального этапа Всероссийской олимпиады по робототехнике и  
интеллектуальным системам среди учащихся (далее – Олимпиада)  
Государственному бюджетному учреждению дополнительного образования «Центр  
дополнительного образования Липецкой области» (далее ГБУ ДО «ЦДО ЛО»);

- ознакомление с Положением о проведении Олимпиады, утверждённым  
приказом ГБУ ДО «ЦДО ЛО» от 12.04.2018 г. № 106.

Я даю согласие на использование персональных данных моего ребенка  
(подопечного) в целях организации, проведения и подведения итогов  
Олимпиады ГБУ ДО «ЦДО ЛО».

Настоящее согласие предоставляется на осуществление действий в отношении  
персональных данных моего ребенка (подопечного), 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 моего ребенка (подопечного): фамилия, имя, отчество; пол; дата рождения; гражданство; название и номер школы; класс; 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 о моем ребенке (подопечном) могут быть переданы в Управление образования и науки Липецкой области, Федеральный Центр технического творчества учащихся ФГБОУ ВПО МГТУ «СТАНКИН» или другую организацию, которой Министерством образования и науки Российской Федерации будет поручено обрабатывать указанную информацию.

Я согласен (сна), что следующие сведения о моем ребенке (подопечном): «фамилия, имя, отчество, пол, название и номер школы, класс, результат участия в Олимпиаде могут быть размещены в сети «Интернет».

Согласие на обработку персональных данных моего ребенка (подопечного) 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 ГБУ ДО «ЦДО ЛО». Мне известно, что в случае исключения следующих сведений: «Фамилия, имя, отчество, пол, дата рождения, школа, класс, 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 и в интересах ребенка, родителем (законным представителем) которого я являюсь.

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2018 г.

\_\_\_\_\_  
Подпись

\_\_\_\_\_  
Расшифровка

