

## ПОЛОЖЕНИЕ О ГОРОДСКОМ ТУРНИРЕ ПО ОСНОВАМ ПРОГРАММИРОВАНИЯ И СОРЕВНОВАТЕЛЬНОЙ АЛГОРИТМИКЕ «РОБОКИД»

### 1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет условия организации и проведения городского турнира по основам программирования и соревновательной алгоритмике «РоБоКид» (далее – Турнир) в 2021/2022 учебном году.

1.2. Турнир проводится в рамках XXII Фестиваля детского и юношеского творчества «Город друзей».

1.3. Организация и проведение Турнира регламентируются:

- распоряжениями Департамента образования Администрации города Екатеринбурга;
- настоящим Положением;
- нормативными актами МАУ ДО ГДТДиМ «Одаренность и технологии» (далее – Дворец) – Организатора Турнира;
- иными нормативными актами, действующими в период проведения мероприятия.

### 2. Цели и задачи

2.1. Цель: привлечение внимания общественности, педагогов, к проблемам сохранения окружающей среды повышения интереса детей дошкольного возраста к познавательной-исследовательской, изобретательской, творческой деятельности, робототехнике и конструированию.

2.2. Задачи:

- способствовать формированию экологической культуры детей дошкольного возраста;
- популяризировать научно - техническое и изобретательское творчество среди дошкольников;
- создание площадки для обмена опытом педагогов с целью повышение уровня компетентности по реализации программ технической, творческой и технологической направленности;
- выявить и поощрить талантливых воспитанников ДОО в области конструирования, программирования, инженерных наук, других инновационных образовательных технологий.

### 3. Участники Турнира

3.1. В городском Турнире принимают участие воспитанники подготовительных групп дошкольных образовательных организаций, подведомственных Департаменту образования Администрации города

Екатеринбурга, в возрасте от 5 до 7 лет.

3.2. Принимая участие в Турнире, 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.

3.2.3. с тем, что в случае изменения формата проведения мероприятия на дистанционный конкурсные материалы (присланные в цифровом виде), остаются в распоряжении Организатора с правом последующего некоммерческого использования; авторы конкурсных материалов на выплату авторского гонорара не претендуют.

#### 4. Порядок организации, проведения и содержание Турнира

4.1. Проведение ознакомительного обучающего вебинара для педагогов - тренеров участников Турнира по регламентам в каждой номинации состоится 14 октября 2021 года в 10.00 (онлайн, ссылка на вебинар будет размещена на сайте Организатора [gifted.ru](http://gifted.ru) в разделе «Городские образовательные проекты» – подраздел «Фестиваль Город друзей»).

4.2. Формат проведения Турнира дистанционно в формате видеозаписи.

4.2.1. Турнир проводится в номинациях:

- 1) РОБОМЫШЬ Learning Resources – соревнования по регламенту;
- 2) Умная пчела ВЕЕ-BOT TTS – соревнования по регламенту;
- 3) Творческий конкурс с использованием любого программируемого робота на тему Экология.

Задания соревнований будут предоставлены командам в день проведения Турнира.

Инструкция проведения Турнира и регламенты соревнований в номинациях 1,2, и требования к номинации 3 будут размещены на сайте Организатора [gifted.ru](http://gifted.ru) в разделе «Городские образовательные проекты» – подраздел «Фестиваль Город друзей» и направлен ответственным за Турнир специалистам районных Управлений образования не позднее 11 октября 2021 года.

4.2.2. Турнир «РоБоКид» проводится 18 ноября в 10.00 одновременно по всем номинациям.

Задание Турнира высылается 18 ноября 2021 г. не позднее 9.40 местного времени. В ответ должно быть выслано подтверждение получения письма. Распечатывается на цветном принтере на листе формата А4, задания заранее участнику не демонстрируются и не озвучиваются. Нарушение влечет дисквалификацию участника.

4.2.3. Турнир начинается в 10.00

4.2.4. Выполнение задания записывается на видео в хорошем качестве. Формат видео MP4, с высоким разрешением в соотношении сторон 16:9 (горизонтальное изображение записи) с возможностью воспроизведения на большом количестве современных цифровых устройств.

4.2.5. В месте проведения Турнира должны присутствовать только участник, тренер и лицо, производящее видеосъемку.

4.2.6. Организация, направляющая участника, должна обеспечить:

- возможность осуществления качественной, объективной видеосъемки процесса прохождения туров;

- демонстрация на заднем плане от участника хорошо различимой страницы сервиса «Яндекс. Время» (час, минута, секунда) на интерактивной доске (допустимо выведение страницы сервиса «Яндекс. Время» с ноутбука на большой экран).

4.2.7. Тренер должен быть в кадре. Процедура выдачи задания и произнесения команды о начале выполнения задания должна быть хорошо видна и слышна. Подсказки участнику, касающиеся выполнения задания запрещаются. Нарушение влечет дисквалификацию участника.

4.2.8. После завершения турнира видео без обработки и монтажа размещается по ссылке до 12.00 ч. 18 ноября 2021 г. (ссылка для размещения видео направляется участнику вместе с заданием).

4.3. Квота на участие от одной организации может быть несколько участников или команд по разным номинациям, при условии, что участники одной команды могут принять участие только в одной номинации.

4.4. Организационные и технические требования:

4.4.1. Заявка на участие в Турнире принимается по 1 ноября 2021 года (Приложение № 1) в электронном виде: на сайте Организатора [gifted.ru](http://gifted.ru) в разделе «Городские образовательные проекты» – подраздел «Фестиваль Город друзей». За достоверность сведений, указанных в заявке, ответственность несут руководители или иные представители участников.

4.4.2. Положением предусматривается индивидуальное и командное участие в Турнире, в зависимости от выбранной номинации.

- команда это - коллектив, во главе с тренером команды;

- тренер команды – педагог, который осуществляет подготовку команды к конкурсным заданиям, координирует участников команды для достижения максимальных результатов в соревнованиях Турнира, представляет команду перед экспертной комиссией, а также перед другими командами;

- максимальное количество членов команды указывается в регламентах по каждой номинации.

4.4.3. Технические требования к видеоматериалам указаны в приложении № 2.

5. Судейская коллегия Турнира

5.1. Состав судейской коллегии формируется в соответствии с требованиями Положения о Фестивале «Город друзей» в 2021/2022 учебном году.

5.2. В состав судейской коллегии входят специалисты, обладающие достаточными знаниями и опытом по какой-либо специальности, технологии, которые позволяют объективно оценивать выполнение конкурсных заданий участниками: представители образовательных организаций профессионального

образования, представители промышленных компаний, индустриальных партнеров, индивидуальных предпринимателей, имеющих опыт в компетенции (направлении). Представители участников не входят в состав жюри.

5.3. Система оценивания выступления участников Турнира указана в Приложении № 3.

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

5.5. Оценочные листы судейской коллегии конфиденциальны, демонстрации или выдаче не подлежат. Итоговый протокол Турнира будет опубликован после подведения итогов.

6. Подведение итогов, награждение участников

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

6.2. Все участники Турнира получают Сертификаты, педагоги, подготовившие участников, получают Благодарственные письма Организатора.

6.3. Обладатель Гран-При, победители (1 место) и призеры (2 и 3 места) Турнира награждаются Дипломами Департамента образования Администрации города Екатеринбурга и памятными подарками.

6.4. Победителям Турнира (1 место) присваивается звание Лауреата Фестиваля «Город друзей».

6.5. Информация по итогам проведения Турнира размещается на сайтах:

- Департамента образования [ekaterinburg.rf/жителям/образование](http://ekaterinburg.rf/жителям/образование);
- Городского Дворца творчества детей и молодежи «Одаренность и технологии» [gifted.ru](http://gifted.ru) в разделе «Городские образовательные проекты» – подраздел «Фестиваль Город друзей»;
- Фестиваля «Город друзей» [festgd.ru](http://festgd.ru).

7. Данные об Организаторе мероприятия

МАУ ДО ГДТДиМ «Одаренность и технологии» г. Екатеринбург, ул. К.Либкнехта, 44, отдел организационно-массовой работы.

Ответственные за проведение Турнира:

- Галицына Яна Анатольевна, начальник отдела;
- Никитина Вероника Сергеевна, педагог-организатор;
- Тишкова Анастасия Олеговна, методист.

Контакты: тел. 371-46-01 (доб. 13#), e-mail: [festgd@gifted.ru](mailto:festgd@gifted.ru);

- Мантурова Татьяна Игоревна – заведующий МБДОУ детский сад компенсирующего вида № 215 тел. 307-49-67, e-mail: [mbdou215ekb@mail.ru](mailto:mbdou215ekb@mail.ru)

Приложение № 1 к Положению  
о городском Турнире по  
соревновательной алгоритмике  
и основам программирования  
«РоБоКид»

Форма электронной заявки заполняется на сайте Организатора [gifted.ru](http://gifted.ru)  
в разделе «Городские образовательные проекты» – подраздел  
«Фестиваль Город друзей»

1.	Район
2.	Наименование ДОО в соответствии с Уставом (сокращенно)
3.	Номинация
4.	Название команды
5.	Ф.И.О. участников (полностью), возраст
6.	Ф.И.О. педагога тренера (полностью)
7.	Должность педагога тренера
8.	Контакты педагога тренера (телефон, e-mail)

### Требования к видео материалам

Видеозапись выступления участника Турнира должна соответствовать следующим требованиям:

1. Видео файл должен содержать одно выступление участника.
2. Видеозапись должна обязательно содержать представление участника.
3. Съемка должна производиться в горизонтальной ориентации, без выключения и остановки видеокамеры, с начала и до конца, монтаж не допускается. Видео, необходимо снимать на статическую камеру (камера должна быть установлена на устойчивой поверхности). Недопустимо: видео низкого качества, «дрожание» камеры, «наезды» для укрупнения плана, «отъезды», остановка в работе видеокамеры во время записи выступления, видео, записанное против окна или в темном помещении.

4. Видеозапись выступления загружается на ресурс со сроком хранения не менее года (mail, yandex диск, google диск и пр.); рекомендуемое разрешение составляет 1280x720, соотношение сторон в пропорции 16:9; формат файла avi, mp4, wmv. К заявке прикрепляется активная ссылка на просмотр видеозаписи выступления. В случае несоответствия видеозаписи вышеуказанным требованиям, данное выступление оцениваться не будет.

5. В случае несоответствия видеозаписи вышеуказанным требованиям, выступление данного участника оцениваться не будет.



Приложение № 3 к Положению  
о городском Турнире по  
соревновательной алгоритмике  
и основам программирования  
«РоБоКид»

### ПРОТОКОЛ ТУРНИРА «РОБОМЫШЬ»

№ ДОО \_\_\_\_\_ дата \_\_\_\_\_ время \_\_\_\_\_

	Название команды, ФИО участников	1 ТУР* «Составление лабиринта»	2 ТУР* «Программирование маршрута»			3 ТУР* «Индивидуальный тур на групповом полигоне».					Общее время 6+11	Результат
		Точность сборки лабиринта (баллы)	Составление алгоритма	Прохождение маршрута	Время за 2 тура (3+4+5)	Время* 1 этапа (мин.)	Время* 2 этапа (мин.)	Время* 3 этапа (мин.)	Время тура мин. 7+8+9	Время тура сек. 7+8+9		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1												

\* Максимальное время выполнения задачи 1 Тура- 3 минуты

\* Максимальное время выполнения задач (составление алгоритма, прохождение маршрута) 2 Тура – по 5 минут

\* Максимальное время выполнения задач каждого этапа тура (2 попытки) 5 минут, после чего выполнение этапа тура считается законченным. Заполняется время выполнения – 5 минут.

## ПРОТОКОЛ ТУРНИРА «УМНАЯ ПЧЕЛА ВЕЕ-ВОТ ТТС»

№ ДОО \_\_\_\_\_

дата \_\_\_\_\_

время \_\_\_\_\_

№	Название команды, ФИО участников	1 ТУР Собрать детали в мешочек								Общее время 1 тура (3+4+5+6+7+8+9+10)	2 ТУР Построить модель с опорой на схему		3 ТУР Синхронный танец роботов		Общее время за 3 тура (11+12+13+14+15)	Результат
		1 задание (метка)		2 задание (метка)		3 задание (метка)		4 задание (метка)			Правильность сборки в соответствии со схемой	Время на выполнение задания (сек.)	Синхронность движений (3 пчелы-0 б. 2 пчелы – 1 б. 1 пчела- 2 б.)	Время 3 тура (сек.)		
		Составление алгоритма	Прохождение маршрута	Составление алгоритма	Прохождение маршрута	Составление алгоритма	Прохождение маршрута	Составление алгоритма	Прохождение маршрута							
											Правильно-0 б. с ошибками-1б					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1																

\* Максимальное время выполнения задачи 1 Тура- до 5 минут на каждое задание

\* Максимальное время выполнения задач 2 Тура – 5 минут, после чего выполнение этапа тура считается законченным. Заполняется время выполнения – 5 минут

\* Максимальное время выполнения 3 тура - 5 минут, после чего выполнение этапа тура считается законченным. Заполняется время выполнения – 5 минут.

### Протокол «Творческий конкурс на тему «Экология» с использованием любого программируемого робота»

№	№ ДОО ФИО педагога ФИО участников	ЗАДАНИЕ № 1			ЗАДАНИЕ № 2			ЗАДАНИЕ № 3				ИТОГО
		Точность составления схемы игрового поля (в соответствии с макетом)	Соблюдение требований к заданию	Оригинальность и творчество  баллы	Точность составления макета игрового поля (в соответствии со схемой)	Оригинальность и творчество  баллы	Целесообразность и творческий подход к использованию дополнительных материалов	Точность составления маршрутной карты	Составление алгоритма	Прохождение маршрута	Творческий рассказ) путешествия робота  баллы	
1	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14