**Положение о региональном заочном конкурсе**

**научного-исследовательского творчества среди школьников**

**«Labirint – Математика 2019»**

### 1. Общие положения

1.1. Настоящее положение определяет цели, задачи и порядок проведения конкурса научно-исследовательского творчества среди школьников «Labirint – Математика 2019» (далее – Конкурс).

1.2. Конкурс направлен на создание условий для реализации интеллектуального и творческого потенциала личности обучающихся общеобразовательных учреждений Республики Татарстан посредством учебно-исследовательской, творческой и научной деятельности.

**2. Организаторы конкурса**

2.1. Конкурс проводится:

* Автономной некомерческой организацией «Детский технопарк «Кванториум»;

2.2. Оргкомитет Конкурса:

2.2.1. Через средства массовой информации организует информирование общественности об условиях и критериях Конкурса;

2.2.2. Формирует Конкурсную Комиссию и устанавливает порядок её работы;

2.2.4. Осуществляет приём заявок, регистрацию и техническую экспертизу конкурсных материалов;

2.2.5. Оставляет за собой право проверки представленных на Конкурс материалов на достоверность;

2.2.6. Обеспечивает информационное сопровождение Конкурса о положении, составе оргкомитета, Конкурсной Комиссии, итогах, и другой информации на усмотрение организаторов на официальном веб-сайте Конкурса по адресу: <http://vk.com/kvantorium116/> и в средствах массовой информации;

2.2.7. На основании решения Конкурсной Комиссии формирует список победителей Конкурса.

2.3. Конкурсная Комиссия:

2.3.1. Осуществляет экспертизу конкурсных материалов;

2.3.2. Принимает решение о необходимости дополнительной экспертизы конкурсных материалов и уточнения дополнительной информации от конкурсантов;

2.3.3. Определяет победителей, призёров, лауреатов Конкурса.

**3. Цели и задачи Конкурса.**

3.1. Целью регионального заочного конкурса научно-исследовательского творчества школьников «Labirint – Математика 2019» является выявление и поддержка талантливой молодёжи Республики Татарстан, их интеллектуальное, творческое развитие средствами учебно-исследовательской, творческой и научной деятельности.

3.2. Задачами конкурса являются:

3.2.1. Изучение и применение школьниками современных программных средств для создания интернет-приложений, компьютерной мультипликации, электронных учебных пособий, развивающих игр, видеороликов и т.д.

3.2.2. Формирование у учащихся навыков работы в области информационных и компьютерных технологий.

3.2.3. Развитие творческого интереса обучающихся, их самореализации через создание собственного компьютерного продукта.

3.2.4. Популяризация детского компьютерного творчества и привлечение подрастающего поколения к решению актуальных проблем современного общества.

**4. Участники Конкурса.**

4.1. Участниками Конкурса являются учащиеся общеобразовательных учреждений Республики Татарстан с 5 по 11 класс.

4.2. На Конкурс принимаются индивидуальные или коллективные (не более 3 человек) работы.

**5. Этапы и сроки проведения Конкурса.**

Конкурс проводится в период с сентября по декабрь 2019 года.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 5.1. | Объявление о проведении Конкурса | 20 сентября 2019 г. |
| 5.2. | Регистрация заявок на участие в Конкурсе на сайте <http://kvantorium.ru/Labirint/> | с 20 сентября по 15 ноября 2019 г. |
| 5.6. | Проведение Конкурса | с 20 ноября по 27 ноября 2019г. |
| 5.7. | Подведение итогов Конкурса, утверждение списка победителей | с 28 ноября по 1 декабря 2019 г. |
| 5.8. | Награждение победителей дипломами и призами | **2 декабря 2019 г.** |

**6. Номинации Конкурса.**

**1. Математический хронограф (история математики)**

**2. Исследование открытых проблем математики (нерешенные математические задачи)**

**3. Экскурс в разделы математики.**

Для участия в конкурсе могут быть направлены следующие виды работ:

- информационно-реферативные, написанные на основе нескольких источников, с целью освещения какой-либо проблемы;

- проблемно-реферативные, написанные на основе нескольких источников, с целью сопоставления в них данных и формулировки собственного взгляда на проблему;

- реферативно-экспериментальные, в основе которых лежит эксперимент, методика и результаты которого уже известны в науке. Данные работы могут быть нацелены на интерпретацию самостоятельно полученного результата, связанного с изменением условий эксперимента.

**7. Условия участия.**

7.1. **Участникам Конкурса необходимо зарегистрироваться на сайте** <http://kvantorium.ru/Labirint/>  **до 15 ноября 2019 г. Сертификат участника высылается только участникам, зарегистрированным на сайте и загрузившим вою работу.**

7.2. Заявки на участие в Конкурсе и конкурсные материалы передаются координаторам АНО “Кванториум”:

* **Приоритетный способ:** посредством отправки работ на электронный адрес Конкурса [labmat@kvantorium.ru](mailto:labmat@kvantorium.ru)
* В случае сбоев приоритетного способа: через файлоохранилища, указав ссылку (разрешённые файлохранилища: disk.yandex.ru, drive.google.com, mail.ru; **видео** только через www.youtube.com);
* Из районов республики, в случае проблемного интернет-канала, работы принимаются очно до 19 ноября 2019 г. с 8:30 до 17:00 в оргкомитете Конкурса по адресу: г. Набережные Челны, ул. Машиностроительная, 91Б, Офис АНО «Кванториум»; ответственный: Абдуллин Гинар Фанусович (ginar.a@kvantorium.ru; телефон: +7(986)-907-86-18);

7.3. Присланная работа должна сопровождаться Заявкой, заверенным директором образовательного учреждения (пример заполнения):

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Муниципальное образование | Образовательное учреждение | Ф.И.О. участника | Класс | Контактный телефон  E-mail | Ф.И.О.(полностью) руководителя конкурсной работы | Название работы | Номинация |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |

7.4. Конкурсные материалы участников Конкурса, могут быть использованы организаторами, как в Интернете, так и в других средствах массовой информации, а также при организации выставок и иных публичных мероприятий для популяризации и освещения деятельности Конкурса с сохранением авторства конкурсантов без дополнительных условий и без выплаты авторских гонораров или иных отчислений.

7.5. Конкурсные материалы не рецензируются и не возвращаются. Апелляции на решение Конкурсной Комиссии не принимаются.

**8. Требования, предъявляемые к конкурсным работам.**

Конкурсные материалы должны содержать: краткую аннотацию, заявку, файл с работой.

8.1. Краткая аннотация к конкурсной работе содержит: Ф.И.О. автора работы, наименование общеобразовательного учреждения, класс, описание целей и задач работы, для коллективных работ обязательно указывается творческий вклад каждого автора**.**

8.1.1. Требования к оформлению основной части работы см. приложение 1

8.2. Если материалы предоставляются на электронном носителе информации (CD, DVD-диск), то он подписывается маркером с указанием следующих сведений: муниципальное образование, наименование образовательного учреждения, Ф.И.О. автора и руководителя работы, номинация, название конкурсной работы.

8.2.1. Название файла должно начинаться с наименования образовательного учреждения, далее – фамилия автора и название работы (можно сокращённое). Например, Сармановская\_гимназия\_Иванов\_Математический\_хронограф», «Н.Челны\_84\_Лицей\_Иванов\_Математический хронограф».

8.3. В случае несоблюдения условий вышеперечисленных пунктов конкурсная комиссия вправе отстранить конкурсную работу от участия в Конкурсе.

**9. Подведение итогов Конкурса.**

9.1. В каждой номинации Конкурса выявляются победитель (Диплом лауреата/ов 1 степени), призеры (Диплом лаурета/ов 2 и 3 степеней).

9.2. Ввиду динамичного развития Конкурса, конкурсная комиссия оставляет за собой право вносить коррективы в процедуру оценки работ по номинациям.

9.3. Подведение итогов Конкурса состоится **2 декабря 2019** г. По адресу РТ, г. Набережные Челны, ул. Машиностроительная, 91Б (здание It Park).

**Состав оргкомитета конкурса компьютерного творчества школьников Республики Татарстан «Labirint – 2019»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Ф.И.О. | Должность, место работы |
| 1. | Фукин И.А. | Заместитель директора АНО «Кванториум», к. ф.-м.н., доцент, эксперт Яндекс-лицея |
| 1. | Абдуллин Г.Ф. | Ведущий специалист АНО «Кванториум» |
| 2. | Неклюдова Т.Ю. | Методист АНО «Кванториум» |
| 3. | Санькова С.Е. | Педагог дополнительного образования АНО «Кванториум» |
| 4. | Хамидуллина А.Р. | Педагог дополнительного образования по направлению IT-квантум АНО «Кванториум», сертифицированный специалист Яндекс-лицея |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*Приложение 1*

**Требования к текстам научно-исследовательских работ**

Работа, представленная на Конкурс, должна состоять из:

* титульного листа;
* оглавления;
* введения;
* основной части;
* заключения;
* списка использованных источников и литературы.

В оглавление должны быть включены: основные заголовки работы, введение, название глав и параграфов, заключение, список источников и литературы, названия приложений и соответствующие номера страниц.

Введение должно включать в себя формулировку постановки проблемы, отражение актуальности темы, определение целей и задач, поставленных перед исполнителем работы, краткий обзор используемой литературы и источников, степень изученности данного вопроса, характеристику личного вклада автора работы в решение избранной проблемы.

Основная часть должна содержать информацию, собранную и обработанную исследователем.

В заключении в лаконичном виде формулируются выводы и результаты, полученные автором.

В список литературы заносятся публикации, издания и источники, использованные автором – в алфавитном порядке. Они должны быть оформлены по библиографическому ГОСТу.

Текст работы должен содержать до 15 страниц машинописного текста (в этот объём не входят титульный лист, оглавление и библиографический список), формат А4 (шрифт Times New Roman, размер шрифта 14 pt, через 1,5 интервал; все поля – 20 мм). Допустимо рукописное оформление отдельных фрагментов (формулы, чертежный материал и т.п.). Рисунки и таблицы располагаются в тексте произвольным способом. Ссылки на литературу указываются номерами. Титульный лист оформляется по образцу (см. Приложение 2) и только на русском языке.

Приложения должны быть пронумерованы и озаглавлены. В тексте работы на них должны содержаться ссылки.

*Приложение 2.* Оформление титульного листа[[1]](#footnote-1)

Научно-исследовательская работа

Предмет

**Тема работы**

***Выполнил(а)****:*

*Иванов Иван Иванович*

учащий(ая)ся \_\_\_\_\_ класса

наименование учебного учреждения (в род. падеже)

***Руководитель****:*

*ФИО научного руководителя*

с указанием должности и места работы,

возможной научной степени и звания

1.  Титульный лист оформляется в одном документе с основным текстом работы и только на русском языке. [↑](#footnote-ref-1)