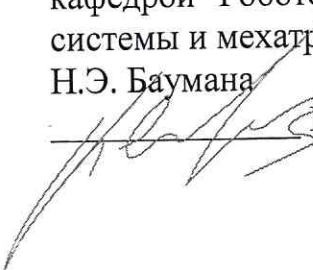


**Муниципальное бюджетное образовательное учреждение  
дополнительного образования «Детский технопарк «Кванториум» -  
Дом пионеров» г. Альметьевск Республики Татарстан**


**Согласовано**

к.т.н., доцент, заведующий  
кафедрой "Робототехнические  
системы и мехатроника" МГТУ им.  
Н.Э. Баумана

  
В.В. Серебряный

**Утверждаю**

Директор  
МБОУДО «Детский технопарк  
«Кванториум» - Дом пионеров»  
г. Альметьевска

  
Р.З. Закиров  
Приказ № 11 от 20 января 2021

**Положение  
об открытом Всероссийском заочном  
конкурсе для обучающихся  
«РоботоДатели»**

**Альметьевск  
2021**

## **1. Общие положения**

- 1.1. Настоящее Положение об открытом Всероссийском заочном конкурсе для обучающихся «РоботоДатели».
- 1.2. Организаторами Конкурса являются: МБОУДО «Детский технопарк «Кванториум» - Дом пионеров» (г. Альметьевск, ул. Тимирязева, д. 20) и
- 1.3. Соорганизатором Конкурса является федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)» (МГТУ им. Н.Э. Баумана)
- 1.4. Принимая участие в Конкурсе, участники тем самым соглашаются с положением о проведении открытого Всероссийского заочного конкурса «РоботоДатели».
- 1.5. К участию в Конкурсе не допускаются работы, ранее размещённые в сети Интернет.
- 1.6. Дипломы и сертификаты будут отправляться по электронной почте, которая будет указана при регистрации.
- 1.7. Участие в Конкурсе бесплатное.

## **2. Цели Конкурса**

- 2.1 Популяризация проектной деятельности и научно-технического творчества молодежи.
- 2.2. Развитие у детей и молодежи навыков современного цифрового производства.
- 2.3. Развитие у детей и молодежи креативного мышления.
- 2.4. Стимулирование интереса детей и молодежи к сфере инноваций и технологий.
- 2.5. Ранняя профориентация детей и молодежи.
- 2.6. Выявление, отбор и поддержка талантливой молодежи.

### **3. Организация, условия и порядок проведения**

- 3.1. Конкурс организуется в заочной форме среди школьников 1-8 класс.
- 3.2. В Конкурсе могут принимать участие команды до 3 человек.
- 3.3. Дата проведения заочного конкурса:
- 3.3.1. Прием заявок и загрузка выполненных работ до 19 февраля 2021 года
- 3.3.2. Подведение итогов с 19 февраля по 25 февраля 2021 года.
- 3.3.3. Объявление победителей 26 февраля 2021 года.
- 3.4. Для участия в Конкурсе необходимо заполнить электронную заявку в гугл форме <https://forms.gle/jQ5FMn7wJNQyqjkc7>
- 3.5. Организаторы размещают на официальном сайте [www.almetkvant.ru](http://www.almetkvant.ru) в разделе «Конкурсы» положение и итоги Конкурса.
- 3.6. Организаторы Конкурса обеспечивают информационное сопровождение.

### **4. Сроки и порядок проведения Конкурса.**

Основанием для участия в Конкурсе является представление конкурсной работы в электронном виде.

Конкурс проводится в следующих **номинациях**:

1. «Робо-Растения»
2. «Робо-Животные»

В каждой номинации две **возрастные категории**:

1. Обучающиеся 1-4 классов;
2. Обучающиеся 5-8 классов.

#### **Номинация «Робо-растения»**

В работе необходимо создать модель робота, который показывает особенности растений (Например, липучка от репейника), которые могут улучшить жизнь людей.

Для подтверждения модели нужно наличие видеозаписи.

*Критерии оценивания модели работа в номинации «Робо-растения»:*

- 1) описание и соблюдение техники безопасности;
- 2) постановка цели;
- 3) описание хода моделирования;
- 5) обзор применения модели робота;
- 6) обзор наблюдений рассматриваемого явления в природе;
- 7) наличие интересных фактов о растении;
- 8) стиль оформления работы.

### **Номинация «Робо-Животные»**

В работе необходимо создать модель робота, который показывает особенности животных (Например, сумка у кенгуру, переноска для детей (Слинг)), которые могут улучшить жизнь людей

Для подтверждения модели нужно наличие видеозаписи.

*Критерии оценивания модели работа в номинации «Робо-животные»:*

- 1) описание и соблюдение техники безопасности;
- 2) постановка цели;
- 3) описание хода моделирования;
- 5) обзор применения модели робота;
- 6) обзор наблюдений рассматриваемого явления в природе;
- 7) наличие интересных фактов о животных;
- 8) стиль оформления работы.

## **5. Требования к оформлению**

5.1. Конкурсные работы принимаются одним файлом в формате архива zip либо rar. Архивный файл должен содержать:

5.2. Ссылка на видеоролик (при необходимости). Продолжительность видеоролика не более 15 минут, форматы avi, mpeg, mov, mp4;

5.3. Формат горизонтальной съёмки с разрешением FullHD — 1920 на 1080

точек

#### 5.4. План защиты:

- 1) Знакомство ФИО город организация;
- 2) Рассказ про исследуемый объект что именно понравилось (Растение или животное);
- 3) Демонстрация своего изобретения;
- 4) Перспективы (Где возможно применять?);
- 5) Заключение.

5.5. Несоответствующие требованиям оформления, на Конкурс не принимаются.

### **6. Подведение итогов**

6.1. Все работы участников, оформленные в соответствии с требованиями, подлежат оценке членами экспертной комиссии.

6.2. Каждый член экспертной комиссии заполняет ведомости оценок выполнения практических заданий. На основе указанных ведомостей формируется сводная ведомость, в которую заносятся итоговые оценки.

6.3. Победителями признаются участники, которые выполнили конкурсные задания с наибольшим количеством баллов.

6.4. На усмотрение экспертной комиссии могут быть отмечены участники, не занявшие призовые места, но продемонстрировавшие высокий уровень сформированных знаний и умений.

6.5. Результаты проведения Конкурса оформляются итоговой оценочной ведомостью.

### **7. Оргкомитет**

Закиров Рамиль Замирович, директор МБОУ ДО «Детский технопарк «Кванториум» - Дом пионеров» г. Альметьевска

Пиянзин Николай Дмитриевич, заместитель директора МБОУДО «Детский технопарк «Кванториум» - Дом пионеров» г. Альметьевска

Серебрянный Владимир Валерьевич, к.т.н., доцент, заведующий кафедрой "Робототехнические системы и мехатроника" МГТУ им. Н.Э. Баумана

Шереужев Мадин Артурович, преподаватель кафедры "Робототехнические системы и мехатроника" МГТУ им. Н.Э. Баумана, старший методист технического направления ФДЭБЦ, куратор направления "Промышленная робототехника" сети ДТ "Кванториум"

Сабирзянова Айгуль Амировна, заведующая отделом методической работы МБОУДО «Детский технопарк «Кванториум» - Дом пионеров» г. Альметьевска

Хайбуллина Зульфия Зуфаровна, педагог дополнительного образования направления «Нейроквантум» МБОУДО «Детский технопарк «Кванториум» - Дом пионеров» г. Альметьевска

Максутов Артур Альбертович, педагог дополнительного образования направления «Промробоквантум» МБОУДО «Детский технопарк «Кванториум» - Дом пионеров» г. Альметьевска

## **8. Контактная информация**

Сабирзянова Айгуль Амировна, заведующая отделом методической работы МБОУДО «Детский технопарк «Кванториум» - Дом пионеров» г. Альметьевска

e-mail: [aigul86sabir@mail.ru](mailto:aigul86sabir@mail.ru)

Хайбуллина Зульфия Зуфаровна, педагог дополнительного образования направления «Нейроквантум» МБОУДО «Детский технопарк «Кванториум» - Дом пионеров» г. Альметьевска

e-mail: [elf\\_zz@mail.ru](mailto:elf_zz@mail.ru)

Максутов Артур Альбертович, педагог дополнительного образования  
направления «Промробоквантум» МБОУДО «Детский технопарк  
«Кванториум» - Дом пионеров» г. Альметьевска  
e-mail: [variatorrr@gmail.com](mailto:variatorrr@gmail.com)