

СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела образования
администрации Фрунзенского
района Санкт-Петербурга

М.А. Майковец

«31» Март 2025 г.

СОГЛАСОВАНО

Директор ГБУ «ИМЦ»
Фрунзенского района
Санкт-Петербурга

О.А. Римкявичене

«31» Март 2025 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБОУ Гимназия №441
Фрунзенского района
Санкт-Петербурга

Н.И. Кулагина

«01» Апрель 2025 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении конкурса детских изобретений «Космос глазами детей» среди учащихся 7 – 17 лет

1. Общие положения

В проектной деятельности значим в первую очередь сам процесс: это творческое решение учебных и практических задач, самостоятельное выполнение творческих работ, создание собственных виртуальных или реальных моделей, объектов, процессов, явлений, в том числе использование новейших технологий.

В основе проектной деятельности лежит развитие познавательных навыков, умений самостоятельно конструировать свои знания, ориентироваться в информационном пространстве, развитие критического и творческого мышления, умение увидеть, сформулировать и решить поставленную задачу.

В целях привлечения и мотивации, обучающихся к изобретательскому, инженерно-техническому творчеству, развития их творческого и интеллектуального потенциала площадка детского технопарка «Кванториум» (далее - ДТ «Кванториум») Гимназии №441 Фрунзенского района Санкт-Петербурга совместно с Районным методическим объединением советников по воспитанию и взаимодействию с детскими общественными объединениями ГБУ «ИМЦ» Фрунзенского района Санкт-Петербурга проводят конкурс детских изобретений «Космос глазами детей» (далее – Конкурс).

2. Цели и задачи

2.1. Цель: содействие развитию у обучающихся интереса изобретательской и инженерно-технической деятельности.

2.2. Задачи:

- создание условий для развития творческих и инженерных способностей детей и формирование у них интереса к изобретательской деятельности;
- поиск новых идей, тенденций в развитии интеллектуального и инженерно-технического творчества обучающихся;
- выявление одарённых детей, способных придумывать новые идеи и воплощать их в реальные изобретения;

- популяризация и развитие новых видов деятельности для несовершеннолетних;
- выявление мотивированных, обладающих творческим потенциалом воспитанников;
- стимулирование воспитанников к овладению информационными технологиями.

3. Организаторы

3.1. Организатором Конкурса является:

Детский технопарк «Кванториум» на базе Государственного бюджетного общеобразовательного учреждения гимназии №441 Фрунзенского района Санкт-Петербурга.

Методическое и организационное сопровождение осуществляется специалистами ГБУ «ИМЦ» Фрунзенского района Санкт-Петербурга (РМО советников по воспитанию и взаимодействию с детскими общественными объединениями)

3.2. Информационная поддержка конкурса:

В социальной сети «ВКонтакте» в группе ДТ «Кванториум» ГБОУ Гимназии №441 Фрунзенского района Санкт-Петербурга <https://vk.com/kvant441>

В социальной сети «ВКонтакте» в группе «Навигаторы детства | Фрунзенский район СПб» https://vk.com/nd_spbfruz

4. Сроки

4.1. Конкурс проводится с 01.04.2025 по 30.04.2025

4.2. Прием заявок на участие в Конкурсе с 01.04.2025 до 23:59 часов 20.04.2025. Заявки, присланные с нарушением сроков подачи заявок, не допускаются до рассмотрения конкурсной комиссией. Заявки принимаются по ссылке: <https://forms.yandex.ru/u/67c6a4e8f47e738dac82ce1f/>

4.3. Творческие работы принимаются по адресу: Санкт-Петербург, ул. Олеко Дундича 37к2 (ГБОУ Гимназия №441) в период 24-25.04.2025.

4.4. Оценка конкурсных работ членами жюри – с 25.04.2025 по 29.04.2025.

4.5. Подведение итогов Конкурса – не позднее 30.04.2025.

5. Участники

5.1. В Конкурсе могут принять участие обучающиеся общеобразовательных учреждений Фрунзенского района в возрасте от 7 до 17 лет. Участие в конкурсе индивидуальное.

5.2. Участниками Конкурса считаются обучающиеся, направившие заявку в полном объеме в сроки, указанные в п. 4.2 Положения, и приславшие конкурсные материалы, отвечающие требованиям разделу 7 Положения.

5.3. Участие в Конкурсе бесплатное.

6. Состав и функции жюри

6.1. Жюри формируется из профессионалов в области инженерного и технического творчества, дизайна и педагогики;

6.2. Списочный состав жюри и ответственный секретарь утверждаются приказом директора ГБОУ Гимназии № 441 Фрунзенского района Санкт-Петербурга

6.3. Победители определяются по итогам обсуждения и количеству набранных баллов по каждому критерию.

6.4. После подведения итогов конкурса члены жюри заполняют и подписывают протоколы и сдают их ответственному секретарю. Оригиналы протоколов хранятся в ДТ «Кванториум» Гимназии № 441 Фрунзенского района Санкт-Петербурга

7. Порядок проведения

7.1. Общие номинации (подходят для всех возрастов):

- **«Космический архитектор»** - принимаются изделия, выполненные из дерева, в том числе с помощью лазерной резки;
- **«3D-моделирование космических объектов»** - принимаются изделия, созданные с использованием программ трехмерного моделирования, представляющие космические корабли, станции, планеты и другие объекты;
- **«Эко-космос»** - принимаются изделия, созданные из вторичного сырья (крышки, картон, бутылки и т.д.);
- **«Первый шаг к звёздам»** - принимаются изделия, предназначенные для обучения и игр со школьниками на космическую тематику;
- **«Транспорт будущего» (робототехника)** - принимаются модели космических кораблей, шаттлов, межпланетных аппаратов, инновационные способы передвижения в космосе и пр.

7.2. В каждой номинации работы участников отдельно рассматриваются в трёх возрастных группах:

- 7-10 лет
- 11-13 лет
- 14-17 лет

7.3. Оценивание конкурсных проектов осуществляется по пятибалльной системе по каждому критерию:

- соответствие тематике конкурса и номинации (0-5 баллов);
- новизна и оригинальность идеи (0-5 баллов);
- образность решения (0-5 баллов);
- технологические приёмы (0-5 баллов);
- качество исполнения (0-5 баллов).

7.4. Порядок предоставления конкурсных работ:

- работы всех номинаций могут быть цветные или черно-белые, в электронном виде в форматах – PNG, JPG, PDF, MP4 (для номинации «Транспорт будущего»);

- работы выгружаются на Яндекс Диск и отправляются вместе с заявкой по ссылке, указанной в п. 4.2;
- конкурсная работа может быть представлена только в одной номинации;
- на Конкурс не принимаются работы, не соответствующие целям, тематике и требованиям Конкурса, оскорбляющие достоинство и чувства других людей.

8. Подведение итогов Конкурса

8.1. Работа жюри проходит за закрытыми дверями.

8.2. Определение победителей (1 место) и призёров (2 и 3 места) конкурса в каждой номинации производится следующим образом:

- Первое место предоставляется участнику, набравшему максимальное количество баллов в соответствующей номинации.
- Второе место предоставляется участнику, набравшему максимальное количество баллов в соответствующей номинации после первого места.
- Третье место предоставляется участнику, набравшему максимальное количество баллов в соответствующей номинации после второго места.

8.3. В случае, если участники по результатам определения победителей и призёров конкурса в какой-либо номинации набирают одинаковое количество баллов, то организатор оставляет за собой право наградить их всех.

8.4. Организаторы конкурса и члены жюри не комментируют и не публикуют оценки участников.

8.5. Итоги Конкурса публикуются на сайте ГБОУ Гимназии №441 Фрунзенского района Санкт-Петербурга и в группе ДТ технопарка «Кванториум» социальной сети ВКонтакте: <https://vk.com/kvant441>

8.6. Наградные документы выдаются в ГБОУ Гимназии №441 Фрунзенского района Санкт-Петербурга в сроки, установленные организаторами.

9. Контакты

Ванюкова Ольга Александровна, руководитель отделения дополнительного образования детей ГБОУ Гимназии № 441

Электронная почта: me.olysaa99@yandex.ru