



**КВАНТОРИУМ**

Утверждаю:  
Директор МОУ «Средняя школа № 2»

С.Ф.Макаренко

## ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении образовательного события «Космический ТехноИнтенсив»

### 1. Общие положения

1.1. Настоящее положение определяет порядок организации и проведения образовательного события «Космический ТехноИнтенсив» (далее – Конкурс).

1.2. Организатором Конкурса является детский технопарк «Кванториум» на базе МОУ «Средняя школа № 2».

1.3. Конкурс проводится в дистанционном формате.

1.4. Участники: учащиеся 1–11 классов образовательных организаций Республики Карелия.

1.5. Цель – активизация и развитие познавательных, интеллектуальных и творческих инициатив учащихся, создание условий для практической реализации идей в области робототехники.

1.6. Задачи:

- развитие инженерно-конструкторских навыков учащихся;
- привлечение детей к научно-техническому творчеству в области робототехники;
- популяризация робототехники и LEGO-конструирования как учебной дисциплины;
- расширение и укрепление связей образовательных организаций Республики Карелия, обмен опытом между участниками.

### 2. Сроки проведения

2.1. Приём заявок и конкурсных материалов: с 01 апреля 2026 г. по 20 апреля 2026 г.

2.2. Работа жюри: с 21 апреля 2026 г. по 27 апреля 2026 г.

2.3. Публикация итогов: до 1 мая 2026 г. на странице детского технопарка «Кванториум» сайта МОУ «Средняя школа № 2»: <http://school2-ptz.ru/kvantorium>.

### 3. Порядок участия

3.1. Конкурс проводится в трёх возрастных категориях:

- 6–10 лет;
- 11–14 лет;
- 15–18 лет.

3.2. Участие может быть индивидуальным или командным (состав команды – не более 3 человек).

3.3. Для участия необходимо заполнить форму для подачи конкурсных материалов по ссылке: <https://forms.yandex.ru/u/642c03f2c09c021cbdcf98a6/> (форма активна в период приёма работ).

3.4. В форме необходимо указать: фамилию, имя, возраст участников, образовательную организацию, номинацию, контактный email, а также прикрепить конкурсную работу.

3.5. Консультации по вопросам участия принимаются по электронной почте: [ageevans@school2-ptz.ru](mailto:ageevans@school2-ptz.ru) (Агеева Надежда Сергеевна, заместитель директора по учебно-воспитательной работе, в теме письма обязательно указать «Космический ТехноИнтенсив»).

### 4. Номинации и требования к работам

4.1. Номинация «LEGO-конструирование»

· Необходимо собрать модель космической станции из конструктора LEGO (допускаются любые серии LEGO, совместимые наборы).

· Работа представляется в виде:

- текстового описания (объём – не более 1 страницы А4, формат .doc, .pdf);

- фотографий (не менее 3 и не более 7, формат .jpg или .png, хорошее освещение, разные ракурсы).

- Критерии оценки:

1. Оригинальность идеи (0–5 баллов);
2. Соответствие заявленной теме (0–5 баллов);
3. Сложность конструкции (0–10 баллов).

#### 4.2. Номинация «Робототехника»

- Необходимо собрать роботизированную модель космического корабля или марсохода.

- Модель должна содержать программируемые элементы, демонстрирующие её функции.

- Допускается использование любых робототехнических конструкторов (LEGO Education, VEX, Arduino, Fischertechnik и др.).

- Работа представляется в виде:

- текстового описания (объём – не более 1 страницы А4, формат .doc, .pdf);

- фотографий (не менее 3, отображающих конструкцию);

- видеоролика (длительность – не более 3 минут, формат .mp4 или ссылка на облачное хранилище с открытым доступом), в котором демонстрируются запрограммированные функции.

- Критерии оценки:

1. Оригинальность идеи (0–5 баллов);
2. Соответствие заявленной теме (0–5 баллов);
3. Техническая сложность конструкции (0–10 баллов);
4. Техническая сложность программы (0–10 баллов).

### 5. Жюри и оценивание

5.1. Состав жюри формируется из числа педагогов детского технопарка «Кванториум» МОУ «Средняя школа № 2» и приглашённых специалистов в области робототехники и конструирования.

5.2. Оценка работ проводится отдельно по каждой номинации и возрастной категории.

5.3. Итоговый балл определяется суммированием баллов по всем критериям. При равенстве баллов преимущество получает участник (команда), набравший больше баллов по критерию «сложность конструкции» (для номинации LEGO) или «техническая сложность программы» (для номинации робототехника).

### 6. Подведение итогов и награждение

6.1. Все участники Конкурса получают электронные сертификаты об участии.

6.2. Победители (1, 2, 3 места) в каждой номинации и возрастной категории награждаются дипломами соответствующей степени.

6.3. Педагоги, подготовившие победителей и призёров, отмечаются благодарственными письмами (при условии указания педагога в заявке).

6.4. Список победителей и лауреатов публикуется на странице детского технопарка «Кванториум»: <http://school2-ptz.ru/kvantorium>.

6.5. Дипломы, сертификаты и благодарственные письма направляются в электронном виде на адреса электронной почты, указанные при регистрации.