

ПОЛОЖЕНИЕ
о проведении областного конкурса по моделированию,
прототипированию и макетированию
«ПервоЗДанная Сибирь»

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения областного конкурса по моделированию, прототипированию и макетированию «ПервоЗДанная Сибирь» (далее Конкурс) для обучающихся г. Новосибирска и Новосибирской области.

1.2. Организатором Конкурса является ГАУ ДО НСО «ОЦРТДиЮ» мобильный технопарк «Кванториум» (далее Организатор).

1.3. Настоящее Положение устанавливает сроки, этапы и требования к конкурсным работам в рамках Конкурса, критерии отбора победителей и действует до завершения мероприятий.

1.4. Конкурс проводится на некоммерческой основе и не требует каких-либо взносов со стороны участников.

2. Цель и задачи Конкурса

2.1. Целью Конкурса является популяризация 3-х мерного моделирования, прототипированию и макетированию объектов и повышение интереса к истории родного края на территории Новосибирска и Новосибирской области.

2.2. Задачи Конкурса:

- содействие развитию склонностей и технических интересов детей, развитию интеллектуальных способностей;
- повышение интереса к истории родного края, местности;
- содействие развитию мотивации к изучению различных технологий, интереса к научно-технической исследовательской деятельности;
- создание условий для популяризации технического моделирования, прототипирования и макетирования.

3. Оргкомитет Конкурса

3.1. В состав Оргкомитета с правом жюри формируются из представителей детского и мобильного технопарка «Кванториум».

3.2. Состав Оргкомитета Конкурса с правом жюри утверждается приказом ГАУ ДО НСО «ОЦРТДиЮ».

3.3. Оргкомитет Конкурса оставляет за собой право изменять сроки проведения Конкурса.

4. Сроки и место проведения Конкурса

4.1. Конкурс проводится в заочном формате. Место проведения мероприятия: г. Новосибирск, проспект Карла Маркса, д. 33.

- 4.2. Предварительной регистрации не требуется.
- 4.3. Конкурс (принятие заявок) проходит с 01 февраля по 15 июня 2022 года.
- 4.4. Подведение итогов осуществляется с 16 по 17 июня 2022 года.
- 4.5. Публикация итоговых результатов осуществляется Организатором не позднее 20 июня на официальной странице <http://detinso.ru/> и <http://kvantorium54.ru>, а так в социальных сетях детского технопарка «Кванториум».

5. Участники Конкурса

- 5.1. В Конкурсе могут принимать участие обучающиеся муниципальных образовательных учреждений г. Новосибирска и Новосибирской области.
- 5.2. Возраст участников от 8 до 18 лет.
- 5.3. В конкурсе работы представляются индивидуально. Командные работы не принимаются.
- 5.4. Количество работ на конкурс для одного участника не более одной в любой номинации.
- 5.5. Участники обязуются соблюдать условия настоящего Положения.

6. Порядок и условия проведения

- 6.1. Участникам предлагается самостоятельно выбрать одно из зданий или другой объект (например, памятник) местности, в котором они проживают и который играет большую роль в жизни и истории этой местности, и создать объемную его модель.
- 6.2. В рамках Конкурса проводятся выделяются следующие номинации:
- «Моделирование» (3D модель объекта или здания, выполненная в любом программном продукте);
 - «Прототипирование 1.0» (модель здания или объекта, выполненная при помощи 3D ручки);
 - «Прототипирование 2.0» (модель здания или объекта, выполненная при помощи 3D принтера);
 - «Макетирование» (макет здания или объекта, выполненный из любого материала и технологии, кроме аддитивной).
- 6.3. Для участия в номинации «Моделирование» необходимо заполнить форму-заявку (Приложение 1), саму конкурсную работу, предоставленную в виде рендера (визуализации 3D модели) в формате jpeg (с разрешением не менее 300 px по меньшей стороне) и 2-3 фотографии оригинала объекта или здания в формате jpeg (с разрешением не менее 300 px по меньшей стороне), а также видеоролик с отснятым оригиналом здания, и его 3D моделью, и в срок до 18.00 15 июня 2022 года отправить их на электронный адрес: info@kvantorium54.ru с пометкой «Перво3Данная Сибирь».
- 6.4. Для участия в конкурсе по номинации «Прототипирование 1.0» и «Прототипирование 2.0» необходимо заполнить форму-заявку (Приложение 1), саму конкурсную работу предоставленную в виде 2-3 -х фотографий в разных

ракурсах в формате jpeg (с разрешением не менее 300 px по меньшей стороне), и 2-3 фотографии оригинала объекта или здания в формате jpeg (с разрешением не менее 300 px по меньшей стороне), а также видеоролик с отснятым оригиналом здания, и его 3D моделью и в срок до 18.00 15 июня 2022 года отправить их на электронный адрес: info@kvantorium54.ru с пометкой «конкурс Перво3Данная Сибирь».

6.5. Для участия в конкурсе по номинации «Макетирование» необходимо заполнить форму-заявку (Приложение 1), саму конкурсную работу предоставленную в виде 2-3 -х фотографий в разных ракурсах в формате jpeg (с разрешением не менее 300 px по меньшей стороне), и 2-3 фотографии оригинала объекта или здания в формате jpeg (с разрешением не менее 300 px по меньшей стороне), а также видеоролик с отснятым оригиналом здания, и его 3D моделью, и в срок до 18.00 15 июня 2022 года отправить их на электронный адрес: info@kvantorium54.ru с пометкой «конкурс Перво3Данная Сибирь».

6.6. Участники, подавшие заявки на участие в конкурсах после 18.00 15 июня 2022 года к участию не допускаются.

6.7. Информация о проведении Конкурса размещается на портале detinso.ru, kvantorium54.ru и в социальных сетях Facebook, Instagram, Vk.

7. Требования к конкурсным работам

7.1. Все работы должны быть новыми, нигде ранее не представленными, выполненными лично участниками Конкурса. Работы, не отвечающие данному требованию, снимаются с конкурса, а результат аннулируется.

7.2. В конкурсе по номинации «Моделирование» принимаются 3-х мерные модели здания или объекта, выполненные в любых программных продуктах по моделированию, предоставленные в виде рендера (визуализации 3D модели) в формате jpeg (с разрешением не менее 300 px по меньшей стороне), а также 2-3 фотографии оригинала объекта или здания в формате jpeg (с разрешением не менее 300 px по меньшей стороне). Кроме того, работа должна включать видеоролик, который должен быть озвучен участником. В нем необходимо рассказать о здании или объекте, истории его появления и значимости для местности с обязательным указанием географическом его положении (город, село, улица). Длительность ролика – не более 5 минут, формат – mp4.

7.3. В конкурсе в номинации «Прототипирование 1.0» принимаются объемные прототипы, выполненных при помощи 3D ручек, в виде 2-3-фотографий с разных ракурсов в формате jpeg (с разрешением не менее 300 px по меньшей стороне) а также 2-3 фотографии оригинала объекта или здания в формате jpeg (с разрешением не менее 300 px по меньшей стороне). Кроме того, работа должна включать видеоролик, который должен быть озвучен участником. В нем необходимо рассказать о здании или объекте, истории его появления и значимости для местности с обязательным указанием географическом его положении (город, село, улица). Длительность ролика – не более 5 минут, формат – mp4.

7.4. В конкурсе в номинации «Прототипирование 2.0» и принимаются объемные прототипы, выполненных при помощи аддитивной технологий, в виде 2-3- фотографий с разных ракурсов в формате в формате jpeg (с разрешением не

менее 300 px по меньшей стороне) а также 2-3 фотографии оригинала объекта или здания в формате jpeg (с разрешением не менее 300 px по меньшей стороне). Кроме того, работа должна включать видеоролик, который должен быть озвучен участником. В нем необходимо рассказать о здании или объекте, истории его появления и значимости для местности с обязательным указанием географическом его положении (город, село, улица). Длительность ролика – не более 5 минут, формат – mp4.

7.5. В конкурсе в номинации «Макетирование» принимаются объемные прототипы космических станций (вымышленных или реальных), выполненных из любых материалов или технологий, кроме аддитивных, в виде 2-3-фотографий с разных ракурсов в формате jpeg (с разрешением не менее 300 px по меньшей стороне). Кроме того, работа должна включать видеоролик, который должен быть озвучен участником. В нем необходимо рассказать о здании или объекте, истории его появления и значимости для местности с обязательным указанием географическом его положении (город, село, улица). Длительность ролика – не более 5 минут, формат – mp4.

7.6. Видеоматериалы необходимо загрузить на любой сервис хранения: яндекс диск, на облако майл, в любую социальную сеть и т.д. и прислать ссылку на файл. Если загрузить не удастся, то работа присылается просто в электронном письме.

7.7. Содержательная оценка конкурсных работ осуществляется по Критериям оценки (Приложение 2).

8. Подведение итогов и награждение

8.1. Выбор победителей Конкурса в каждой номинации осуществляется на основании протоколов экспертов жюри.

8.2. По итогам победители и призеры Конкурса в каждой номинации (участники, занявшие 1-е, 2-е, 3-е место), награждаются дипломами и ценными призами.

8.3. Всем участникам Конкурса высылаются электронные сертификаты на электронные почты, указанные при подаче заявки.

9. Термины и определения

9.1. **УЧАСТНИК** – ребенок в возрасте от 8 до 18 лет, подавший заявку и работу для участия в конкурсе.

9.2. **ЭКСПЕРТ**- член жюри, проводящий экспертизу идей или проектов.

9.3. **ЭКСПЕРТИЗА** – оценка соответствия критериям представленной работы.

9.4. **ПОБЕДИТЕЛЬ** – участник, набравший наибольшее количество очков по результатам экспертизы.

9.5. **ПРИЗЕР** - участник, набравший следующее за победителем количество очков по результатам экспертизы.

9.6. **ИНФОРМАЦИОННАЯ ПЛОЩАДКА** – ресурсы в сети Интернет, на которых будет размещена информации о Конкурсе. Сайт ДТ «Кванториум» - <http://kvantorium54.ru/> и в социальных сетях: <https://vk.com/kvantorium54>.

10. Контактная информация

10.1 . Организаторы Конкурса:

- старший методист Голованова Людмила Васильевна;

- заместитель руководителя Гаар Надежда Петровна:

Телефон: 319-00-19.

Электронная почта: info@kvantorium54.ru

10.2. Адрес организации Конкурса:

г. Новосибирск, проспект Карла Маркса, 33, тел.: (383)319-00-19;
электронная почта: info@kvantorium54.ru.

**Форма заявки на участие конкурсе по моделированию,
прототипированию и макетированию
«Перво3Данная Сибирь»**

<i>Наименование</i>	<i>Ответ</i>
Ф.И.О. участника и дата рождения участника	
Образовательное учреждение	
Место проживания: НСО/Новосибирск/иное*	
Участие в какой номинации конкурса вы планируете**	
Наименование работы***	
Рабочая электронная почта для связи	
Телефон для связи	
Ф.И.О. наставника участника****	

*в случае, если вы проживаете не на территории Новосибирска или Новосибирской области укажите свой пункт проживания.

** варианты ответа: «Моделирование»/ «Прототипирование 1.0»/ «Прототипирование 2.0» /«Макетирование».

*** не допускается в названии использовать нецензурные выражения, запрещенные аббревиатуры или слова, оскорбляющие людей по расовому или религиозному признаку.

**** указывается при необходимости получения наставнику сертификата об участии его подопечного в мероприятии.

Приложение 2
к положению о проведении конкурса

Критерии оценки работ в конкурсе по моделированию, прототипированию и макетированию «ПервоЗДанная Сибирь»

Название критерия	Макс. оценка
Качество изготовления	10
Сложность исполнения	10
Эстетичность восприятия	10
Качество владения материалом	10
Качество устной защиты	20
Возрастное соответствие	10