

**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**о проведении Регионального хардатона по направлению VR/AR**  
**«Вектор 3D»**

**1. Общие положения**

1.1. Настоящее Положение регламентирует статус, порядок организации и проведения о Регионального хардатона по направлению VR/AR «Вектор 3D» (далее – Хардатон).

1.2. Организатором Хардатона является ГАУ ДО НСО «ОЦРТДиЮ» детский технопарк «Кванториум» (далее – Организатор).

1.3. Настоящее Положение устанавливает порядок проведения Хардатона, требования к участникам, критерии отбора победителей и действует до завершения мероприятия.

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

**2. Цель и задачи Хардатона**

2.1. Цель – Хардатон организуется с целью популяризации 3D моделирования.

2.2. Задачи Хардатона:

2.2.1. Отработка практических навыков по созданию 3D моделей.

2.2.2. Популяризация научно-технического творчества среди обучающихся.

2.2.3. Популяризация моделирования среди обучающихся.

**3. Участники**

3.1. В Хардатоне могут принимать участие обучающие образовательных организаций г. Новосибирска и Новосибирской области в возрасте 12-17 лет.

3.2. Участники Хардатона делятся на две возрастные категории:

- младшая (12-14 лет);

- старшая (15-17 лет).

3.3. Участие в Хардатоне индивидуальное.

3.4. Минимальное требование к навыкам Участников: базовые знания редактора blender (используемая версия blender 3.3.0).

**4. Порядок и условия проведения Хардатона**

4.1. Для участия в Хардатоне необходимо:

- заполнить электронную заявку в Информационной системе персонифицированного финансирования «Навигатор дополнительного образования Новосибирской области» (далее - Информационная система) по ссылке: <https://navigator.edu54.ru/activity/1315/?date=2023-03-23>. Участники, не подавшие заявку в Информационной системе, не допускаются к участию в Хардатоне.

- выслать на электронную почту [info@kvantorium54.ru](mailto:info@kvantorium54.ru) заявку (Приложение 1).

4.2. Отправка заявки на участие подразумевает согласие участников со всеми пунктами настоящего Положения.

4.3. Отправляя заявку, Участники дают согласие в соответствии с Федеральным Законом от 27.06.2006 №152-ФЗ «О персональных данных» Организатору Хардатона на сбор, систематизацию, накопление, хранение. Уточнение (обновление, изменение), использование, передачу. Предоставление, доступ (в случаях прямо предусмотренных действующим законодательством РФ в соблюдении требований внутренних актов Организатора), обезличивание, блокирование, уничтожение, удаление персональных данных: ФИО, возраст, образовательное учреждение, телефон, электронный адрес, данные о населённом пункте, адрес проживания Участника (в случае направления сувенирной продукции почтой) с использованием неавтоматизированных и автоматизированных средств обработки в целях регистрации сведений, необходимых для участия в мероприятиях.

4.4. Принимая участие в Хардатоне Участники дают согласие на публикацию результатов из работы Организатором в печатных и интернет изданиях, и Участники соглашаются с тем, что их имена, фамилии, работы могут быть использованы публично, без дополнительного согласия Участников и без уплаты им какого-либо дополнительного вознаграждения.

4.5. Регистрация участников осуществляется с 09.00 (время местное) 1 марта 2023 года по 20.00 (время местное) 21 марта 2023 года.

4.6. Участники, подавшие заявки после 20.00 часов 21 марта 2023 года, к участию не допускаются.

4.7. Хардатон проводится 23 марта 2023 года на предоставленном Организаторами оборудованием по местному времени с 10-00 до 13.00 на площади детского технопарка «Кванториум» (г. Новосибирск, пр. Карла Маркса, 33).

4.8. Задания выполняются по следующим трекам:

Возрастная группа 12-14 лет:

- выполнение задания по заданному референсу;
- создание аватара, персонажа фильма/сериала/мультфильма с которым ты себя ассоциируешь;

- модели должны иметь материал/материалы с настроенным цветом, соответствующим заданному изображению.

Возрастная группа 15-17 лет:

- выполнение задания по заданному референсу;
- создание высокополигонального аватара, персонажа фильма/сериала/мультфильма с которым ты себя ассоциируешь;
- наличие освещения сцены;

4.9. Подведение итогов будет проходить 27 марта 2023 года.

4.10. Итоги Хардатона подводятся на основании сводного протокола, заполняемого экспертами.

4.11. Организатор вправе изменять сроки и формат проведения Хардатона.

## **5. Критерии оценки выполнения заданий Хардатона**

5.1. Возрастная категория 12-14 лет:

- соответствие заданному референсу;
- правильное применение материалов согласно цветовой гамме целевого изображения;
- равновесие частей композиции;

5.2. Возрастная категория 15-17 лет:

- соответствие заданному референсу;
- правильное применение материалов, текстур;
- качество прорисовки моделей;
- уникальность (отсутствие аналогов в интернете);
- равновесие частей композиции;
- эстетичность оформления конкурсной работы.

5.3. Минимальное количество баллов – 0, максимальное -10.

## **6. Подведение итогов и награждение**

6.1. В состав оргкомитета с правом жюри входят сотрудники детского технопарка «Кванториум», утвержденные приказом ГАУ ДО НСО «ОЦРТДиЮ».

6.2. Фиксирование итогов Хардатона осуществляется в протоколах по каждой возрастной категории.

6.3. По итогам победители и призеры Хардатона в каждой возрастной категории (участники, занявшие 1-е, 2-е, 3-е место), награждаются дипломами и ценными призами.

6.4. Всем участникам Хардатона высылаются электронные сертификаты на электронный адрес, указанный при подаче заявки.

## **7. Термины и определения**

7.1. ХАРДАТОН – это инженерное мероприятие, в рамках которого участники, выполняют конкурсное задание по выбранному треку в сроки. Установленные настоящим Положением.

7.2. ПОЛОЖЕНИЕ – документ, устанавливающий требования к участникам Хардатона, структуру, порядок проведения и подведения итогов Хардатона, а также регулирующий права и обязанности организатора и участников.

7.3. КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ – задание, необходимое к выполнению командами в рамках трека в срок, установленный настоящим Положением.

7.4. ТРЕК – тематическое направление Хардатона.

7.5. УЧАСТНИК – обучающийся. Зарегистрированный и принявший участие в Хардатоне.

7.6. ОРГАНИЗАТОР – ГАУ ДО НСО «ОЦРТДиЮ» детский технопарк «Кванториум».

7.7. ЭКСПЕРТ – непосредственный организатор мероприятия Хардатона, организующий и оценивающий работу участников.

7.8. ИНФОРМАЦИОННАЯ ПЛОЩАДКА – ресурсы в сети Интернет, на которых будет размещена информация о Хардатоне. Сайт ДТ «Кванториум» <http://kvantorium54.ru> и в социальной сети <http://vk.com/kvantorium54>

## **8. Контактная информация**

8.1. Организаторы Хардатона:

- старший методист Голованова Людмила Васильевна, электронный адрес: [golovanova.lv@kvantorium54.ru](mailto:golovanova.lv@kvantorium54.ru).

- педагог дополнительного образования Гагаркин Антон Андреевич, электронный адрес: [gagarkin.aa@kvantorium54.ru](mailto:gagarkin.aa@kvantorium54.ru).

Адрес организатора Хардатона:

г. Новосибирск, пр. Карла Маркса. 33, тел.: +7(383)319-00-19, электронная почта: [info@kvantorium54.ru](mailto:info@kvantorium54.ru).

Приложение 1  
к положению «О проведении  
Регионального хардатона по  
направлению VR/AR «Вектор 3D»»

**Форма заявки на участие в Региональном хардатоне  
по направлению VR/AR «Вектор 3D»**

| <i>Наименование</i>                        | <i>Ответ</i> |
|--------------------------------------------|--------------|
| Ф.И.О., дата рождения<br>участника         |              |
| Образовательное<br>учреждение              |              |
| Место проживания:<br>НСО/Новосибирск/иное* |              |
| Номинация конкурса**                       |              |
| Рабочая электронная<br>почта для связи     |              |
| Телефон для связи                          |              |
| Ф.И.О. наставника<br>участника             |              |

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

\*\* 12-14 лет или 15-17 лет