



+7 (343) 2787771  
dm-centre.ru

Министерство образования и молодежной политики  
Свердловской области

Государственное автономное негилупое образовательное учреждение  
Свердловской области «Дворец молодежи»

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора

ГАОУ СО «Дворец молодежи»

А.В. Русаков

*А.В. Русаков* 2022 г.



**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**об организации и проведении хакатона в области технологического искусства**

г. Екатеринбург  
2022

## **1. Общие положения**

1.1. Настоящее Положение устанавливает порядок организации и проведения хакатона в области технологического искусства (далее – Хакатон).

1.2. Организатором Хакатона является государственное автономное нетиповое образовательное учреждение Свердловской области «Дворец молодёжи» (далее – ГАНОУ СО «Дворец молодёжи») в лице детского технопарка «Кванториум».

1.3. Участие в Хакатоне не предполагает внесения участниками платы.

1.4. Настоящее Положение разработано в соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», локальными нормативными актами ГАНОУ СО «Дворец молодёжи», Планом мероприятий по выполнению государственных работ, предусмотренных государственным заданием на 2022 год государственному автономному (бюджетному) учреждению Свердловской области, подведомственному Министерству образования и молодежной политики Свердловской области.

## **2. Цель и задачи Хакатона**

2.1. Целью проведения Хакатона является популяризация технической направленности дополнительного образования, науки и знаний в области современных технологий.

2.2. Задачи:

- популяризация научно-технического творчества;
- формирование базовых знаний по тематике Хакатона, отработка практических навыков;
- развитие у обучающихся умения взаимодействия внутри команды;
- мотивирование обучающихся на реализацию собственных проектов.

## **3. Требования к участию в Хакатоне**

3.1. Участниками Хакатона могут быть обучающиеся 5-11 классов (11-17 лет), которые обучаются в региональных детских технопарках «Кванториум», центрах цифрового образования «IT-Куб», инженерных классах, школах и другие обучающиеся.

3.2. Количество участников Хакатона ограничено – 50 человек, до 3-х человек в команде.

3.3. Хакатон проводится в очном формате.

3.4. Требования к компьютеру/ноутбуку:

- OS Windows 7, 8, 10, 64-bit version; Mac OS;
- видеокарта с поддержкой DX10 (версия шейдеров 4.0);
- любое лицензионное программное обеспечение.

3.5. Выполнение задания Хакатона по трекам на выбор:

Трек 1: VR/AR Gallery.

Благодаря современным технологиям искусство становится более доступным и близким. VR-технологии способны перенести зрителя в мастерские художников и почувствовать себя их соавтором, а виртуальная реальность расширяет возможности знакомства с произведением: от получения дополнительной информации до буквального погружения в картину через ее отдельные элементы.

В данном треке вам необходимо разработать приложение с интерактивными элементами на основе выставки «Девяностые детей», которая будет проходить в Арт-галерее Ельцин Центра.

Основное задание будет выдано в день проведения мероприятия.

Формат представления результатов: приложение с применением виртуальной или дополненной реальности.

Критерии оценки:

- визуальный дизайн приложения (эстетика выполнения, качество 3D-визуализации (ракурс, фон, тень, текстуры)): 1-5 баллов;
- удобство использования приложения пользователем (UX/UI): 1-5 баллов;
- качество проработки окружения (объекты, материалы, освещение и т.д.): 1-5 баллов;
- оригинальность подачи материала (игровое пространство, расположение объектов и способы взаимодействия с ними): 1-5 баллов;
- функциональность приложения (взаимосвязь с экспозицией и ее объектами): 1-5 баллов.

Трек 2: AR-фотозона.

Фотозона – это специально оформленное пространство на мероприятии, где все желающие могут сделать необычные фотографии. Создавая атмосферу мероприятия, фотозона позволяет привлечь внимание гостей.

Актуальный тренд – создание AR фотозон, которые представляют собой приложение, способное перенести человека в трехмерное смоделированное пространство. Как правило, AR фотозоны на мероприятии побуждают гостей активно фотографироваться и делиться фотографиями в социальных сетях, благодаря чему о событии узнает больше людей.

В данном треке вам необходимо AR-приложение к выставке «Девяностые детей», которая будет проходить в Арт-галерее Ельцин Центра.

Основное задание будет выдано в день проведения мероприятия.

Формат представления результатов: арк файл, fbx файл модели и видео презентации работы приложения.

Критерии оценки:

- соответствие теме задания: 1-5 баллов;
- корректность работы приложения: 1-5 баллов;
- качество проработки модели: 1-5 баллов;
- качество пользовательского интерфейса (подсказки при первом открытии приложения, функциональные кнопки и т.д.): 1-5 баллов;
- использование эффектов (анимированная модель, частицы): 1-5 баллов;

– оригинальность подачи материала (игровое пространство, расположение объектов и способы взаимодействия с ними): 1-5 баллов.

3.6.Дополнительная информация высылается организатором на электронную почту участника после регистрации.

#### **4. Порядок проведения Хакатона**

4.1.Регистрация участников осуществляется в срок до 7 октября 2022 года путем заполнения заявки в электронной форме (далее – заявка) <https://forms.amocrm.ru/xzmmw1>

4.2.Для организации и проведения Хакатона создается Оргкомитет из специалистов детского технопарка «Кванториум», состав которого указан в приложении № 1 к настоящему Положению.

4.3.В результате Хакатона экспертное жюри выберет лучшие решения на основе разработанных критериев оценки.

4.4.Регистрируясь для участия в Хакатоне, участники заполняют согласие на обработку персональных данных, фото-видеосъемку (приложение № 3).

4.5.Даты проведения Хакатона: с 12 по 14 октября 2022 года.

4.6.Факт участия в Хакатоне подразумевает, что его участник ознакомлен с настоящими правилами и тем самым выражает свое полное согласие с настоящими правилами.

4.7.Участвуя в Хакатоне, участник подтверждает свое согласие на осуществление организаторами/или третьими лицами по заданию организаторов фото- и видеосъемки участников, а также на использование созданных фото- и видеозаписей с участником без получения дополнительного согласия на такое использование и без уплаты какого-либо вознаграждения за такое использование, в том числе в средствах массовой информации, на официальных сайтах ГАНОУ СО «Дворец молодёжи», детского технопарка «Кванториум» и в социальных сетях.

4.8.План и программа мероприятий указаны в приложении № 2.

4.9.Организатор оставляет за собой право вносить изменения в настоящее Положение.

#### **5. Определение победителей Хакатона**

5.1.Для оценки работ команд Организатор выбирает экспертов из числа партнеров и специалистов образовательных и иных организаций.

5.2.Выполненные задания проверяются экспертами независимо друг от друга. Результаты в бальном виде суммируются и выводится средняя оценка каждой команды.

5.3.Подведение итогов Хакатона осуществляется по сумме баллов в рейтинговой системе.

5.4.Итоги подводятся в последний день Хакатона.

5.5.Экспертное жюри имеет право на определение дополнительных номинаций и наград.

5.6.Участники Хакатона, представившие лучшие работы, награждаются дипломами.

5.7.По окончании Хакатона все результаты будут размещены на официальном сайте Хакатона.

## **6. Финансовые условия**

6.1.Финансирование Хакатона осуществляется за счет средств областного бюджета Свердловской области. Допускается привлечение иных источников финансирования, не противоречащих действующему законодательству.

## **7. Решение спорных вопросов**

7.1.Участники Хакатона имеют право опротестовать решение экспертного жюри по итогам мероприятия, подав апелляцию в Оргкомитет Хакатона в течение суток с момента оглашение результатов.

7.2.Оргкомитет Хакатона обязан рассмотреть апелляцию с привлечением необходимых для этого специалистов и документов.

7.3.Решение Оргкомитета Хакатона доводится до сведения участников Хакатона, подавших апелляцию и экспертного жюри в течение 14 календарных дней.

## **8. Контакты для связи**

8.1.Оповещения о непредусмотренных изменениях и прочих ситуациях будут рассылаться на электронные адреса участников, указанных в бланке заявки.

8.2.Контактная информация по площадке проведения Хакатона:  
Детский технопарк «Кванториум», адрес: ул. Бориса Ельцина, 3, г. Екатеринбург,  
телефон: +7 (343) 363-04-85, e-mail: [kvantorium66@gmail.com](mailto:kvantorium66@gmail.com).



### СОСТАВ

организационного комитета хакатона в области технологического искусства

№ п/п	ФИО сотрудника	Должность	Место работы
1.	Ивашов С.В.	и.о. начальника детского технопарка «Кванториум»	ДТ «Кванториум» г. Екатеринбург
2.	Крылосова Т.Е.	педагог-организатор	ДТ «Кванториум» г. Екатеринбург
3.	Комиссарова Д.В.	педагог-организатор	ДТ «Кванториум» г. Екатеринбург
4.	Царицон Н.И.	инженер	ДТ «Кванториум» г. Екатеринбург
6.	Бородулина А.В.	руководитель отдела музейной педагогики	Музей первого президента России Б.Н. Ельцина

**ПРОГРАММА**  
**проведения хакатона в области технологического искусства**

<b>12 октября</b>	
<b>11:00-12:00</b>	Открытие Хакатона
<b>12:00-13:00</b>	Мастер класс от экспертов
<b>13:00-14:00</b>	Перерыв
<b>14:00-17:00</b>	Работа над кейсом
<b>13 октября</b>	
<b>10:00-17:00</b>	Работа над кейсом
<b>17:00-18:00</b>	Менторская сессия
<b>14 октября</b>	
<b>16:20-16:30</b>	Закрытие
<b>16:30-17:30</b>	Защиты проектов
<b>17:40-18:00</b>	Подведение итогов

**Согласие на обработку персональных данных, фото и видеосъёмку  
(для несовершеннолетних)**

Я, \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество, адрес, паспорт, серия, номер, кем и когда выдан, статус законного представителя несовершеннолетнего – мать, отец, опекун, попечитель или уполномоченный представитель органа опеки и попечительства или учреждение социальной защиты, в котором находится нуждающийся в опеке или попечительстве несовершеннолетний, либо лица, действующего на основании доверенности, выданной законным представителем)

далее – (Законный представитель) даю своё согласие государственному автономному нетиповому образовательному учреждению Свердловской области «Дворец молодёжи» (г. Екатеринбург, пр. Ленина, д. 1) (далее – Оператор) на обработку своих персональных данных и персональных данных несовершеннолетнего, а также фото и видеосъёмку несовершеннолетнего:

\_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество, адрес несовершеннолетнего, свидетельство о рождении или паспорт: серия, номер, кем и когда выдан)

(далее – Несовершеннолетний) на следующих условиях.

1. Законный представитель даёт согласие на обработку как с использованием средств автоматизации, так и без использования таких средств своих персональных данных и персональных данных Несовершеннолетнего, то есть совершение, в том числе, следующих действий: сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение.

2. Перечень персональных данных Законного представителя, передаваемых Оператору на обработку:

- фамилия, имя, отчество;
- номер телефона;
- адрес;
- сведения об основном документе, удостоверяющем личность;
- адрес электронной почты.

3. Перечень персональных данных Несовершеннолетнего, передаваемых Оператору на обработку:

- фамилия, имя, отчество;
- год, месяц, дата рождения;
- адрес;
- сведения об основном документе, удостоверяющем личность, или свидетельстве о рождении;
- образовательное учреждение и класс;
- номер телефона;
- адрес электронной почты;
- биометрические персональные данные: изображение лица, голос.

4. Согласие даётся с целью участия субъекта персональных данных в хакатоне в области технологического искусства.

5. Законный представитель даёт согласие на передачу персональных данных Несовершеннолетнего третьим лицам и получение персональных данных Несовершеннолетнего



от третьих лиц: Министерства образования и молодежной политики Свердловской области, Министерства просвещения Российской Федерации, а также других учреждений и организаций, принимающих участие в проведении конкурсных мероприятий, для достижения вышеуказанных целей.

6. В целях информационного обеспечения Законный представитель согласен на включение в общедоступные источники персональных данных следующих персональных данные Несовершеннолетнего:

- фамилия, имя, отчество;
- год, месяц, дата рождения;
- образовательное учреждение и класс;
- номер телефона;
- адрес электронной почты;
- биометрические персональные данные: изображение лица, голос.

7. Законный представитель даёт своё согласие на фото и видеосъёмку Несовершеннолетнего в одетом виде, а также использование фото и видеоматериалов Несовершеннолетнего исключительно в целях:

- размещения на сайте ГАНОУ СО «Дворец молодёжи»;
- размещения на стендах ГАНОУ СО «Дворец молодёжи»;
- размещения в рекламных роликах ГАНОУ СО «Дворец молодёжи»,

распространяемых для всеобщего сведения по телевидению (в том числе путём ретрансляции), любыми способами (в эфир через спутник, по кабелю, проводу, оптическому волокну или посредством аналогичных средств), а также с использованием информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» целиком либо отдельными фрагментами звукового и визуального ряда рекламного видеоролика.

Я информирован(а), что ГАНОУ СО «Дворец молодёжи» гарантирует обработку фото и видеоматериалов Несовершеннолетнего в соответствии с интересами ГАНОУ СО «Дворец молодёжи» и с действующим законодательством Российской Федерации.

8. Персональные данные подлежат хранению в течение сроков, установленных законодательством Российской Федерации.

9. Законный представитель может отозвать настоящее согласие путём направления письменного заявления Оператору. В этом случае Оператор прекращает обработку персональных данных, фото и видеоматериалов, а персональные данные, фото и видеоматериалы подлежат уничтожению, если отсутствуют иные правовые основания для обработки, установленные законодательством Российской Федерации.

10. Законный представитель подтверждает, что давая согласие, действует по собственной воле и в интересах Несовершеннолетнего.

«\_\_» \_\_\_\_\_ 202\_\_ г.

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(инициалы, фамилия)