

УТВЕРЖДАЮ  
Заместитель директора  
ГАНОУ СО «Дворец молодёжи»

В.П. Федоров  
2024 г.



## ПОЛОЖЕНИЕ об организации и проведении хакатона в области Технологического искусства, ДТ «Кванториум» г. Екатеринбург

### 1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение устанавливает порядок организации и проведения хакатона в области Технологического искусства, ДТ «Кванториум» г. Екатеринбург (далее – хакатон).

1.2. Организаторами хакатона является государственное автономное негетиповое образовательное учреждение Свердловской области «Дворец молодёжи» (далее – ГАНОУ СО «Дворец молодёжи») в лице детского технопарка «Кванториум». Партнерами хакатона выступают Фонд поддержки и развития современного искусства «Арт.Координата», Музей первого президента России Б.Н. Ельцина.

1.3. Место проведения: детский технопарк «Кванториум», г. Екатеринбург, ул. Бориса Ельцина, д. 3.

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 государственной работы, предусмотренной государственным заданием на 2024 год государственному автономному

(бюджетному) учреждению Свердловской области, подведомственному Министерству образования и молодежной политики Свердловской области.

## **2. Цели и задачи хакатона**

2.1. Целью хакатона является выявление талантливых обучающихся образовательных учреждений Российской Федерации.

2.2. Основные задачи:

- создание условий для мотивации к научно-исследовательской деятельности и техническому творчеству;
- получение Участниками практикоориентированных и актуальных знаний в области технологического искусства;
- создание дополнительных возможностей для профессионального самоопределения и профориентации учащихся и молодежи;
- развитие личностных и межпредметных компетенций через проектную деятельность в области технического творчества;
- развитие метапредметных компетенций для профессиональной деятельности в цифровой среде общества, а именно командной работе, креативному мышлению, критическому мышлению, коммуникабельности и др.;
- продвижение новых форм и форматов взаимодействия с молодежью в рамках информационного привлечения учащихся к созданию и развитию качественных информационных и медийных ресурсов;
- развитие сообщества детей и наставников, объединенных общими интересами.

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

3.1. Участниками хакатона могут быть обучающиеся 5-11 классов, в возрасте от 11 до 17 лет.

3.2. Количество участников: от 2-х до 3-х человек в команде.

3.3. Количество участников хакатона ограничено: 50 человек в очном треке и 70 человек в онлайн треке.

3.4. Хакатон проводится в очном и онлайн форматах.

3.5. Организатор предоставляет следующее оборудование на каждую команду: 1 ноутбук с предустановленным ПО:

Трек 2:

1. Unity 2019/2021/2024+Vuforia

2. Krita-

Трек 3:

1. Браузер (Yandex, Chrome) для выхода в Telegram Web

2. ChatGPT

3. Python

4. Pycharm или VS Code

Перечень ПО носит ознакомительный характер, Организаторы оставляют за собой право внести изменения. Запрещено самостоятельно устанавливать программное обеспечение на оборудование, предоставляемое организатором.

Команды вправе использовать собственное оборудование, которое соответствует требованиям: OS: Windows 10 64 bit и новее, Поддержка DX 10 и новее, Оперативная память не менее 8 Гб, ЦП: поддержка SSE2, Телефон с Android 8.0 и новее, Лицензионное ПО.

3.6. Выполнение заданий хакатона по трекам на выбор:

**3.6.1. Трек №1: Ключи от будущего: AR и AI-технологии среди нас и для нас (онлайн)**

**Заказчик:** Фонд поддержки и развития современного искусства «Арт.Координата»

**Даты проведения:** 14.10.2024 г. – 22.10.2024 г.

**Возрастная категория:** 13-17 лет

**Описание:** Участникам предлагается поразмышлять о взаимодействии современных технологий с людьми, животным миром и природой через призму искусства. Победители трека получают возможность представить свои работы на международной Премии в области современного искусства среди подростков teen art awards.

**Критерии оценивания:** Соответствие теме, оригинальность, сложность выполнения, реализация.

Основное задание будет выдано в день проведения Хакатона.

**3.6.2. Трек №2: Ассистент для туриста (очно)**

**Заказчик:** Музей первого Президента России Б.Н. Ельцина

**Даты проведения:** 23.10.2024 г. – 25.10.2024 г.

**Возрастная категория:** 14-17 лет

**Описание:** Как можно улучшить путешествие по новым местам, обеспечив доступ к полезной информации в режиме реального времени? Создать для туриста ассистента в мессенджере Telegram!

**Критерии оценивания:** Техническая реализация, корректность ответов на запросы, соответствие теме, качество презентации, эргономичность бота, соответствие выбранной ЦА.

Основное задание будет выдано в день проведение Хакатона.

**3.6.3. Трек №3: Город на ладони (очно)**

**Заказчик:** Музей первого Президента России Б.Н. Ельцина

**Даты проведения:** 23.10.2024 г. – 25.10.2024 г.

**Возрастная категория:** 11-13 лет

**Описание:** Дополненная реальность становится неотъемлемой частью жизни современного человека: всё больше создаётся интерактивных выставок, арт-объектов с использованием AR-технологий. Участникам предлагается разработать AR-приложение для туристического буклета.

**Критерии оценивания:** Соответствие теме, техническая реализация, презентация, визуальная привлекательность, соответствие выбранной ЦА.

Основное задание будет выдано в день проведение Хакатона.



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

#### **4. Порядок проведения хакатона**

4.1. Регистрация участников осуществляется путем заполнения заявки в электронной форме: <https://forms.amocrm.ru/rtxvcrm> (далее – Заявка) в срок до 11.10.2024 г. для онлайн-трека и в срок до 18.10.2024 г. для очного трека.

4.2. Для организации и проведения хакатона создается Оргкомитет из специалистов детского технопарка «Кванториум» и партнеров мероприятия, 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-видео съемку (приложение № 3).

4.5. Даты проведения Хакатона: с 14 по 25 октября 2024 г.

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 балльном 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 в срок до 31 октября 2024 года на сайте <https://kvant.dm-centre.ru/> детского технопарка «Кванториум» г. Екатеринбург и в группе <https://vk.com/kvant66>.

## **6. Финансовые условия**

6.1. Финансирование хакатона осуществляется за счет средств областного бюджета Свердловской области.

Допускается привлечение иных источников финансирования, не противоречащих действующему законодательству.

6.2. Питание (за исключением обедов участников на площадке проведения мероприятия), проезд, проживание участников и их сопровождающих обеспечивает направляющая сторона.

## **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,**  
**ДТ «Кванториум» г. Екатеринбург**

№ п/п	ФИО сотрудника	Должность	Место работы
1.	Ивашов С.В.	Начальник	ДТ «Кванториум», г. Екатеринбург
2.	Комиссарова Д.В.	Заместитель начальника по проектной деятельности	ДТ «Кванториум», г. Екатеринбург
3.	Батина А.А.	Педагог-организатор	ДТ «Кванториум», г. Екатеринбург
4.	Якимова П.В.	Педагог-организатор	ДТ «Кванториум», г. Екатеринбург
5.	Хвостанцев К.А.	Инженер	ДТ «Кванториум», г. Екатеринбург
6.	Трапезникова Е.С.	Руководитель отдела музейной педагогики	Музей Первого президента России Б.Н. Ельцина
7.	Сырчин Р.В.	Научный сотрудник отдела музейной педагогики	Музей Первого президента России Б.Н. Ельцина
8.	Калинина Д.А.	Основатель, президент фонда	Фонд поддержки и развития современного искусства «Арт. Координата»
9.	Марков Я.С.	Арт-директор	Фонд поддержки и развития современного искусства «Арт.Координата»

**ПРОГРАММА**  
**проведения хакатона в области Технологического искусства,**  
**ДТ «Кванториум» г. Екатеринбург**

**Трек «Ключи от будущего: AR и AI технологии среди нас и для нас»**  
**онлайн, часовой пояс: Москва**

	14.10.2024	15.10.2024	16.10.2024	17.10.2024	18.10.2024	21.10.2024	22.10.2024
Время по МСК	Понедельник	Вторник	Среда	Четверг	Пятница	Понедельник	Вторник
10:00	Публикация задания	Работа над заданием	Работа над заданием	Работа над заданием			
12:00-14:00	Встреча организаторов с командами, обсуждение задания	Вопрос-ответ (в чате)	Просмотр предварительных результатов	Вопрос-ответ (в чате)			Подведение итогов
14:00-до конца дня	Работа над заданием	Работа над заданием	Работа над заданием	Завершение работы над заданиями, отправка работ на проверку до 20:00 по МСК	Проверка работ экспертным жюри		

**Треки «Ассистент для туриста», «Город на ладони» очно, часовой пояс:  
Екатеринбург**

23.10.2024 (среда)	
9:30-10:00	Регистрация участников, выдача раздатки
10:00-10:30/45	Открытие хакатона
11:00-12:00	Воркшоп/уличная экскурсия (при благоприятных погодных условиях)
12:00-13:00	Работа над кейсами
13:00-14:00	Обед+перерыв
14:00-17:00	Работа над кейсами
24.10.2024 (четверг)	
10:00-13:00	Работа над кейсами
13:00-14:00	Обед+перерыв
14:00-17:00	Работа над кейсами
25.10.2024 (пятница)	
10:00-12:00	Завершение работы над кейсами, проверка работоспособности, подготовка к защите
12:00-14:00	Защита
14:00-15:00	Обед+перерыв
14:00-15:00	Работа экспертов
15:00-16:00	Закрытие, 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.

4. Согласие даётся с целью участия субъекта персональных данных в хакатоне в области Технологического искусства, ДТ «Кванториум» г. Екатеринбург.

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.

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 ГАНУ СО «Дворец молодёжи»;
- размещения на стендах ГАНУ СО «Дворец молодёжи»;
- размещения в рекламных роликах ГАНУ 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 ГАНУ СО «Дворец молодёжи» гарантирует обработку фото и видеоматериалов Несовершеннолетнего в соответствии с интересами ГАНУ 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)