



ПОЛОЖЕНИЕ
об открытом республиканском онлайн-хакатоне
по виртуальной и дополненной реальности и 3D-моделированию
«Новогодняя AR-открытка»

1. Общее положение

1.1. Настоящее положение устанавливает цель, порядок организации, проведения и подведения итогов открытого республиканского онлайн-хакатона по виртуальной и дополненной реальности и 3D-моделированию «Новогодняя AR-открытка» (далее – Хакатон).

1.2. Организатором Хакатона является ГБУ ДО Республиканский детский образовательный технопарк, детский технопарк «Кванториум Башкортостана».

1.3. Организатор создает Оргкомитет, в полномочия которого входит утверждение программы Хакатона, утверждение состава команды и экспертов Хакатона, утверждение задания, информирование образовательных организаций о сроках, этапах и правилах Хакатона.

1.4. По итогам Хакатона экспертное жюри выберет лучшие решения на основе разработанных критериев оценки (п.п. 5.2).

1.5. Вся информация о Хакатоне, порядке и сроках регистрации, условиях участия, итогах Хакатона публикуется на официальном сайте ГБУ ДО Республиканский детский образовательный технопарк в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» по адресу: <https://rtekhnpark.wixsite.com/rdot>, VK: <https://vk.com/rtekhnpark>.

2. Цель Хакатона

Целью проведения Хакатона является популяризация проектной деятельности и научно-технического творчества учащихся, технической направленности дополнительного образования, привлечение внимания школьников к современным информационным технологиям, приобретение конкурсантами практических навыков работы с программным обеспечением для разработки AR-приложений.

3. Требования к участию в Хакатоне

3.1. В Хакатоне могут принимать участие школьники, которые обучаются в детских технопарках «Кванториум», инженерных классах, школах и другие лица возрастной категории от 9 до 18 лет, интересующиеся миром

современного моделирования и решения актуальных задач дополненной реальности.

3.2. Хакатон проводится дистанционно в онлайн формате, что не предполагает нахождения участников на площадке его проведения.

3.3. Для участия в Хакатоне разрешено использовать любое лицензионное программное обеспечение для создания 3D-модели и AR-приложения (рекомендованное ПО: blender, Unity vuforia, EV Toolbox).

3.4. Проект должен запускаться сразу (т.е. для запуска приложения не нужно использовать дополнительное программное обеспечение: Unity, EV Toolbox).

В качестве конкурсной работы участники должны предоставить:

1. Презентацию с описанием AR-приложения и алгоритмом работы (можно использовать скриншоты, фото и видео);

Рекомендуемая структура презентации: титульный лист, цель (для чего, какой аудитории создан проект), описание поисковой работы (референсы, аналоги), описание проекта с иллюстрациями и скриншотами, использованное программное обеспечение и описание процесса выполнения конкурсной работы, возможные перспективы и чему научились в процессе выполнения, объяснение как запустить приложение. В случае предоставления фото или видео поэтапной работы над созданием 3D-модели и AR-приложения предусмотрено получение дополнительных баллов при оценивании проекта участника.

2. Исполняемый файл приложения и видеоролик.

Необходимо разработать свой дизайн новогодней открытки, используя AR-технологии, (интерактивность возможна, но не обязательна). Это должен быть исполняемый файл приложения, при этом приложение должно работать без установки дополнительного программного обеспечения и демонстрация работы приложения в виде видеоролика длительностью 15-30 сек.

3. Метку в формате JPEG, PNG (для AR).

3.5. Один участник/команда может прислать одну работу в одну номинацию.

3.6. В случае нарушения порядка проведения Хакатона участником, организатор может отказать ему в дальнейшем участии в Хакатоне.

4. Порядок проведения Хакатона

4.1. Даты проведения Хакатона:

с 02.12.2020 г. по 28.12.2020 г. - приём работ;

с 29.12.2020 г. по 11.01.2021 г. - работа жюри;

12.01.2021 г. – публикация результатов на странице ВК:

<https://vk.com/rtekhnopark>.

4.2. Отправляя заявку на участие в Хакатоне, участник подтверждает свое согласие на обработку персональных данных организаторами Хакатона.

Регистрируясь для участия в Хакатоне, участники заполняют согласие на обработку персональных данных (Приложение 2).

4.3. Каждое место присуждается работе, независимо от количества участников, выполнявших проект.

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

4.5. Участвуя в Хакатоне, участник подтверждает свое согласие на использование в информационных целях созданные участником 3D-модели и AR-приложения (фото и видео), а так же фото- и видеозаписи с участником (если таковые будут предоставлены в процессе Хакатона) 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 ГБУ ДО Республиканский детский образовательный технопарк и в социальных сетях. Организаторы Хакатона имеют право размещать на сайте и в сетях информацию о победителях и призерах на официальных сайтах ГБУ ДО Республиканский детский образовательный технопарк, в социальных сетях и в средствах массовой информации.

4.6. Организаторы имеют право изменять условия Хакатона в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации, отражая при этом все изменения в правилах Хакатона до момента начала приёма работ. Экспертный совет оставляет за собой право на любом этапе отклонять работы, выполненные с несоблюдением правил и технических требований данного Хакатона, содержащие плагиат, нарушающие авторское право в соответствии с главой 70 Гражданского кодекса РФ.

4.7. Организаторы оставляют за собой право отказать в участии в Хакатоне командам, не предоставившим полный набор документов (заявление и согласие).

4.9. Заявки, поступившие позже установленного срока, не рассматриваются.

4.10. Для участия в Хакатоне необходимо до **28.12.2020 г.** на электронную почту **playgroundk@bk.ru** отправить:

- форму заявки Участника мероприятия (Приложение 1);
- согласие на обработку персональных данных (Приложение 2);
- конкурсную работу.

4.11. В случае возникновения вопросов обращаться на указанную почту или в сообщения группы ВКонтакте https://vk.com/club_grani_anima

5. Подведение итогов конкурса

5.1. Для оценки работ команд Организатор выбирает Экспертов из числа партнеров и специалистов образовательных и иных организаций. Экспертный совет выполняет следующие функции:

- осуществляет оценку выполнения участниками конкурсных заданий Хакатона по направлениям: 3D-моделирование и AR-приложение.
- определяет победителей и призеров Хакатона и принимает решение об их награждении;
- оформляет и утверждает протокол результатов Хакатона.

5.2. Работы, представленные участниками Хакатона, оцениваются по следующим критериям:

- качество выполнения работы;
- новизна и оригинальность дизайнерского решения;
- сложность реализации;
- наличие презентации и правильность ее построения (п.п. 3.4);
- демонстрация проекта: видеоролик длительностью 15-30 сек., исполняемый файл приложения, при этом приложение должно работать без установки дополнительного программного обеспечения;
- при создании проекта учитывается композиционная составляющая проекта;
- уровень детализации и проработанность проекта;
- наличие интерактивности (анимация и т.п.)

По каждому критерию присваивается от 0 до 10 баллов.

5.3. Организаторы Хакатона имеют право внести дополнительную номинацию для поощрения участников.

6. Награждение

Победители и призеры Хакатона награждаются дипломами победителя, все участники Хакатона получают сертификаты, наставники конкурсантов получают благодарственные письма.

**Организаторы оставляют за собой право вносить изменения
в настоящее Положение.**

**Данное Положение является официальным вызовом для участников
Хакатона.**

ЗАЯВКА
на участие в республиканском онлайн-хакатоне
по 3D- моделированию и виртуальной и дополненной реальности
«Новогодняя AR-открытка».

Населенный пункт, район, город _____

УДОД

(полное название по Уставу)

№ п/п	Ф.И.О. учащегося (полностью)	Дата рождения	УДОД, школа, класс	Индекс, домашний адрес	Св-во о рождении / паспорт (№ и серия, кем, когда выдан)	Соц. номер (ИНН)	Ф.И.О. педагога, подготовившего учащегося (полностью), УДОД, школа, контакт телефон
1	2	3	5	6	7	8	9

Дата «__» _____ 2020 г.

Согласие законного представителя на обработку персональных данных несовершеннолетнего

Я, _____ (ФИО)
 проживающий по адресу: _____
 Паспорт
 № _____ выдан _____ (кем _____ и _____ когда)

являюсь законным представителем несовершеннолетнего на основании ст. 64 п.1 Семейного кодекса РФ¹.

Настоящим даю свое согласие на обработку в ГБУ ДО Республиканский детский образовательный технопарк персональных данных моего несовершеннолетнего ребенка _____

(ФИО) относящихся к перечисленным ниже категориям персональных данных:
 данные свидетельства о рождении, паспортные данные, включая дату выдачи и код подразделения, адрес проживания ребенка, сведения о месте обучения, творческом объединении, адрес электронной почты, телефон, фамилия, имя, отчество и номер телефона одного или обоих родителей (законных представителей) ребенка.

Я даю согласие на использование персональных данных моего ребенка **исключительно** в следующих целях: обеспечение участия на участие в республиканском онлайн-хакатоне по виртуальной и дополненной реальности «Новогодняя AR-открытка». Настоящее согласие предоставляется на осуществление сотрудниками ГБУ ДО Республиканский детский образовательный технопарк следующих действий в отношении персональных данных ребенка: сбор, систематизация, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение). Данным заявлением разрешаю считать общедоступными, в том числе выставлять в сети Интернет, следующие персональные данные моего ребенка: фамилия, имя, место учебы, населенный пункт проживания. Данные могут предоставляться в Министерство образования Республики Башкортостан.

Я согласен (-сна), что обработка персональных данных может осуществляться как с использованием автоматизированных средств, так и без таковых.

Обработка персональных данных осуществляется в соответствии с нормами Федерального закона №152-ФЗ «О персональных данных» от 27.07.2006 г.

Данное Согласие действует до достижения целей обработки персональных данных в ГБУ ДО Республиканский детский образовательный технопарк или отзыва данного Согласия. Данное Согласие может быть отозвано в любой момент по моему письменному заявлению.

Я подтверждаю, что давая настоящее согласие, я действую по своей воле и в интересах ребенка, законным представителем которого являюсь.

Дата: « _____ » _____ г.

Подпись: _____ (_____)

расшифровка подписи

¹ Для родителей. Для усыновителей «ст.64 п.1,137 п. 1 Семейного Кодекса РФ», опекуны – «ст. 15 п.2. Федерального закона «Об опеке и попечительстве», попечители – «ст. 15 п. 3. Федерального закона «Об опеке и попечительстве».