

ПОЛОЖЕНИЕ
о проведении Регионального Фестиваля по виртуальной
и дополненной реальности «VR/AR-фест»

1. Общие положения

1.1. Настоящее положение о проведении Регионального фестиваля по виртуальной и дополненной реальности «VR/AR – фест» (далее – Положение) разработано в соответствии с Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 года № 279-ФЗ, нормативными документами Министерства образования и науки Челябинской области и Государственного бюджетного учреждения дополнительного образования «Дом юношеского технического творчества Челябинской области».

1.2. Региональный фестиваль по виртуальной и дополненной реальности «VR/AR – фест» (далее – Фестиваль) проводится в соответствии с приказом Министерства образования и науки Челябинской области от 21 ноября 2024 года № 01/2604 «Об утверждении Календаря образовательных событий для обучающихся образовательных организаций Челябинской области на 2025 год».

1.3. Настоящее положение определяет порядок организации и проведения Фестиваля, его организационное, методическое и финансовое обеспечение, порядок участия и определения победителей и призеров, а также регулирует права и обязанности организатора, организационного комитета, экспертного жюри и участников.

1.4. Учредитель Регионального Фестиваля - Министерство образования и науки Челябинской области.

1.5. Организатор Регионального Фестиваля - Детский технопарк «Кванториум» г. Магнитогорска - филиал Государственного бюджетного учреждения дополнительного образования «Дом юношеского технического творчества Челябинской области» (Далее – Организатор).

1.6. Для организационно-методического обеспечения Регионального Фестиваля создается организационный комитет (Далее - Оргкомитет) и экспертное жюри, составы утверждаются приказом Организатора.

1.7. Общее руководство подготовкой и проведением Регионального Фестиваля осуществляет организационный комитет, состоящий из числа сотрудников Организатора.

1.8. Функции Оргкомитета:

- определяет порядок, форму и сроки проведения Фестиваля;
- формирует состав экспертного жюри Фестиваля;
- проводит организационные мероприятия по подготовке и проведению Фестиваля;
- осуществляет регистрацию участников Фестивале;

- составляет программу проведения Фестиваля и обеспечивает ее реализацию;
- ведет необходимую документацию по организации и проведению Регионального Фестиваля «VR\AR фест»;
- обеспечивает сбор и хранение согласий совершеннолетних лиц, заявивших о своем участии в мероприятии, родителей (законных представителей) несовершеннолетних лиц, заявившим о своем участие в мероприятии, на сбор, хранение, использование, распространение (передачу) и публикацию персональных данных своих несовершеннолетних детей, в том числе в сети «Интернет»;
- анализирует, обобщает и представляет аналитические материалы по итогам проведения Фестиваля Организатору.

1.9. Оргкомитет имеет право:

- корректировать условия проведения Фестиваля, извещая об изменениях на сайте (<https://vk.com/kvantorium74>);
- включать в программу Фестиваля дополнительные мероприятия, извещая об изменениях на сайте (<https://vk.com/kvantorium74>).

1.10 . Оценка результатов участников осуществляется экспертное жюри Фестиваля, утвержденной приказом Организатора.

1.11. Функции экспертного жюри

- проводит инструктаж с участниками и руководителями команд по правилам проведения Фестиваля;
- консультирует участников и руководителей по правилам проведения Фестиваля;
- проводит и оценивает соревнования Фестиваля;
- оформляет протоколы соревнований по направлениям Фестиваля;
- на основании протоколов состязаний представляет в Оргкомитет Фестиваля предложения по присуждению дипломов победителей и призеров Фестиваля.

1.1. Председатель экспертного жюри Фестиваля назначается Оргкомитетом из числа экспертного жюри. На него возлагается руководство действиями экспертов и принятие решения в спорных вопросах.

1.2. Экспертное жюри обладает всеми полномочиями на протяжении всех соревнований, все участники должны подчиняться их решениям.

1.10. Осуществление экспертной оценки по направлениям.

1.11. Решение жюри оформляется протоколом.

1.12. Участие в разрешении спорных вопросов, возникающих в процессе проведения конкурса..

1.13. Ключевая функция – разработка и применение критериев оценки, адаптированных к специфике конкурса и его целям.

1.14. Обработка персональных данных участников Фестиваля осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных».

1.15. Участие в Фестивале является добровольным, бесплатным.

1.16. Настоящее положение вступает в силу с момента его утверждения.

II. Цели и задачи

2.1. Фестиваль организуется с целью популяризации технологии виртуальной реальности и технического творчества в Челябинской области.

2.2. Задачи проведения Фестиваля:

- создание условий для мотивации к научно-исследовательской деятельности и техническому творчеству;
- получение участниками практикоориентированных и актуальных знаний в области технологий виртуальной реальности;
- развитие личностных и межпредметных компетенций через проектную деятельность в области технического творчества;
- развитие метапредметных компетенций для профессиональной деятельности в цифровой среде общества креативному мышлению, критическому мышлению, коммуникабельности и др.;
- использование средств современных информационных технологий для организации интеллектуального досуга обучаемых.

III. Дата и место проведения

3.1. Дата и время проведения Фестиваля: 28 марта 2025 года.

3.2. Фестиваль проходит в 2 форматах: очный и дистанционный.

3.3. Место проведения очного формата: ДТ «Кванториум» г. Магнитогорска по адресу: Челябинская обл., г. Магнитогорск, пр. Ленина, д. 38, корп. 3, 4 этаж.

3.4. Место проведения дистанционного формата: в сети Интернет в официальной группе Вконтакте ДТ «Кванториум» г. Магнитогорска <https://vk.com/kvantorium74>.

IV. Участники мероприятия

4.1. К участию допускаются обучающиеся общеобразовательных учреждений, учреждений дополнительного образования и новых субъектов Челябинской области всех типов, независимо от форм собственности и ведомственной принадлежности, в возрасте **от 12 до 17 лет (включительно)**, зарегистрированные на территории Челябинской области, прошедшие электронную регистрацию на Фестиваль, и предоставившие свое письменное согласие на обработку персональных данных (Приложение 2, 3 к Положению).

Возраст участников определяется по количеству полных лет, которое исполняется участнику на дату проведения мероприятия в текущем календарном году.

Участие в Фестивале участников иного возраста, не предусмотренного возрастной категории детей, не допускается.

4.2. Электронная регистрация участников Фестиваля осуществляется посредством заполнения заявки по ссылке: <https://forms.yandex.ru/u/6793243d90fa7bdc941c1648/> в срок до 27.03.2025 года.

4.3. При регистрации на Фестиваль участники предоставляют подписанное законными представителями участника **«Согласие на обработку персональных данных, фото и видеосъемку»** в электронном виде (Приложение 2, 3 к Положению). Участники при регистрации в день проведения Фестиваля в очном формате предоставляют **оригинал** Согласия.

V. Порядок проведения

5.1. Фестиваль проводится в двух возрастных категориях: 12-14 лет и 15-17 лет.

5.2. Содержание технического задания станут известны в день проведения Регионального фестиваля.

5.3. Участие в Региональном Фестивале индивидуальное или командное Состав команды не более 2-х человек.

5.4. Участники могут познакомиться с программой проведения Фестиваля в Приложение 1 Положению.

5.5. Содержание проведения Фестиваля очного и дистанционного форматов.

5.5.1 Очный формат участия.

- Регистрация участников–Фестиваля начнется за 30 минут до начала самого Фестиваля.

- Участники после прохождения регистрации расходятся по своим рабочим местам.

- Участники Фестиваля получают задание. Участники имеют право обсудить задание с тренером в течение 10 минут. Во время выполнения задания тренер к участникам не подходит.

- Участникам 1 возрастной категории на выполнение задания дается не более 6 часов (с перерывом на обед).

- Участникам 2 возрастной категории на выполнение задания дается не более 8 часов (с перерывом на обед).

Готовую работу участник загружает на Яндекс. диск или иное облачное хранилище.

5.5.2. Дистанционный формат участия

- 25 марта участники получают ссылку на электронную почту, указанную при регистрации (см. п. 8.1), на платформу «Сферум».

- Участникам дистанционного формата необходимо подключить веб-камеру на весь период выполнения задания.

- В момент начала Регионального фестиваля участники получают задание на платформе «Сферум». Участники имеют право обсудить задание с тренером в течение 10 минут. Во время выполнения задания тренер к участникам не подходит.

- Участникам 1 возрастной категории на выполнение задания дается не более 6 часов (с перерывом на обед);

- Участникам 2 возрастной категории на выполнение задания дается не более 8 часов (с перерывом на обед);

- Готовую работу участник загружает на Яндекс.диск или иное облачное хранилище и присылает ссылкой в канале «Сферум»;

Важно! Настроить общий доступ на просмотр и скачивание файла.

При выполнении проекта участник использует личное оборудование или оборудование образовательной организации, в которой проходит обучение.

VI. Особенности проведения Регионального фестиваля

6.1. Возрастная категория: «12-14 лет»

Трек 3D моделирование (12-14 лет):

Участникам необходимо создать 3D модели с анимацией для среды разработки приложений.

Рекомендуемое программное обеспечение для создания 3D моделей - Blender, 3ds Max.

Участие в треке индивидуальное или командное.

Трек AR (12-14 лет):

Участникам необходимо будет создать AR-приложение с применением маркерной технологии и анимации персонажа;

Используемая среда разработки для создания AR-приложения - EV Toolbox.

Необходимое оборудование для участия - ПК (предоставляется Организатором или используется свое оборудование), доступ к Интернету (предоставляется Организатором)

Участие в треке индивидуальное или командное.

6.2. Возрастная категории: «15-17 лет»:

Трек AR (15-17 лет):

Участникам необходимо будет создать мини-игру с персонажем в AR (возможно использование как маркерной, так и безмаркерной технологии). Обязательное использование персонажей с анимацией и элементов интерфейса.

Используемая среда разработки для создания AR-приложения - EV Toolbox/Unity.

Необходимое оборудование для участия - ПК (предоставляется Организатором или используется свое оборудование) и доступ к Интернету (предоставляется Организатором)

Участие в треке индивидуальное или командное

Трек VR (15-17лет):

Участникам необходимо будет создать интерактивную сцену анимационного фильма в VR. Предполагается обязательное использование анимации персонажей и взаимодействие пользователя с персонажами сцены

Используемая среда разработки для создания VR-приложения - EV Toolbox/Unity

Необходимое оборудование для участия - ПК (предоставляется Организатором или используется свое оборудование), доступ к Интернету (предоставляется Организатором)

Участие в треке индивидуальное или командное

VII. Подведение итогов

7.1. Работа, не соответствующей тематике технического задания Регионального фестиваля не оценивается.

7.2. Баллы начисляются согласно шкале критериев оценивания. По максимальному количеству набранных баллов определяются финалисты.

7.3. Оценка работ будет базироваться на нескольких ключевых аспектах, специфичных для каждого трека:

Трек 3D моделирование: Критерии включают в себя: сложность и детализация моделей, текстурирование и материалы, оптимизация для использования в приложениях (количество полигонов, размер текстур), качество анимации (плавность, соответствие задумке) и общее визуальное исполнение.

Трек AR (маркерная технология): Основные критерии: стабильность отслеживания маркера, качество интеграции 3D модели в AR-пространство, качество анимации персонажа, удобство и понятность взаимодействия, общее визуальное впечатление.

Трек AR (мини-игра): Критерии: геймплей (интересность, баланс), качество интеграции AR-элементов, использование анимации персонажа, удобство интерфейса, стабильность работы, соответствие тематике.

Трек VR: Важны: качество анимации персонажей, наличие и логика интерактивности, погружение в виртуальную среду, оптимизация для VR (отсутствие укачивания), визуальное исполнение и соответствие тематике анимационного фильма.

Шкала от 1 до 5, где 1 - минимальная оценка, 5 - максимальная.

7.4. Победители определяются на основании конкурсного отбора. Победитель и призер определяются в каждой возрастной категории.

7.5. Все победители и призеры награждаются дипломами победителей, участники – сертификатами участника.

7.6. Информация о награждении победителей и публикации лучших конкурсных работ будет размещена дополнительно в группе в социальной сети Вконтакте ДТ «Кванториум» г. Магнитогорска -<https://vk.com/kvantorium74>.

VIII. Финансирование

8.1. Финансирование Фестиваля осуществляется за счет средств организатора - Государственного бюджетного учреждения дополнительного образования детей «Дом юношеского технического творчества Челябинской области», в пределах выделенных лимитов бюджетных обязательств на 2025 год на выполнение государственного задания.

8.2. Допускаются привлечение иных источники финансирования (спонсорство, добровольные пожертвования и т.д.) не запрещенных действующим законодательством для организации и проведения любого этапа мероприятия сторонними организациями и ведомствами.

8.3. Расходы, связанные с проездом участников на Фестиваль и сопровождающих их лиц к месту проведения и обратно, питание участников и сопровождающих осуществляются за счет средств направляющей организации.

8.4. Участие в Фестивале бесплатное.

IX. Информационное обеспечение

9.1. Официальная информация о проведении Фестиваля размещается на официальном сайте kvantorium.ru и в официальной группе социальной сети ВКонтакте ДТ «Кванториум» г.Магнитогорск <https://vk.com/kvantorium74>

9.2. Информация о Фестивале доступна для всех пользователей сети Интернет.

X. Координаты оргкомитета

10.1. ДТ «Кванториум» г. Магнитогорска - филиал Государственного бюджетного учреждения дополнительного образования «Дом юношеского технического творчества

Челябинской области», адрес: г. Магнитогорск, пр. Ленина, 38, тел. +7(3519) 33-07-37, электронная почта: konkurskvant74@yandex.ru.

XI. Заключительные положения

11.1. Все дополнительные вопросы по проведению Регионального Фестиваля, решаются организатором в рамках индивидуальной ситуации в соответствии с локальными актами, действующими в ГБУ ДО ДЮТТ, настоящим положением и законодательством Российской Федерации.

Положение является официальным вызовом на Фестиваль.

ПРОГРАММА

Регионального Фестиваля по виртуальной и дополненной реальности «VR/AR-фест»

Дата проведения: 28 марта 2025 года.

Формат проведения: очный и дистанционный

Место проведения очного формата: ДТ «Кванториум» г. Магнитогорска по адресу: Челябинская обл., г. Магнитогорск, пр. Ленина, д. 38, корп. 3

Место проведения дистанционного формата: <https://vk.com/kvantorium74>, Сферум.

Организатор: ДТ «Кванториум» г. Магнитогорска – филиал ГБУ ДО ДЮТТ Челябинской области.

Время проведения	Мероприятия для очного и дистанционного форматов проведения
08.30 - 09.30 ч.	Регистрация участников
09.00 -09.10 ч.	Торжественное открытие
09.10 – 12.30 ч.	Начало соревнований
12.30 - 13.15 ч.	Обед
13.15 -15.30 ч.	Продолжение соревнований
15.30-16.30 ч.	Защита проектов первой возрастной категории
16.30-17.30 ч.	Защита проектов второй возрастной категории
04.04.25	Подведение итогов в онлайн формате.

Приложение № 2к Положению
о проведении Регионального Фестиваля по виртуальной
и дополненной реальности «VR|AR-Фест»

СОГЛАСИЕ РОДИТЕЛЯ (ЗАКОННОГО ПРЕДСТАВИТЕЛЯ)
НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ, ФОТО И ВИДЕОСЪЕМКУ
НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНЕГО (до 18 лет)

Я, _____
ФИО родителя/законного представителя несовершеннолетнего субъекта персональных данных

паспорт _____ выдан _____ серия _____ номер _____ когда и кем выдан _____

в случае опекунства указать реквизиты документа, на основании которого осуществляется опека или попечительство

являюсь законным представителем несовершеннолетнего (Далее - субъекта)

_____ ФИО несовершеннолетнего
дата рождения « _____ » _____ Г., приходящегося мне _____,
зарегистрированного по адресу _____

в соответствии со ст.9 Федерального закона от 27.07.2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных» даю свое согласие Государственному бюджетному учреждению дополнительного образования: «Дом юношеского технического творчества Челябинской области», расположенного по адресу: г. Челябинск, ул. Черкасская, 1/а (Далее – Оператор) на обработку своих персональных данных и персональных данных субъекта в рамках организации и проведения регионального мероприятия «Регионального Фестиваля по виртуальной и дополненной реальности «VR|AR-Фест»» (Далее – Мероприятие), на следующих условиях:

Настоящее согласие предоставляется мной на осуществление действий Оператором в отношении персональных данных несовершеннолетнего, которые необходимы для достижения указанных выше целей, совершаемых с использованием средств автоматизации или без использования средств автоматизации, включая (без ограничения): сбор, запись, систематизация, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передачу (распространение, предоставление, доступ) третьим лицам для осуществления действий по обмену, обезличиванию, блокированию, уничтожению персональных данных субъекта, а также осуществление любых иных действий, предусмотренных действующим законодательством Российской Федерации.

Перечень персональных данных несовершеннолетнего, передаваемых Оператору, относящихся исключительно к перечисленным ниже категориям персональных данных: фамилия, имя, отчество (при наличии); пол; дата рождения; тип документа, удостоверяющего личность; реквизиты документа, удостоверяющего личность; гражданство; адрес проживания; номер телефона; адрес электронной почты.

Я даю согласие на передачу персональных данных несовершеннолетнего третьим лицам и получение персональных данных несовершеннолетнего от третьих лиц: Министерству образования и науки Челябинской области, а также других учреждений и организаций, принимающих участие в проведении данного мероприятия, для достижения вышеуказанных целей.

Субъект персональных данных (законный представитель несовершеннолетнего) по письменному запросу имеет право на получение информации, касающейся обработки персональных данных.

Я даю согласие Оператору на использование фото- и видеоматериалов несовершеннолетнего исключительно в следующих целях: публикация на официальном сайте Оператора в сети Интернет, на официальных страницах Оператора в социальных сетях; публикация на стендах; буклетах; передача фото- и видеоматериалов третьим лицам для дальнейшей обработки. Я информирован(а), что возможна обработка фото и видеоматериалов для улучшения качества и изменения фона.

Я проинформирован, что Государственное бюджетное учреждение дополнительного образования «Дом юношеского технического творчества Челябинской области» гарантирует обработку персональных данных несовершеннолетнего в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации как автоматизированными и неавтоматизированными способами.

Данное согласие действует до достижения целей обработки персональных данных или в течение срока хранения информации.

Данное согласие может быть отозвано в любой момент по моему письменному заявлению.

Настоящим заявлением я подтверждаю достоверность всех сведений, передаваемых Оператору.

Я подтверждаю, что, давая такое согласие, я действую по собственной воле и в интересах несовершеннолетнего.

« _____ » _____ 20 _____ г. _____ / _____ /
(Подпись) (ФИО родителя (законного представителя)

о проведении Регионального Фестиваля по виртуальной и дополненной реальности «VR|AR-Фест»

**СОГЛАСИЕ НА ОБРАБОТКУ
ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ, ФОТО И ВИДЕОСЪЕМКУ СОВЕРШЕННОЛЕТНЕГО**

Я, как субъект персональных данных _____

(фамилия, имя, отчество субъекта)

Дата рождения « ____ » _____ г.

название, серия, номер документа, удостоверяющий личность

кем и когда выдан

Адрес места жительства _____

Являясь совершеннолетним лицом, в соответствии с требованиями статьи 9 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных», письменно подтверждаю свое согласие на обработку **Государственному бюджетному учреждению дополнительного образования «Дом юношеского технического творчества Челябинской области»**, ИНН 7450012489, адрес: 454031, г. Челябинск, ул. Черкасская, 1-А (Далее – Оператор) моих персональных данных (далее – согласие), в рамках организации и проведения регионального мероприятия «Региональный Фестиваль по виртуальной и дополненной реальности «VR|AR-Фест» (Далее – Мероприятие), на следующих условиях:

Настоящее согласие предоставляется мной на осуществление действий Оператором в отношении моих персональных данных, которые необходимы для достижения указанных выше целей, совершаемых с использованием средств автоматизации или без использования средств автоматизации, включая (без ограничения): сбор, запись, систематизация, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передачу (распространение, предоставление, доступ) третьим лицам для осуществления действий по обмену, обезличиванию, блокированию, уничтожению персональных данных субъекта, а также осуществление любых иных действий, предусмотренных действующим законодательством Российской Федерации.

Перечень персональных данных, передаваемых Оператору, относящихся исключительно к перечисленным ниже категориям персональных данных: фамилия, имя, отчество (при наличии); пол; дата рождения; тип документа, удостоверяющего личность; реквизиты документа, удостоверяющего личность; гражданство; адрес проживания; номер телефона; адрес электронной почты.

Даю согласие на передачу персональных данных третьим лицам и получение моих персональных данных от третьих лиц: Министерству образования и науки Челябинской области, а также других учреждений и организаций, принимающих участие в проведении данного мероприятия, для достижения вышеуказанных целей.

Субъект персональных данных по письменному запросу имеет право на получение информации, касающейся обработки персональных данных.

Я даю согласие Оператору на использование фото- и видеоматериалов исключительно в следующих целях: публикация на официальном сайте Оператора в сети Интернет, на официальных страницах Оператора в социальных сетях; публикация на стендах; буклетах; передача фото- и видеоматериалов третьим лицам для дальнейшей обработки. Фотографии и видеоматериалы могут быть скопированы, представлены и сделаны достоянием общественности или адаптированы для использования любыми СМИ и любым способом, в частности в буклетах, видео, в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и так далее при условии, что произведенные фотографии и видео не нанесут вред моему достоинству. Я информирован(а), что возможна обработка фото-и видеоматериалов для улучшения качества и изменения фона.

Я проинформирован(а), что _____ *Государственное бюджетное учреждение дополнительного образования «Дом юношеского технического творчества Челябинской области»*

наименование организации

гарантирует обработку моих персональных данных в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации как автоматизированными и неавтоматизированными способами.

Данное согласие действует до достижения целей обработки персональных данных или в течение срока хранения информации.

Данное согласие может быть отозвано в любой момент по моему письменному заявлению.

Настоящим заявлением я подтверждаю достоверность всех сведений, передаваемых Оператору.

Подпись субъекта персональных данных

« ____ » _____ 20 ____ г.

(подпись)

(фамилия, имя, отчество

субъекта)

Приложение № 2 к приказу

УТВЕРЖДЕН:
приказом ДТ «Кванториум»
г. Магнитогорска
от _____ № _____

**Состав организационного комитета
Регионального Фестиваля по виртуальной и дополненной реальности «VR/AR-фест»**

№ п/п	ФИО	Должность	Статус
1.	Прохорова Наталья Александровна	Педагог дополнительного образования ДТ «Кванториум»	Председатель организационного комитета
2.	Алексеев Ян Борисович	Педагог дополнительного образования ДТ «Кванториум»	Заместитель председателя организационного комитета
3.	Ефимова Марина Анатольевна	Педагог-организатор ДТ «Кванториум»	Секретарь организационного комитета
4.	Адиева Татьяна Игоревна	Кладовщик ДТ «Кванториум»	Член оргкомитета
5.	Ещёва Ангелина Викторовна	Старший лаборант ДТ «Кванториум»	Член оргкомитета

УТВЕРЖДЕН:
приказом ДТ «Кванториум»
г. Магнитогорска
от _____ № _____

**Состав экспертного жюри
Регионального Фестиваля по виртуальной и дополненной реальности «VR/AR-фест»**

№ п/п	ФИО	Должность	Статус
1.	Тарасова Анна Юрьевна	Педагог дополнительного образования ДТ «Кванториум»	Председатель экспертного жюри
2.	Зотова Дина Александровна	Педагог дополнительного образования ДТ «Кванториум»	Член экспертного жюри
3.	Ляшева Анастасия Дмитриевна	Педагог дополнительного образования ДТ «Кванториум»	Член экспертного жюри
4.	Гебель Лола Викторовна	Руководитель СП ДТ «Кванториум»	Член экспертного жюри