

ПОЛОЖЕНИЕ
о проведении Межрегионального фестиваля
по 3D-моделированию и дополненной реальности
«Мы помним!», посвященного Дню Победы

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение устанавливает цель и задачи, определяет порядок проведения Межрегионального фестиваля по 3D-моделированию и дополненной реальности «Мы помним!», посвященного Дню Победы (далее – Фестиваль), номинации, доступные для участия, условия для участия, устанавливает правила утверждения результатов Конкурса и определения победителей и призеров. В 2021 году мероприятие проходило в формате конкурса по компьютерной графике и 3D-моделированию, в 2022 году – в формате Республиканского фестиваля по 3D-моделированию и дополненной реальности.

1.2. Организатором Конкурса является Государственное бюджетное образовательное учреждение «Гимназия «Диалог» в лице структурного подразделения «Центр цифрового образования детей «IT-куб» (г. Владикавказ) (далее – Организатор).

1.3. Фестиваль проводится совместно с организациями-партнерами из числа компаний реального сектора экономики, организаций высшего и общего образования:

- кафедра «Компьютерное моделирование и автоматизация проектирования» ФГБОУ ВО «Северо-Кавказский горно-металлургический институт (ГТУ)»;
- ООО «Экспертно-аналитические системы»;
- ФГКОУ «Северо-Кавказское суворовское военное училище Министерства Обороны Российской Федерации».

1.4. Для проведения Фестиваля Организатором утверждаются составы организационного комитета Фестиваля и судейской коллегии Фестиваля, назначаются кураторы образовательных интенсивов (блоков).

1.5. Оценка выполненных на Конкурсе результатов работы Участников осуществляется судейской коллегией Фестиваля (далее – Коллегия).

1.6. Проведение Фестиваля освещается на официальном сайте itcube15.ru, в социальной сети https://vk.com/it_cube_vladikavkaz, в мессенджере <https://t.me/itcube15>, страница Фестиваля: <http://www.itcube15.ru/cooperation/festival-3dmodelling-2023/>.

1.7. Официальным языком проведения Конкурса является русский язык.

1.8. Обучающие принимают участие в Конкурсе на добровольной основе. Взимание платы за участие в Конкурсе не допускается.

2. Цели и задачи

2.1. Целью проведения Фестиваля является популяризация информационных технологий, стимулирование творческого и интеллектуального развития школьников в области 3D-моделирования и технологий дополненной реальности.

2.2. Задачами проведения Фестиваля являются:

- поиск и поддержка детей и молодежи, проявляющих интерес к интеллектуальным техническим соревнованиям;
- знакомство участников с базовыми приемами 3D-моделирования и технологиями создания приложений дополненной реальности;
- содействовать внедрению педагогами технологии дополненной реальности при реализации дополнительных общеобразовательных программ;
- обсуждение возможности применения технологии дополненной реальности при выполнении образовательных проектов.

3. Концепция мероприятия

3.1. Фестиваль включает в себя следующие активности (блоки):

3.1.1. Образовательный интенсив для школьников, студентов и педагогов, реализующих программы дополнительного образования технической направленности. Интенсив направлен на знакомство с базовыми приемами 3D-моделирования и технологиями создания приложений дополненной реальности. Интенсив доступен в дистанционном формате на образовательной платформе <https://stepik.org/>

3.1.2. Конкурс по 3D-моделированию. Участники представляют на Конкурс самостоятельно выполненные 3D-модели на тему «Великая Отечественная Война». Конкурс включает две возрастные категории:

- 10-11 лет (включительно) – младшая возрастная категория. В данной возрастной категории предлагается самостоятельно создать 3D-модель с атрибутикой Дня Победы в MagicaVoxel, Blender.
- 12-17 лет (включительно) – старшая возрастная категория. В данной возрастной категории предлагается самостоятельно создать 3D-модель с атрибутикой Дня Победы в Blender.

3.1.3. Конкурс по созданию приложений дополненной реальности. Участники представляют на Конкурс самостоятельно выполненные приложения с дополненной реальностью на тему «Великая Отечественная Война».

3.2. Активности мероприятия ориентированы на следующие направления организации воспитания (Приложение 1):

- воспитание положительного отношения к труду и творчеству;
- интеллектуальное воспитание;

- правовое и патриотическое воспитание.

3.3. При участии в Конкурсе школьники и студенты получают повышение компетентности в области информационных технологий, технологий создания дополненной реальности и 3D-моделирования.

3.3.1. При участии в конкурсе по 3D-моделированию «Мы помним!», посвященный Дню Победы, Участники получают следующие знания и умения:

- создание 3D -моделей;
- работа с текстурами;
- создание анимации;
- работа с композицией.

3.3.2. При участии в конкурсе по созданию приложений дополненной реальности Участники получают следующие знания и умения:

- создание 3D -моделей;
- работа с текстурами;
- работа с метками;
- работа с навигацией объекта;
- получение базовых знаний по работе с Vuforia Engine.

4. Участники Фестиваля

4.1. Фестиваль ориентирован на обучающихся образовательных организациях в возрасте от 10 до 17 лет (включительно), членов детских общественных организаций, преподавателей центров «Точка роста» и медиа-классов.

4.2. Количество участников от одной организации не ограничено.

4.3. Участники соглашаются с правилами проведения Фестиваля, изложенными в настоящем Положении.

4.4. Участник может обращаться за консультациями и технической поддержкой по вопросам, связанным с участием в Фестивале, к Организатору.

4.5. В случае нарушения Участником настоящего Положения, а равно установления факта недобросовестного поведения в рамках Фестиваля, Организатор вправе не допустить такого Участника к участию в Фестивале.

5. Порядок проведения Фестиваля

5.1. Фестиваль проводится с 15 апреля по 13 мая 2023 года. Для участия в Фестивале необходимо в срок до 15 апреля 2023 года заполнить электронную заявку на участие и согласие на обработку персональных данных (Приложение 4) на сайте по ссылке: <http://www.itcube15.ru/cooperation/festival-3dmodelling-2023/>. Распечатанное и заполненное согласие на обработку персональных данных необходимо отсканировать/сфотографировать и отправить на электронный адрес Организатора itcube15@mail.ru.

5.2. Даты проведения активностей Фестиваля анонсируются на сайте itcube15.ru, в социальной сети https://vk.com/it_cube_vladikavkaz, в мессенджере telegram <https://t.me/itcube15>.

5.3. Оповещения об изменениях в порядке проведения Фестиваля и иных ситуациях рассылаются на электронные почты участников, указанные в заявке на участие, а также размещаются на сайте <http://www.itcube15.ru/>.

5.4. Ссылка на образовательный интенсив на платформе stepik.org направляется Участникам на электронный адрес, указанный при регистрации.

5.5. Участие в Конкурсах, проходящих в рамках Фестиваля, индивидуальное.

5.6. Один участник может принять участие в нескольких номинациях один раз.

5.7. Требования к работам, представляемым на конкурс по 3D-моделированию, и критерии их оценивания описаны в Приложении 2. Требования к работам, представляемым на конкурс по созданию приложений дополненной реальности, и критерии их оценивания описаны в Приложении 3.

5.8. В функции судейской коллегии Фестиваля входит оценивание выполненных работ, определение победителей и призеров Конкурсов, оформление протокола заседаний судейской коллегии.

5.9. Итоги конкурса подводятся до 13.05.2023 г. (включительно).

5.10. Организатор вправе в одностороннем порядке вносить изменения в настоящее Положение.

6. Подведение итогов Фестиваля

6.1 В каждой номинации Конкурсов Фестиваля определяется один победитель (1 место) и два призера (2,3 место).

6.2 Победители и призеры Фестиваля награждаются дипломами 1, 2, 3 степеней. Все участники, подавшие заявку, и принявшие участие в Конкурсах Фестиваля, получают сертификаты участника.

6.3. Информация о результатах Конкурса, будет размещена на сайте <http://www.itcube15.ru/>.

7. Контактная информация

7.1. Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение «Гимназия «Диалог»,

Центр цифрового образования детей «IT-куб»

362045, РСО – Алания, город Владикавказ,

ул. Владикавказская, д. 69 Г.

e-mail: itcube15@mail.ru,

Телефон: 8-988-872-75-59

Сайт: itcube15.ru

Социальная сеть: vk.com/it_cube_vladikavkaz

Мессенджер: t.me/itcube15

Воспитательный компонент Конкурса

Воспитание положительного отношения к труду и творчеству:

- формирование у обучающихся представлений об уважении к человеку труда, о ценности труда и творчества для личности, общества и государства;
- формирование условий для развития возможностей обучающихся с ранних лет получить знания и практический опыт трудовой и творческой деятельности;
- формирование компетенций, связанных с процессом выбора будущей профессиональной подготовки и деятельности, с процессом определения и развития индивидуальных способностей и потребностей в сфере труда и творческой деятельности;
- формирование дополнительных условий для психологической и практической готовности обучающегося к труду и осознанному выбору профессии, профессиональное образование, адекватное потребностям рынкам труда, механизмы трудоустройства и адаптации молодого специалиста в профессиональной среде.

Интеллектуальное воспитание:

- формирование у обучающихся общеобразовательных учреждений представлений о возможностях интеллектуальной деятельности и направлениях интеллектуального развития личности (например, в рамках деятельности детских и юношеских научных сообществ, центров и кружков, специализирующихся в сфере интеллектуального развития детей и подростков, в процессе работы с одаренными детьми, в ходе проведения предметных олимпиад, интеллектуальных марафонов и игр, научных форумов и т.д.);
- формирование представлений о содержании, ценности и безопасности современного информационного пространства;
- формирование отношения к образованию как общечеловеческой ценности, выражающейся в интересе обучающихся к знаниям, в стремлении к интеллектуальному овладению материальными достижениями человечества, к достижению личного успеха в жизни.

Правовое и патриотическое воспитание:

- формирования у обучающихся правовой культуры, об уважении к правам человека и свободе личности;
- формирование у обучающихся чувства патриотизма, уважения к памяти защитников Отечества и подвигам Героев Отечества;
- формирование патриотического сознания.

Требования к работам, представляемым на конкурс по 3D-моделированию, и критерии их оценивания

Требования к конкурсным работам

1. Участники представляют на Конкурс самостоятельно выполненные работы на тему «Великая Отечественная Война» с атрибутикой Дня Победы.

2. Результаты выполнения конкурсного задания должны быть представлены в виде файла 3D-модели в одном из следующих форматов: .BLEND, .OBJ, .FBX.

В качестве имени файла с конкурсной работой следует указать ФИО участника. Таким образом, присылаемый файл имеет название, например: ИвановИванИванович.BLEND.

3. Работы, представленные на Конкурс, должны быть АВТОРСКИМИ. Организаторы конкурса не приветствуют плагиат. Авторские права на работы сохраняются за участниками конкурса. Оргкомитет конкурса имеет право без уведомления и без объяснения причин оставить без внимания работы участников, нарушивших Положение конкурса.

Критерии оценивания конкурсных работ

Наименование критерия	Количество баллов
Соответствие тематике Конкурса	0 или 3 балла, где 0 баллов – не соответствует теме Конкурса; 3 балла – соответствует теме Конкурса.
Оригинальность замысла	От 0 до 3 баллов, где 0 баллов – за основу (образец) для модели взяты чужие работы; 1-2 балла (в зависимости от оригинальности) – присутствует авторство Участника; 3 балла – полностью авторская работа.
Наличие и качество текстур	От 0 до 3 баллов, где 0 баллов – нет текстур; 1 балл – присутствуют текстуры, но не на всех объектах; 2 балла – все объекты имеют текстуры; 3 балла – все объекты имеют текстуры, а также использовались различные текстурные карты.
Стилистика объектов	От 0 до 3 баллов, где 0 баллов – объекты выполнены в разных

	<p>стилях; 1-2 балла (в зависимости от сложности выполнения стиля) – объекты выполнены в единой стандартной стилистике; 3 балла – объекты выполнены в единой уникальной стилистике.</p>
Наличие анимации	<p>От 0 до 3 баллов, где 0 баллов – анимация не создана; 1 балла – анимация присутствует, но имеются нарекания по качеству выполнения; 2 балла – анимация присутствует, выполнена качественно, приятна для просмотра; 3 балла – анимация присутствует, выполнена качественно, приятна для просмотра, присутствует результат рендера анимации в формате видео файла.</p>

Требования к работам, представляемым на конкурс по созданию приложений дополненной реальности, и критерии их оценивания

Требования к конкурсным работам

1. Участники представляют на Конкурс самостоятельно выполненные приложения с дополненной реальностью на тему «Великая Отечественная Война».

2. Результаты выполнения конкурсного задания должны быть представлены в виде архива созданного проекта, ссылки для загрузки проекта с облачного хранилища (Яндекс и т.д.) или ссылки на репозиторий Git. Также к проекту должен быть приложен файл сборки проекта (exe или apk, в зависимости от платформы, для которой создан проект).

В качестве имени файла с конкурсной работой следует указать ФИО участника. Таким образом, присылаемый файл имеет название, например: ИвановИванИванович.zip.

3. Работы, представленные на Конкурс, должны быть АВТОРСКИМИ. Организаторы конкурса не приветствуют плагиат. Авторские права на работы сохраняются за участниками Конкурса. Оргкомитет имеет право без уведомления и без объяснения причин оставить без внимания работы участников, нарушивших положение Конкурса.

Критерии оценивания конкурсных работ

Конкурсные работы оцениваются по следующим критериям:

- соответствие проекта заданной тематике;
- наличие анимации;
- наличие пользовательского интерфейса;
- наличие и качество кода управляющего приложением;
- наличие файла собранного проекта (exe или apk) и его работоспособность;
- наличие элементов управления анимацией, их количество и качество исполнения.

**Согласие на обработку персональных данных участника мероприятия от родителей
(законных представителей)**

Я, _____,
(фамилия, имя, отчество родителя/законного представителя полностью)
данные паспорта: (серия, номер, дата выдачи, кем выдан): _____

зарегистрированный(ая) по адресу: _____,
являясь родителем (законным представителем) _____,
(фамилия, имя, отчество ребенка/подопечного полностью)
дата рождения ребенка/подопечного (число, месяц, год): _____,
данные свидетельства о рождении/паспорта (серия, номер, дата выдачи, кем выдан): _____

зарегистрированный(ая) по адресу: _____

в соответствии с требованиями статьи 9 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» (ред. от 21.07.2014) **настоящим даю свое согласие** структурному подразделению «Центр цифрового образования детей «IT-куб» Государственного бюджетного общеобразовательного учреждения «Гимназия «Диалог» (ОГРН 1141513005160, ИНН 1513051041), зарегистрированного по адресу: г. Владикавказ, ул. Владикавказская, д. 69 Г (далее – Организатор) на предоставление и обработку персональных данных моего ребенка (подопечного), а именно: фамилии, имени, отчества, места учебы, даты рождения, телефона, электронного адреса, результатов участия в мероприятии _____ в целях деятельности Организаторов мероприятия, получения информационных рассылок и материалов информационного характера от Организаторов, создания базы данных участников и хранения работ, сформированных в рамках проведения мероприятия.

Разрешаю использовать в качестве общедоступных персональных данных: фамилию, имя, отчество, возраст, сведения о результатах участия в мероприятии.

Разрешаю публикацию вышеуказанных общедоступных персональных данных, в том числе посредством информационно-телекоммуникационной сети Интернет, на сайте ЦЦОД «IT-куб.Владикавказ» и на сайтах иных третьих лиц, включая сетевые издания исключительно в целях, установленных в настоящем согласии.

Также я разрешаю ЦЦОД «IT-куб.Владикавказ», партнерам ЦЦОД «IT-куб.Владикавказ» в рамках настоящего мероприятия, третьим лицам, привлеченным для выполнения фото- и видеосъемки, производить фото- и видеосъемку моего ребенка (подопечного), безвозмездно использовать эти фото- и видеоматериалы во внутренних и внешних коммуникациях, связанных с проведением мероприятия. Фото- и видеоматериалы могут быть скопированы, представлены и сделаны достоянием общественности или адаптированы для использования любыми СМИ и любым способом, в частности в буклетах, в Интернете и т.д. при условии, что произведенные фотографии и видео не нанесут вред достоинству и репутации моего ребёнка (подопечного).

Также предоставляю ЦЦОД «IT-куб.Владикавказ» право осуществлять все действия (операции) с персональными данными моего ребенка (подопечного), включая сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передачу (распространение, предоставление, доступ), обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение с использованием автоматизированных средств и без использования средств автоматизации в целях, установленных в настоящем согласии.

Согласие действует с даты подписания и до его письменного отзыва, но не ранее чем через шесть месяцев после окончания проведения мероприятия.

Я подтверждаю, что, давая такое Согласие, я действую по своей воле и в интересах своего ребенка (подопечного).

Дата: « ____ » _____ 2023 г.

(подпись)

(расшифровка)