



СОГЛАСОВАНО
Первый заместитель министра
образования Оренбургской области

Н.А. Гордеева
2020 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор
МОАУ «СОШ №34» г. Оренбурга



Е.Е. Калкова
«СОШ №34» 2020



СОГЛАСОВАНО
Начальник управления образования
администрации г. Оренбурга

Л.О. Бебешко
2020 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

об открытом региональном дистанционном конкурсе по 3D-моделированию «Трехмерное моделирование – 2021»

Муниципальное общеобразовательное автономное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 34» г. Оренбурга (далее – МОАУ «СОШ № 34» г. Оренбурга), в рамках реализации гранта «Кадров для цифровой экономики», проводит открытый региональный дистанционный конкурс по 3D-моделированию «Трехмерное моделирование – 2021» (далее – Конкурс).

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Настоящее Положение определяет цель и задачи, порядок участия, организационное и методическое обеспечение, сроки проведения и порядок определения победителей и призеров Конкурса.

Конкурс проводится при поддержке министерства образования Оренбургской области, государственного автономного учреждения дополнительного образования «Оренбургский областной детско-юношеский многопрофильный центр» (далее – ГАУ ДО ООДЮМЦ) и муниципального автономного учреждения дополнительного образования «Станция детского технического творчества» г. Оренбурга (далее – МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга).

Непосредственную работу по подготовке и проведению Конкурса, информационной поддержке, сбору заявок и конкурсных работ, созданию экспертной группы по оцениванию проектов осуществляет МОАУ «СОШ № 34» г. Оренбурга.

Информация о Конкурсе размещается на сайте МОАУ «СОШ № 34» г. Оренбурга по адресу: <http://orenшкола34.pф/>

2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ

Цель: создание условий для активизации и развития творческих, интеллектуальных способностей, образного и пространственного мышления обучающихся, а также для повышения интереса подрастающего поколения к трехмерному моделированию;

Задачи:

- поиск новых идей и тенденций в развитии интеллектуальных способностей и технического творчества;
- активизация работы с обучающимися среднего и старшего школьного возраста по освоению технологий трехмерного компьютерного моделирования;
- формирование сообщества педагогов и детей в сфере научно-технического творчества;
- расширение сетевого взаимодействия образовательных организаций в области инновационной деятельности.

3. УЧАСТНИКИ КОНКУРСА

Для участия в Конкурсе приглашаются обучающиеся общеобразовательных организаций и организаций дополнительного образования Оренбургской области по возрастным категориям:

- 12-14 лет
- 15-17 лет (включительно)

На Конкурс принимаются индивидуальные и коллективные работы (в разработке которой приняло участие 2 и более обучающихся под руководством не более 2-х педагогов).

4. НОМИНАЦИИ КОНКУРСА И ФОРМЫ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ РАБОТЫ

На Конкурс могут быть представлены работы по следующим номинациям:

1) «Трехмерное моделирование».

Участникам предлагается создать 3D-модели согласно чертежу CAD-программы (Приложение 3) и предоставить:

– дизайнерское цветовое решение окраски изделия (минимум 3 цвета), продемонстрировав это в статичной визуализации прототипа в виде полученной картинки изометрического вида (в формате JPEG).

– трехмерную модель в формате *.stl и в формате CAD-программы, используемой участником.

– дерево построения полученных моделей – твердотельные модели в формате STEP (*.stp, *.step) и формате CAD (*.ipt, *.m3d, *.swd и т.д.). Предоставление файла версии не выше 2018 года.

Модель сборочной единицы прототипа оценивается в трех форматах – формат *.stl, дизайнерское решение в формате JPEG и модель построения в формате STEP.

2) «Художественное 3D-моделирование по заданной теме».

Участникам предлагается создать сцену в среде 3D-моделирования, в которой находятся: снеговик, украшенная ёлка и бык.

Участники предоставляют:

- трехмерную модель в формате *.stl и в формате *.obj,
- файл изометрического вида со сценой в виде статической картинки в формате JPEG.

5. ПОРЯДОК И СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ

4.1. Конкурс проводится с 10 по 17 декабря 2020 года в дистанционном формате.

4.2 Заявку необходимо заполнить по форме https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfgjK48yqxLQvxDvEzrICY7s5K7TP4eF7yM5upc20uj_ZRxpq/viewform?usp=sf_link до 10 декабря.

4.3. Согласие на обработку персональных данных (Приложение 4) и конкурсная работа принимается организаторами Конкурса на e-mail: 3dmodel2021@mail.ru, с пометкой «Открытый региональный дистанционный конкурс по 3D-моделированию "Трехмерное моделирование – 2021"» в период с 10 по 17 декабря 2020 г.

4.4. Итоги Конкурса подводятся после 21 декабря 2020 г.

6. КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ

Критерии оценивания работ:

- грамотность и сложность выполненного объекта;
- алгоритм построения 3D-модели;
- широта использования функциональных возможностей используемого программного обеспечения;
- качество инженерной проработки;
- оригинальность замысла.

7. УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ

7.1. Конкурсные работы должны соответствовать условиям Конкурса и требованиям к оформлению (приложение 3).

7.2. Результаты Конкурса являются окончательными. Итоговая оценка, полученная участником Конкурса и утвержденная жюри, не подлежит апелляции.

7.3. Решение жюри оформляется протоколом и утверждается председателем. Протокол жюри содержит следующие сведения:

- состав жюри;
- список зарегистрированных участников;
- количество участников по номинациям;
- рейтинговую оценку работ.

8. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ И НАГРАЖДЕНИЕ

Подведение итогов Конкурса и награждение победителей и призеров проводится отдельно по каждой номинации.

Победители и призеры Конкурса, занявшие I, II и III места, награждаются ценными призами и дипломами министерства образования Оренбургской области.

Участники Конкурса получают сертификат участника в электронном виде.

Дипломы и сертификаты в электронном виде отправляются участникам в течение месяца с момента публикации результатов конкурса на электронные адреса, указанные в заявках.

Информация о результатах Конкурса размещается на сайте МОАУ СОШ № 34 г. Оренбурга <http://ореншкола34.рф/> после 21 декабря.

Результаты Конкурса являются окончательными и пересмотру не подлежат.

9. ОРГКОМИТЕТ КОНКУРСА

Для организации и проведения Конкурса создается Организационный комитет (далее – Оргкомитет).

8.1. Оргкомитет:

– осуществляет прием заявок и конкурсных материалов, проверку их соответствия требованиям и условиям, предусмотренным настоящим Положением;

– формирует состав экспертного жюри Конкурса;

– осуществляет церемонию награждения участников;

– организаторы имеют право размещать присланные Конкурсные работы на сайте, представлять прессе, освещающей Конкурс с указанием названия учебного заведения и фамилии автора.

8.2. Оргкомитет оставляет за собой право на отказ в принятии материалов, не соответствующих условиям Конкурса.

8.3. Состав оргкомитета открытого регионального дистанционного конкурса по 3D-моделированию «Трехмерное моделирование – 2021» определяется согласно Приложению 1.

8.4. Состав жюри открытого регионального дистанционного конкурса по 3D-моделированию «Трехмерное моделирование – 2021» определяется согласно Приложению 2.

10. ФИНАНСИРОВАНИЕ

Расходы на приобретение наградного материала, материально-технического обеспечения Конкурса несет МОАУ «СОШ № 34» г. Оренбурга за счет средств, предусмотренных грантом «Развитие и распространение лучшего опыта в сфере формирования цифровых навыков».

11. АВТОРСКИЕ ПРАВА

11.1. Передавая работу на рассмотрение жюри, участник Конкурса тем самым подтверждает, что:

- он является правообладателем работы или обладает правами на использование исследовательской работы для участия в Конкурсе;
- не нарушает права на результаты интеллектуальной деятельности третьих сторон;
- права на эту работу не имеют каких-либо обременений или ограничений, никому не переданы, не отчуждены, не уступлены, не заложены, никаких споров, исков, либо иных претензий третьих лиц в отношении прав на работу не имеется, и они свободны от любых прав третьих лиц;
- использование организаторами Конкурса демонстрационных файлов проекта, в том числе размещение их в открытом доступе на интернет сайтах и в СМИ, не нарушает прав на результаты интеллектуальной деятельности или иных прав, как самого участника Конкурса, так и третьих лиц;
- он согласен с тем, что организаторы Конкурса вправе по своему усмотрению использовать демонстрационные файлы работы без каких-либо ограничений и выплаты участнику Конкурса какого-либо вознаграждения;
- в случае возникновения каких-либо претензий третьих лиц в отношении предоставленной работы, участник Конкурса обязуется их урегулировать без привлечения Организатора Конкурса.

11.2. Участник Конкурса передает Организатору неисключительные права:

- на использование демонстрационных файлов работы;
- на воспроизведение, распространение, импорт, публичный показ, передачу в эфир, сообщение для всеобщего сведения;
- на использование предоставленных демонстрационных файлов для их копирования или преобразования как целое или как часть, отдельно или в связях с любыми словами и/или рисунками.

Права считаются предоставленными с момента подачи заявки на участие в Конкурсе.

12. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ

12.1. Участие в Конкурсе регламентируется официальными условиями Конкурса, актуальная редакция которых размещается на сайтах, указанных в настоящем Положении.

12.2. Оргкомитет имеет право вносить изменения в действующие условия Конкурса, направленные на развитие и повышение его качества и эффективности.

12.3. Подавая заявку на участие в Конкурсе, совершеннолетний представитель участника (педагог или родитель) от своего имени и от имени участника подтверждает согласие с актуальными условиями Конкурса.

12.4. Непосредственно перед отправкой заявки на Конкурс, представитель участника обязан ознакомиться с возможными изменениями первоначальной редакции условий Конкурса и, в случае необходимости, внести необходимые правки в заявку.

12.5. Оргкомитет Конкурса гарантирует, что правки, вносимые в условия действующего Конкурса, будут соответствовать принципу «обратной совместимости» – более ранняя редакция условий действующего Конкурса не будет противоречить более поздней редакции условий Конкурса и комплект заявки, отправленный в период действия ранней редакции условий Конкурса, будет удовлетворять требованиям более поздней редакции условий Конкурса.

Контактные лица:

Лавриненко Екатерина Эдуардовна – заместитель директора МОАУ «СОШ № 34» г. Оренбурга, тел. (3532) 43-07-34, e-mail: 3dmodel2021@mail.ru

**Состав организационного комитета открытого регионального
дистанционного конкурса по 3D-моделированию
«Трёхмерное моделирование – 2021»**

1. Воронина Юлия Владимировна, начальник отдела дополнительного образования министерства образования Оренбургской области, к.п.н., доцент
2. Зубкова Галина Леонтьевна, зам. директора ГАУ ДО ООДЮМЦ по проектному управлению ДТ «Кванториум»
3. Кипалина Светлана Викторовна, директор МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга
4. Капкова Елена Евгеньевна, директор МОАУ «СОШ № 34» г. Оренбурга

**Состав жюри открытого регионального дистанционного конкурса по
3D-моделированию «Трехмерное моделирование – 2021»**

Председатель жюри Гордеева Нина Алексеевна	первый заместитель министра образования
Члены жюри Ряховская Лариса Николаевна	заведующий отделом ИТО МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга
Кручинин Владимир Алексеевич	преподаватель кружкового движения НТИ по 3D- моделированию МОАУ «СОШ № 34» г. Оренбурга
Михайлов Алексей Сергеевич	педагог дополнительного образования ГАУ ДО ООДЮМЦ, наставник «Хайтекцеха»
Кашафутдинова Ангелина Ринатовна	педагог дополнительного образования ГАУ ДО ООДЮМЦ, наставник «Промробовантума»
Голикова Татьяна Александровна	педагог дополнительного образования ГАУ ДО ООДЮМЦ, наставник «Промробоквантума»

ТРЕХМЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ СОГЛАСНО ЧЕРТЕЖУ (CAD)

Чертеж изделия «Игральная кость»

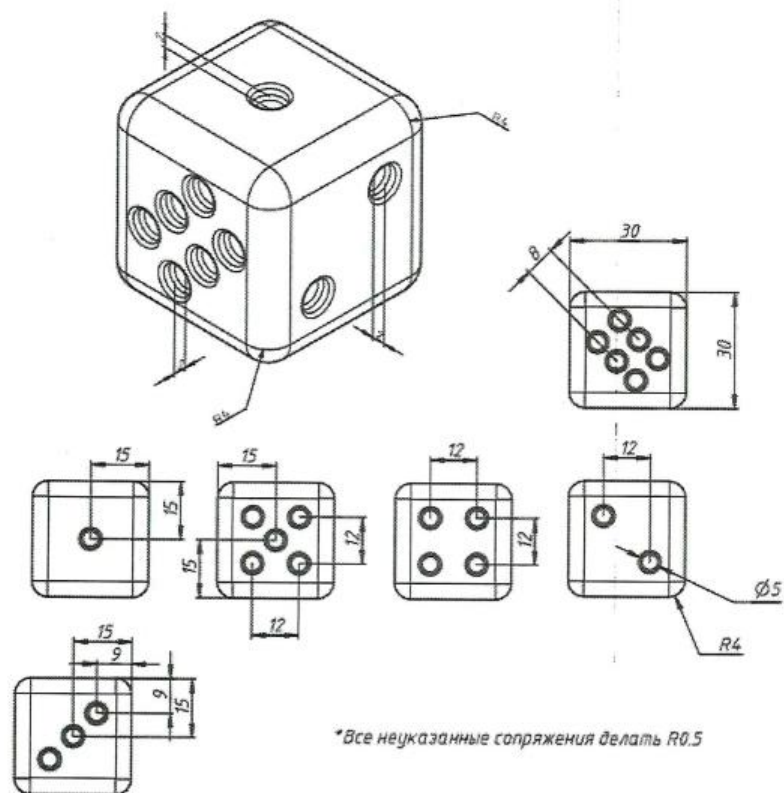


Рисунок 1. Внешний вид изделия «Игральная кость»

СОГЛАСИЕ
на обработку персональных данных
и осуществление фото- и видеосъемки несовершеннолетнего

Я (далее - Субъект), _____

_____ (фамилия, имя, отчество)
 документ, удостоверяющий личность _____ серия _____ № _____
 _____ (вид документа)
 выдан _____
 _____ (кем и когда)

зарегистрированный (ая) по адресу: _____,
 действующий(ая) за себя и в интересах своего несовершеннолетнего ребенка
 _____, _____ года рождения, проживающего по адресу _____

в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 №152-ФЗ «О персональных данных» и со статьей 152.1. Гражданского кодекса РФ настоящим выражаю свое согласие муниципальному образовательному автономному учреждению «Средняя общеобразовательная школа № 34» г. Оренбурга (далее – Оператор), юридический и фактический адрес: 460024, г. Оренбург, ул. Туркестанская 11а, на:

1. Обработку своих персональных данных и персональных данных моего ребенка (несовершеннолетнего), на следующих условиях:

1.1. Оператор осуществляет обработку персональных данных Субъекта исключительно в целях осуществления образовательных отношений с ним.

1.2. Перечень персональных данных, передаваемых Оператору на обработку: фамилия, имя, отчество; дата рождения; данные паспорта и(или) свидетельства о рождении; контактный телефон (дом., сотовый, рабочий); электронный адрес; адрес проживания (место регистрации и фактический).

1.3. Субъект дает согласие на обработку Оператором персональных данных, то есть совершение, в том числе, следующих действий: обработку (включая сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, обезличивание, блокирование, уничтожение персональных данных), при этом общее описание вышеуказанных способов обработки данных приведено в Федеральном законе от 27.07.2006 № 152-ФЗ, а также на передачу такой информации третьим лицам, в случаях, установленных нормативными документами вышестоящих органов и законодательством.

1.4. Настоящее согласие действует бессрочно, но может быть отозвано Субъектом в любой момент по соглашению сторон. В случае неправомерного использования предоставленных данных соглашение отзывается письменным заявлением субъекта персональных данных.

1.5. Субъект по письменному запросу имеет право на получение информации, касающейся обработки его персональных данных (в соответствии с п.4 ст.14 Федерального закона от 27.06.2006 № 152-ФЗ).

1.6. Положения, права и обязанности в области защиты персональных данных мне известны и понятны.

2. Осуществление фото- и видеосъемки своего ребенка в целях создания фото- и видео отчетов по выполнению государственного задания, обучающих фото- и видеоматериалов, рекламы данного образовательного учреждения и их размещения на сайте образовательного учреждения.

2.1. Использование полученной видеозаписи для достижения иных целей, кроме как указанных в настоящем согласии запрещаю.

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

« _____ » _____ 2020 г.

 Ф.И.О.

 Подпись