УТВЕЖДАЮ

Директор ГАУ ДО ООДЮМЦ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_М.П. Лытнева

«\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2020

ПОЛОЖЕНИЕ

об on-line соревновании по 3D-моделированию

«Проектируем в Tinkercad»

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Настоящее положение определяет порядок организации online**-**соревнования по 3D-моделированию «Проектируем в Tinkercad» (далее – Соревнование), правила участия и определения победителей, призеров.

1.2. Соревнование проводится согласно плану-графику деятельности Детского технопарка «Кванториум» государственного автономного учреждения дополнительного образования «Оренбургский областной детско-юношеский многопрофильный центр» (далее – ДТ «Кванториум») на 2019-2020 учебный год и направлено на популяризацию инженерного творчества среди детей и молодежи.

1.3. Информация об условиях и процедуре проведения Соревнования размещается на сайтах ГАУ ДО ООДЮМЦ: http://surok-oren.ru, ДТ «Кванториум» ГАУДО ООДЮМЦ: http://kvantorium56.ru

1.4. Участие в Соревновании бесплатное.

1.5. Соревнование проходит в дистанционном формате с использованием платформы https://vk.com/groups

1.6. Регистрация участников Соревнования осуществляется через форму регистрации https://forms.yandex.ru/u/5eaf03126b95525cdd8c1a20/

1.7. Принимая участие в Соревновании, участники, тем самым соглашаются с Положением о проведении Соревнования.

1.8. В Соревновании на добровольной основе принимают участие обучающиеся в возрасте 10-17 лет (включительно). Участниками Соревнования могут быть граждане Российской Федерации, иностранные граждане.

1.9. Соревнование имеет фонд дипломов и призов, распределяемых между участниками, занявшими призовые места в каждой из номинаций.

1.10 Соревнование проводится на русском языке

2. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ

2.1. Цель Соревнования – создание условий для самореализации и развития творческих способностей обучающихся в сфере технического творчества и инженерной деятельности.

2.2. Задачи Соревнования:

– популяризация среди детей и молодежи технологий 3D-моделирования;

– стимулирование интереса детей и молодежи к сфере инноваций и высоких технологий;

– выявление и поддержка талантливых обучающихся в области технического творчества;

– создание условий для раннего профессионального самоопределения детей и молодежи;

– создание условий для командной работы, обмена опытом, развития творческих связей.

3. ОРГКОМИТЕТ СОРЕВНОВАНИЯ

3.1. Организатором и ответственным за проведение Соревнования является ДТ «Кванториум» (далее – Организатор).

3.2. Общее руководство и проведение Соревнования осуществляет организационный комитет (далее – Оргкомитет) из числа сотрудников ДТ «Кванториум».

3.3. Оргкомитет:

– формирует состав жюри из числа наставников ДТ «Кванториум» ГАУ ДО ООДЮМЦ и внешних экспертов из числа партнеров;

– формирует и утверждает программу проведения Соревнования, комплект заданий по номинациям, правила проведения Соревнования;

– проводит регистрацию участников и проверяет заявки на соответствие требованиям Положения о Соревновании, утверждает списки участников;

– осуществляет подготовку призового фонда и наградных материалов;

– осуществляет проведение Соревнования;

– совместно с жюри формирует список победителей и призеров Соревнования;

– осуществляет награждение победителей, призеров, участников.

3.4. Состав Оргкомитета, жюри, список партнеров и спонсоров Соревнования может меняться и расширяться в ходе подготовки к Соревнованию.

4. УЧАСТНИКИ СОРЕВНОВАНИЯ

4.1. В Соревновании могут принять участие обучающиеся образовательных организаций всех типов и видов в возрасте 10-17 лет (включительно), увлеченные ЗD-технологиями и владеющие навыками работы в программе «Tinkercad».

4.2 Для участия в Соревновании обучающемуся необходимо зарегистрироваться в среде «Tinkercad» ([www.tinkercad.com/](http://www.tinkercad.com/)); иметь собственный аккаунт Вконтакте.

4.2. Допускается индивидуальное или командное участие в составе команды не более 2-х человек. Каждый участник может подать заявку только один раз.

4.3. При регистрации участники Соревнования указывают: ФИО, возраст, полное наименование общеобразовательной организации по Уставу, адрес образовательной организации, полное наименование организации дополнительного образования по Уставу (при наличии), наименование творческого объединения (при наличии), ФИО руководителя (при наличии), контактный телефон, адрес электронной почты.

4.4. Для взаимодействия с участниками организаторы используют контактные данные участников, указанные при заполнении формы регистрации.

4.5. Регистрируясь для участия в Соревновании, участники подтверждают свое согласие на обработку персональных данных.

5. РЕГЛАМЕНТ ПРОВЕДЕНИЯ СОРЕВНОВАНИЯ

5.1. Заявки на участие в Соревновании принимаются через электронную форму регистрации с 10.00 часов 16 мая по 18.00 часов 27 мая 2020 года (время местное).

5.2. Соревнование проводятся с 10.00 часов 30 мая до 12.00 часов 31мая 2020 года.

5.3. Выгрузка заданий в онлайн-среду осуществляется 30 мая 2020 года с 10.00 до 10.15. Ссылку для подключения участники получают на адрес электронной почты, указанной в заявке.

5.4. В срок до 12.00 31 мая 2020 года участникам необходимо выполнить задание и выслать на электронную почту zip-архив файл и презентацию с выполненным заданием (название файла/архива должно быть представлено в формате Имя\_Фамилия номинация. pptx, Имя Фамилия номинация.zip).

5.3 Работа жюри и подведение итогов осуществляется 31 мая 2020 года.

5.4. Результаты Соревнования определяются 1 июня 2020 года и размещаются на сайтах http://kvantorium56.ru, <http://kvantorium56.ru>

6. НОМИНАЦИИ И УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ

6.1. Соревнование проводится в номинациях:

– «старт-ап» - обучающиеся, имеющие минимальные знания по работе в программе «Tinkercad»;

– «профи» - обучающиеся, имеющие базовый знания по работе в программе «Tinkercad».

6.2. В случае оказания помощи в выполнении задания посторонними лицами команда/участник дисквалифицируются.

6.3. Итоговая оценка, полученная участником Соревнования и утвержденная жюри, не подлежит апелляции.

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

– состав жюри;

– количество зарегистрированных участников;

– количество допущенных участников;

– общее количество участников по номинациям;

– рейтинговую оценку работ.

6.5. При оценке работ жюри руководствуется критериями: степень сложности, оригинальности конструкторского замысла и исполнения, эстетичности, функциональности модели.

7. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ И НАГРАЖДЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ

7.1. Публикация итогов состоится 1 июня 2020 года.

7.2. Победители Соревнования (I место) в каждой номинации награждаются Дипломами ГАУДО ООДЮМЦ и подарками.

7.3. Призеры Соревнования (II, III места) в каждой номинации награждаются Дипломами ГАУ ДО ООДЮМЦ.

7.4. Все участники Соревнования награждаются грамотами ГАУ ДО ООДЮМЦ.

8. ФИНАНСИРОВАНИЕ РАСХОДОВ НА ПРОВЕДЕНИЕ

8.1. Расходы на организацию и проведение Соревнования осуществляются за счет средств Организатора и индустриальных партнеров по развитию площадки ДТ «Кванториум».

9. АВТОРСКИЕ ПРАВА

9.1 Передавая работу на рассмотрение жюри, участник Соревнования тем самым подтверждает, что:

* он является правообладателем работы или обладает правами на использование проекта для участия в Соревновании;
* 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 Соревнования 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 Соревнования, так и третьих лиц;
* он согласен с тем, что организаторы Соревнования вправе по своему усмотрению использовать демонстрационные файлы работы без каких-либо ограничений и выплаты участнику Соревнования какого-либо вознаграждения;
* в случае возникновения каких-либо претензий третьих лиц в отношении предоставленной работы, участник Соревнования обязуется их урегулировать без привлечения Организатора Соревнования.

9.2 Участник Соревнования передает Организатору неисключительные права:

* на использование демонстрационных файлов работы;
* на воспроизведение, распространение, импорт, публичный показ, передачу в эфир, сообщение для всеобщего сведения;
* на использование предоставленные демонстрационные файлы 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 Соревновании.

10. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ

10.1 Участие в Соревновании регламентируется официальными условиями Соревнования, актуальная редакция которых размещается на сайтах, указанных в настоящем Положении

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

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

10.4 Непосредственно перед отправкой заявки на Соревнование, представитель участника обязан ознакомиться с возможными изменения первоначальной редакции условий Соревнования и, в случае необходимости, внести необходимы правки в заявку.

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

Контактные лица:

Баркова Елена Александровна, заместитель директора ГАУ ДО ООДЮМЦ, kvantorium56@yandex.ru

Чердинцева Татьяна Михайловна, методист ДТ «Кванториум» ГАУ ДО ООДЮМЦ, kvantorium56-metod@yandex.ru

Приложение 1

СОГЛАСИЕ

на обработку персональных данных

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 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

даю свое согласие ГАУ ДО «Оренбургский областной детско-юношеский многопрофильный центр» (далее – Оператор), юридический и фактический адрес: 460021, г. Оренбург, ул. Восточная, д. 15, на обработку своих персональных данных и персональных данных моего сына/дочери, на следующих условиях:

1. Оператор осуществляет обработку персональных данных Субъекта исключительно в целях осуществления образовательных отношений с ним.
2. Перечень персональных данных, передаваемых Оператору на обработку: фамилия, имя, отчество, дата рождения, данные паспорта и(или) свидетельства о рождении, контактный телефон, электронный адрес, образовательная организация.
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.
4. Настоящее согласие действует бессрочно.
5. Настоящее согласие может быть отозвано Субъектом в любой момент по соглашению сторон. В случае неправомерного использования предоставленных данных соглашение отзывается письменным заявлением субъекта персональных данных.
6. 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).
7. Положения Федерального закона от 27.07.2006 №152-ФЗ «О персональных данных», права и обязанности в области защиты персональных данных мне известны и понятны.

«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20 г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*Подпись ФИО*

Приложение 2

ПРИМЕР ЗАДАНИЙ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Создание цифровой объемной модели по заданным техническим характеристикам. Моделирование выполняется в программе Tinkercad. Задание сдается в виде архива.

Основной файл ответа на задание оформляется в виде презентации из 5 слайдов:

1. титульный лист с указанием автора и названия модели;
2. готовая модель;
3. скриншоты дерева построения модели;
4. краткое описание функции модели.