|  |  |
| --- | --- |
|  |  |



**Детский технопарк «Кванториум» г. Новочебоксарск Чувашской Республики**

**Положение**

**об организации и проведении открытого конкурса**

**по 3D-моделированию “Создатель”**

Детский технопарк «Кванториум» г. Новочебоксарск приглашает всех увлеченных современными технологиями принять участие в конкурсе и продемонстрировать свои навыки создания 3D-моделей.

**1. Общие положения**

1.1. Настоящее Положение определяет статус, цель, задачи, условия участия, порядок организации, проведения и подведения итогов открытого конкурса по 3D-моделированию «Создатель» (далее — Конкурс).

1.2. Учредителем мероприятия является Министерство образования и молодежной политики Чувашской Республики.

1.3. Организатором Конкурса является Детский технопарк «Кванториум» г.Новочебоксарск, структурное подразделение государственного автономного профессионального образовательного учреждения Чувашской Республики «Новочебоксарский химико-механический техникум» Министерства образования и молодежной политики Чувашской Республики.

1.4. Информационная поддержка мероприятия осуществляется в официальной группе ВК «[Детский технопарк "Кванториум" Новочебоксарск](https://vk.com/kvantorium_nchk)», в социальной сети Вконтакте и в мессенджере Telegram ДТ «Кванториум» г. Новочебоксарск.

1.5. Официальная информация по Конкурсу будет публиковаться в группе Конкурса <https://vk.com/event216238760>

1.6. Принимая участие в конкурсе, гости и участники соглашаются с положением о проведении конкурса.

**2. Цели и задачи Конкурса**

2.1. Цель проведения Конкурса:

- создание условий для самореализации и развития творческих способностей обучающихся в сфере технического творчества и инженерной деятельности.

2.2. Задачи:

2.1. Популяризация проектной деятельности и научно-технического творчества молодежи.

2.2. Популяризация среди детей и молодежи технологий 3D-моделирования.

2.3. Развитие у детей и молодежи навыков современного цифрового производства, навыков работы с 3D-редакторами.

2.4. Стимулирование интереса детей и молодежи к сфере инноваций и высоких технологий.

2.5. Стимулирование образовательных учреждений активно внедрять 3D-технологии в образовательный процесс.

2.6. Ранняя профориентация детей и молодежи.

2.7. Выявление, отбор и поддержка талантливой молодежи.

2.8. Развитие у участников инженерных навыков в сфере современного цифрового производства, включающих в себя проектное мышление и креативность.

**3. Участники Конкурса**

3.1. Конкурс проводится среди учеников 5-11 классов общеобразовательных организаций Чувашской Републики, увлеченных 3D-моделированием.

3.2. Участники Конкурса среди учеников делятся на 2 возрастные категории:

младшая: 12-14 лет;

старшая: 15-17 лет;

3.3. Участие в конкурсе может быть индивидуальное или командное (не более 2-х чел).

Проект должен быть выполнен командой с четким распределением обязанностей.

3.4. Участником Конкурса считается команда, направившая заявку в полном объеме в сроки, указанные в п.5 Положения, и работы, отвечающие требованиям указанным в п. 6 Положения.

4.3. Участие в конкурсе бесплатное.

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

**4. Органы управления и рабочие органы мероприятия**

4.1. Подготовку и проведение Конкурса осуществляет организационный комитет (далее именуется – Оргкомитет).

4.2. Оргкомитет осуществляет следующие функции:

 - утверждает программу и план-график подготовки и проведения Конкурса;

 - назначает непосредственных исполнителей;

- осуществляет сбор заявок для Конкурса;

- формирование информационной базы данных участников Конкурса;

- формирование состава конкурсной комиссии и организации их работы;

- организация работы площадки Конкурса;

- утверждение списка победителей;

- награждение победителей;

- организационное и информационное сопровождение Конкурса.

**5. Порядок и сроки проведения Конкурса**

5.1. Конкурс проводится дистанционно с 17.10.2022 по 24.10.2022 в один этап на базе ДТ «Кванториум» г. Новочебоксарск (429951, г. Новочебоксарск, ул. Ж. Крутовой, 1) по направлению в области информатики, вычислительной техники и информационных технологий, а именно 3D-моделирование в любой программной среде.

5.2. Для участия в конкурсе необходимо подать заявку в срок до 24.00 ч. 16.10.2022 г. оформить электронную заявку в Навигаторе дополнительного образования Чувашской Республики по <https://xn--21-kmc.xn--80aafey1amqq.xn--d1acj3b/activity/197/?date=2022-10-17> , а также оформить заявку <https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfj2K5kGw2rEK1xpuT3kMQXri3oJ2fmYnwnyUfgK_82HvY5Iw/viewform?usp=sharing>

5.3. Задания и ограничения на их выполнение выдаются участникам/командам до 24.00 ч. 17.10.2022 г. путем рассылки на электронную почту, указанную при регистрации гугл формы. Срок сдачи 24.10.2022 г. до 24.00.

5.4. Конкурсная комиссия в срок до 29.10.2022 рассматривает работы участников и определяет победителей в каждой возрастной категории.

5.5. Результаты опубликуются в официальной группе ВК до 31.10.2022 г.

5.6. Регистрируясь для участия в мероприятии, участники подтверждают свое согласие организатору на обработку своих персональных данных в порядке, установленным Федеральным законом от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных».

**6. Основные требования к заявке и конкурсным проектам**

6.1. Команда участников Конкурса должна заполнить электронную заявку по ссылке, в сроки, указанные в п.5 Положения.

6.2. В заявке указываются следующие данные:

- ФИО участника(ов) команды.

- Даты рождения участника(ов) команды.

- Наименование образовательных учреждений, в которых обучаются участники/команды.

- ФИО наставника (преподавателя) участника/команды

- Контактные данные наставника

6.3. Конкурсная работа дистанционного формата должна включать в себя:

- изображение-превью разрешением не менее 1980х1080 пикселей.

- исходный файл с расширением .stl, либо .fbx а также все использующиеся в проекте изображения, аддоны, текстуры, материалы и т.п., без которых невозможно оценить работу в полном объеме.

- краткая презентация (не более 5 слайдов и/или не более 2 минут видео), отражающей информацию об участниках команды и их ролях в команде, ход разработки проекта, использованные инструменты и результат. Формат для презентации -

.pdf, .pptx., формат для видеоролика - .mov, .avi, .mp4.

- cсылка на скачивание конкурсной работы из любого файлового хранилища (файл должен быть доступен для скачивания до 1.11.2022 г.)

6.4. До участия в конкурсе не допускаются работы, которые ранее участвовали в аналогичных конкурсах краевого, окружного или всероссийского уровня.

Проект для Конкурса должен представлять собой компьютерную 3D-модель, созданную в любом программном обеспечении для 3D-моделирования и удовлетворяющую возрастные категории.

**7. Критерии оценок**

7.1. Критерии оценки конкурсных работ:

- Сложность модели и сложность деталей (уровень детализации и сложность деталей/частей

модели);

- Полнота использования возможностей программы;

- Креативность и новизна (субъективная оценка, отражающая степень творческого подхода и степень новизны идей, использованных в работе).

- Оформление (текстурирование) моделей

- Наличие и полнота дополнительных материалов в конкурсной работе.

Максимум 5 баллов за каждый из критериев.

**8. Порядок оценки Конкурса и подведения итогов**

8.1. Члены конкурсной комиссии назначаются из числа лиц, компетентных в области тематики конкурсного задания.

8.2. Подведение итогов конкурса осуществляется конкурсной комиссией в соответствии с критериями оценки (п.7) и конкретной конкурсной категорией. Итоговая оценка конкурсной работы - среднее арифметическое от суммы баллов всех членов конкурсной комиссии.

8.3. По результатам оценки в каждой возрастной категории участники, набравшие максимальное количество баллов, объявляются победителями и награждаются дипломами 1, 2 и 3 степени.

8.4. Итоговая оценка, полученная участником Конкурса и утвержденная экспертной комиссией, не подлежит апелляции.

8.5. Все участники Конкурса получают электронные сертификаты на электронную почту, указанную в заявке.

8.6. Информация об итогах мероприятия публикуется на официальном сайте, на странице в социальной сети Вконтактеи в мессенджере Telegram ДТ «Кванториум» г. Новочебоксарск, а также в средствах массовой информации Чувашской Республики.

**9. Авторские права**

9.1. Передавая файлы проекта на рассмотрение конкурсной комиссии, участник Конкурса тем самым подтверждает, что:

- он является правообладателем проекта или обладает правами на использование проекта для подачи на Конкурс;

- не нарушает права на результаты интеллектуальной деятельности третьих сторон;

- использование организатором Конкурса фотографий проекта, в том числе размещение их в открытом доступе на интернет сайтах, не нарушает прав на результаты интеллектуальной деятельности или иных прав как самого участника Конкурса, так и третьих лиц;

- права на этот проект 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 проект не имеется, и они свободны от любых прав третьих лиц;

- в случае возникновения каких-либо претензий третьих лиц в отношении предоставленного проекта, участник Конкурса обязуется их урегулировать без привлечения организатора Конкурса.

**10. Изменение условий действующего Конкурса**

10.1. Участие в Конкурсе регламентируется официальными условиями Конкурса, актуальная редакция которых размещается в документах группы https://vk.com/event216238760.

10.2. Наставники (организаторы конкурса) имеют право вносить изменения в условия действующего Конкурса, направленные на развитие и повышение качества и эффективности конкурсных процедур.

10.3. Подавая заявку на участие в Конкурсе, автор (руководитель творческой группы) от своего имени и от имени каждого участника творческой группы проекта подтверждает согласие с актуальными условиями Конкурса.

10.4. Непосредственно перед отправкой комплекта заявки на Конкурс, автор (руководитель творческой группы) обязан ознакомиться с возможными изменения первоначальной редакции условий Конкурса и, в случае необходимости, внести необходимые правки в документы своей заявки.

10.5. Наставники (организаторы конкурса) гарантируют, 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 конкурсной заявки, отправленный в период действия ранней редакции условий Конкурса, будет удовлетворять требованиям более поздней редакции условий Конкурса.

**11. Контактная информация наставников (организаторов Конгурса):**

Детский технопарк «Кванториум», структурное подразделение государственного автономного профессионального образовательного учреждения Чувашской Республики «Новочебоксарский химико-механический техникум» Министерства образования и молодежной политики Чувашской Республики (429951, г. Новочебоксарск, ул. Ж.Крутовой, д.1). тел.8(8352)48-42-72. e-mail: kvantoriumnchk@mail.ru.

По организационным вопросам обращаться:

Макарова Елена Александровна, наставник VR/AR-квантум г. Новочебоксарск

тел.: +79871249539

e-mail: nadpetrobk@gmail.com

Богатырев Роман Олегович, наставник VR/AR-квантум г. Новочебоксарск

тел.: +79656807211

e-mail: bogatyrev.roman@gmail.com