

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

**Положение**

об организации и проведении III открытого республиканского конкурса

**«Проектируем в Tinkercad»**

1. **Общие положения**

1.1. Настоящее Положение определяет статус, цель, задачи, условия участия, порядок организации, проведения и подведения итогов **III открытого республиканского конкурса «Проектируем в Tinkercad»**  (далее — Конкурс).

1.2. Учредителем мероприятия является Министерство образования 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 Чувашской Республики.

1.4. Конкурс посвящён Году семьи в России.

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

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

**2. Цель 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:

- 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;

- развитие у обучающихся навыков практического решения актуальных инженерно-технических задач;

- выявление, отбор и поддержка талантливой молодежи.

**3. Участники Конкурса**

3.1. К участию в Конкурсе приглашаются обучающиеся образовательных организаций всех типов и видов в возрасте 10-14 лет (включительно), увлеченные ЗD-технологиями и владеющие навыками работы в программе «Tinkercad».

3.2. Участники Конкурса делятся на 2 возрастные категории:

- младшая - учащиеся 4-5 классов;

- старшая - учащиеся 6-7 классов.

3.3. Участие в конкурсе индивидуальное.

3.4. Участником Конкурса считается учащийся, направивший заявку в полном объеме в сроки, указанные в п.5 Положения, и направивший работу, отвечающую требованиям, указанным в Приложении 1.

3.5. Участие в конкурсе бесплатное.

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

3.7. Регистрируясь для участия в Конкурсе, 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».

**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 с 28 марта по 25 апреля 2024 г.

5.2. Для участия в конкурсе необходимо оформить электронную заявку в Навигаторе https://р21.навигатор.дети/activity/736/?date=2024-03-28

5.3. Конкурс проводится в два этапа.

5.3.1 Первый (отборочный) этап Конкурса проводится с 28 марта по 10 апреля 2024 г. заочно. Он заключается в выполнении задания на тему, предложенную Оргкомитетом Конкурса (Приложение 1), с дальнейшим предоставлением готовой работы при помощи формы <https://forms.gle/gy4YBA2tVe9xXWBR6> до 23:59 ч. 10 апреля 2024 г.

5.3.2. Конкурсная комиссия до 14 апреля 2024 г. рассматривает работы участников и определяет финалистов первого этапа в каждой возрастной категории. Результаты первого (заочного) этапа Конкурса, публикуются 15 апреля 2024 г. до 23:59 ч. 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.

5.3.3. Второй (финальный) этап Конкурса проводится очно 25 апреля 2024 г. на базе ДТ «Кванториум» г.Новочебоксарск Чувашской Республики (429951, г. Новочебоксарск, ул. Ж.Крутовой, д.1) и заключается в защите своей конкурсной работы.

5.3.4. В финальный этап выходят по 5 участников из каждой возрастной категории, набравших наибольшее количество баллов в отборочном этапе. Задание для участия в очном этапе будет в приглашении на финал, разосланном на электронную почту, указанную при подаче работы до 23:59 16 апреля 2024 г.

1. **Порядок оценки Конкурса и подведения итогов**
   1. Члены конкурсной комиссии назначаются из числа лиц, компетентных в области тематики конкурсного задания.
   2. Критерии оценки.
      1. Оценка работ Первого (отборочного) этапа Конкурса проводится экспертной комиссией в соответствии с критериями оценки:

- соответствие проекта описанию поставленной задачи;

- сложность модели и сложность деталей (уровень детализации и сложность деталей/частей модели);

- целостность композиции, единство замысла, выдержанность стиля;

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

Итоговая оценка конкурсной работы - среднее арифметическое от суммы баллов всех членов конкурсной комиссии.

6.2.2 Критерии оценки работ Второго (финального) этапа Конкурса будут разосланы на электронную почту финалистов, указанную при регистрации. Итоговая оценка конкурсной работы - среднее арифметическое от суммы баллов всех членов конкурсной комиссии.

6.3. Участники второго (финального) этапа, набравшие максимальное количество баллов по результатам двух этапов в каждой возрастной категории объявляются победителями Конкурса и награждаются дипломами 1, 2 и 3 степени.

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

6.5. Все участники Конкурса получают электронные сертификаты.

6.6. Информация об итогах Конкурса публикуется в социальной сети Вконтакте и в мессенджере Telegram ДТ «Кванториум» г. Новочебоксарск.

1. **Права и обязанности сторон**

7.1. Организатор обязан провести Конкурс согласно положению с соблюдением санитарно-эпидемиологических рекомендаций Роспотребнадзора.

7.2. Передавая работу на рассмотрение экспертной комиссией, участники конкурса тем самым подтверждают, что:

* он является правообладателем работы или обладает правами на использование 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 работы, 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 участникам какого-либо вознаграждения;
* в случае возникновения каких-либо претензий третьих лиц в отношении предоставленной работы, участник Конкурса обязуется их урегулировать без привлечения Организатора Конкурса.

7.3. 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 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 Конкурса.

**8. Контакты оргкомитета**

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](mailto:kvantoriumnchk@mail.ru).

По организационным вопросам обращаться:

Виноградова Анжела Владимировна, наставник энерджиквантума г.Новочебоксарск

тел.: +79373791858

e-mail: [energynchk@gmail.com](mailto:energynchk@gmail.com)

Ластухина Ольга Борисовна, заместитель руководителя ДТ «Кванториуим» г.Новочебоксарск

тел.: +79278488195

e-mail: lastukhina@rambler.ru

Приложение 1

к положению о III открытом республиканском

конкурсе «Проектируем в Tinkercad»

**Задание первого (отборочного) этапа конкурса.**

Необходимо спроектировать инновационное устройство для повседневного использования, которое поможет улучшить качество жизни вашей семьи.

Соревновательная задача:

Продемонстрировать умение работать с инструментами Tinkercad при выполнении конкурсного задания.

Основу проекта должны составлять авторские модели.

**Требования к заявке.**

Для участия в конкурсе необходимо оформить электронную заявку в Навигаторе https://р21.навигатор.дети/activity/736/?date=2024-03-28

Готовая работа прикрепляется к форме регистрации <https://forms.gle/gy4YBA2tVe9xXWBR6>

Результаты выполнения конкурсного задания представляется в двух обязательных формах:

1. паспорт проекта (Приложение 2),
2. прямая ссылка на работу в программе Tinkercad.com с общим доступом либо на совместную работу.

Имя файла - ФИО участника + НАЗВАНИЕ проекта

(например, «Васильев И.А. СЕМЬЯ»).

ПРОВЕРЬТЕ АКТИВНОСТЬ ПРИКРЕПЛЯЕМЫХ ССЫЛОК! Участники, предоставившие не активную ссылку, к участию в конкурсе не допускаются.

Приложение 2

к положению о III открытом республиканском

конкурсе «Проектируем в Tinkercad»

ПАСПОРТ

проекта III открытого республиканского конкурса

«Проектируем в Tinkercad»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Название проекта |  |
|  | Наименование организации |  |
|  | Разработчик проекта |  |
|  | Консультанты-наставники проекта |  |
|  | Цель проекта |  |
|  | Задачи проекта |  |
|  | Опишите, как это устройство поможет улучшить качество жизни вашей семьи |  |
|  | Функции и возможности вашего устройства |  |
|  | Преимущество вашего устройства |  |