



РЕГИОНАЛЬНАЯ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ
КРАСНОЯРСКОГО ДЕТСКОГО
ТЕХНОПАРКА
«КВАНТОРИУМ»

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
АНО ДТ «Красноярский Кванториум»

С.Р. Кениг

2024 г.



ПОЛОЖЕНИЕ

О РЕГИОНАЛЬНОЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
КРАСНОЯРСКОГО ДЕТСКОГО ТЕХНОПАРКА «КВАНТОРИУМ»

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение о региональной научно-технической Конференции Красноярского детского технопарка «Кванториум» (далее – Положение) определяет статус, цель, задачи, требования к участникам, порядок проведения, организацию и методическое обеспечение региональной научно-технической Конференции Красноярского детского технопарка «Кванториум» (далее – НТК).

1.2. Публичная защита детских проектов в рамках региональной научно-технической Конференции Красноярского детского технопарка «Кванториум» имеет интеллектуальную направленность.

1.3. Права авторов проектных работ соблюдаются в соответствии с Законом Российской Федерации «Об авторском праве и смежных правах» и законодательством Российской Федерации в области защиты интеллектуальных прав.

Организатор оставляет за собой право использовать проектные работы для освещения мероприятий НТК, издания сборников материалов, фотоальбомов, видеофильмов и публикаций.

1.4. НТК решает следующие актуальные задачи в сфере образования:

- повышение уровня доступности наукоёмких технологий в образовательной и проектной деятельности детей;

- создание условий для возвращения квалифицированных инженерно-технических кадров;

- осуществление взаимодействия между образовательными организациями для детей и работодателями.

1.5. Оригинальный дизайн и оформление НТК разработан обучающимися промдизайнквантума Красноярского детского технопарка «Кванториум» Петуховой Екатериной Дмитриевной и Марковиным Мирославом Алексеевичем.

1.6. Информация о проведении НТК публикуется на официальном сайте АНО ДТ «Красноярский «Кванториум»: <https://kvantorium24.ru> в разделе «Мероприятия/Региональная научно-техническая конференция».

1.7. Официальным языком Конференции является русский.

2. Цели и задачи НТК

2.1. Цель НТК — популяризация инженерно-технических, естественно-научных и исследовательских направлений обучения, информационных технологий, а также направлений в области промышленного дизайна.

2.2. Задачи НТК:

- выявление и развитие у детей творческих способностей и интереса к проектной и научно-исследовательской деятельности;

- развитие личностных качеств будущих инженеров;

- создание необходимых условий для поддержки детей, в том числе содействие в профессиональной ориентации и продолжении профильного образования, интеллектуального развития;

- поиск и поддержка идей для решения технологических, инженерных, экономических, творческих и иных задач, актуальных для Красноярского края;
- выявление и помощь в продвижении проектов, имеющих инновационную составляющую в области высоких технологий.

3. Организационно – методическое обеспечение

3.1. Организатором НТК выступает автономная некоммерческая организация «Красноярский детский технопарк «Кванториум» (далее – Организатор).

3.2. Общее руководство проведением НТК осуществляется Организационным комитетом (далее - Оргкомитет).

3.3. Оргкомитет осуществляет следующие функции:

- организует проведение НТК;
- заблаговременно информирует о сроках и месте проведения НТК, а также о порядке, условиях и требованиях;
- привлекает к проведению и организации НТК научные и образовательные организации, государственные корпорации, общественные организации, осуществляющие деятельность в сфере образования, и другие организации;
- определяет критерии оценивания проектов;
- формирует экспертную комиссию НТК, утверждает ее состав и полномочия;
- выдает дипломы участникам команды – победителя и сертификаты участникам команд – призёров;
- осуществляет иные функции, направленные на достижение целей проведения НТК.

3.4. Экспертная комиссия осуществляет следующие функции:

- оценивает проекты, выносимые на отборочный и заключительный этапы НТК в соответствии с критериями оценки (Приложение № 1 к Положению);
- формирует рейтинговую таблицу участников на основании суммы баллов, полученных участниками от каждого члена экспертной комиссии;
- определяет победителей по каждой номинации;
- вносит предложения по совершенствованию организации НТК;
- осуществляет иные функции, направленные на достижение целей проведения НТК.

3.5. Оргкомитет оставляет за собой право не озвучивать в публичном пространстве имена членов экспертной комиссии во избежание оказания на них давления.

4. Порядок проведения НТК

4.1. К участию в НТК приглашаются обучающиеся общеобразовательных организаций, организаций дополнительного и среднего профессионального образования в возрасте от 12 до 17 лет, на момент подачи заявки, проживающие на территории Красноярского края (далее -участники).

Наставником участников является действующий сотрудник образовательной организации, которую представляют участники, или родитель/законный представитель участника. На наставника во время заключительного этапа НТК возложена ответственность за жизнь и здоровье несовершеннолетних участников, а также ответственность за безопасность проекта для других участников НТК.

4.2. Формат участия в НТК предполагает, как индивидуальное, так и командное участие. Количество участников в команде не более четырёх человек.

4.3. НТК проводится по четырем номинациям:

№ п/п	Наименование номинации	Описание номинации
1.	Научно-исследовательская	Проекты относящиеся к естественно-научным дисциплинам, результатом которых является проведённое исследование (созданный продукт исследования), модель (визуальная, графическая, табличная, математическая).
2.	Инженерно-техническая	Инженерные проекты, результатом которых является созданное изделие, устройство, макет, прототип устройства.
3.	Цифровые технологии и платформы	Проекты в области информационных технологий, результатом которых является разработанный программный продукт (программа; алгоритм, документация, относящиеся к функционированию информационных систем; WEB-приложение; VR и AR приложение, игра и т.д.).
4.	Промышленный дизайн	Проекты, связанные с разработкой новых форм, концептов, а также визуализации и 3D-рендеринга.

4.4. Участник может входить в состав только одной команды. От команды допускается подача только одного проекта в одной номинации НТК.

4.5. НТК проходит в четыре этапа:

Мероприятие	Дата	Место проведения
1. Регистрация участников. Приём заявок и работ в электронном виде.	11 марта — 12 апреля 2024 г.	ntk.kvantorium24@yandex.ru
2. Рецензирование работ.	13 — 21 апреля 2024 г.	АНО ДТ «Красноярский Кванториум»
3. Объявление результатов отборочного этапа.	23 — 24 апреля 2024 г.	<ul style="list-style-type: none"> письмо-приглашение на почту участника;

		<ul style="list-style-type: none"> информация в Интернет https://kvantorium24.ru https://vk.com/kvantorium24
4. Финал: акселератор, выставка проектов, защита проектов, подведение итогов.	16 — 17 мая 2024 г.	АНО ДТ «Красноярский Кванториум».

4.6. **Отборочный этап** проводится в заочном формате.

В ходе отборочного этапа команды подают в адрес Оргкомитета на электронную почту: ntk.kvantorium24@yandex.ru следующие материалы по проекту:

- заявку на участие в соответствии с формой в приложении № 2 к Положению;
- презентацию или одностраничный сайт проекта в соответствии с требованиями, указанными в Приложении № 3 к Положению;

Дополнительные медиаматериалы проведённого исследования, фото/видео/модели готового изделия либо прототипа, разработанного программного продукта, разработки в области промышленного дизайна размещаются на Яндекс.Диске, ссылка на материалы указывается в пункте 1.11 текстовой заявки.

Форма заявки на участие и шаблон презентации доступны для скачивания на официальном сайте АНО ДТ «Красноярский «Кванториум» <https://kvantorium24.ru> в разделе «Мероприятия/Региональная научно-техническая конференция».

4.7. Претенденты на участие в НТК или третьи лица, осуществляющие регистрацию участников, обязаны указывать достоверную и актуальную информацию при регистрации. Указание недостоверной информации является основанием для дисквалификации участника. Организатор оставляет за собой право потребовать подтверждение указанных данных, связавшись с участниками или третьими лицами по электронной почте или телефону, указанными в заявке.

4.7.1. Совершая действия по регистрации участник НТК (родитель, законный представитель обучающегося, заявившего о своем участии в НТК), подтверждает ознакомление с настоящим Положением и выражает свое согласие на сбор и обработку персональных данных, а также согласие на обработку персональных данных, разрешенных субъектом персональных данных для распространения в соответствии с текстами согласия на сбор и обработку персональных данных и приложения «Согласие на обработку персональных данных, разрешенных субъектом персональных данных для распространения» к нему, размещенными по адресу: <https://kvantorium24.ru> (раздел «Мероприятия/Региональная научно-техническая конференция»).

Все персональные данные, предоставленные участниками, их законными представителями (родителями) в ходе проведения НТК, обрабатываются и могут быть использованы исключительно в целях, связанных с организацией и проведением НТК, подсчёта и опубликования её результатов, оформления документов для участников НТК.

4.8. Оценка проектов отборочного этапа НТК осуществляется экспертной комиссией в соответствии с критериями оценки отборочного этапа НТК,

прописанными в приложении № 1 к Положению. Организатор и экспертная комиссия вправе определить участника в другую номинацию.

4.9. Для прохождения в заключительный этап НТК проектной работе необходимо набрать не менее 78 баллов.

4.10. Уведомление команд, успешно прошедших отборочный этап, осуществляется по электронной почте, а также посредством размещения информации на официальном сайте АНО ДТ «Красноярский «Кванториум» <https://kvantorium24.ru> и в официальном сообществе Организатора в социальной сети «ВКонтакте» <https://vk.com/kvantorium24>.

4.11. Сертификаты участников НТК для команд, не прошедших отборочный этап, не предусмотрены.

4.12. **Заключительный этап НТК** проводится в течении двух дней. Первый день – доработка проектов, устранение замечаний от экспертов отборочного этапа и подготовка участников к выступлению. Второй день — публичная защита проектов по номинациям с участием экспертной комиссии, состоящей из представителей организаций — партнёров Организатора.

4.13. Заключительный этап проводится в очном формате по адресу Организатора: Красноярский край, г. Красноярск, ул. Дубровинского 1и, пом. 15.

4.14. Регламент публичной защиты проектов на заключительном этапе: презентация проекта — не более 10 минут, вопросы от экспертной комиссии, приглашённых участников и обсуждение — не более 5 минут.

4.15. Для участия в заключительном этапе НТК Организатор вправе запрашивать у номинанта дополнительные материалы, включая фотографии и видео-презентацию проекта в произвольной форме. Организатор оставляет за собой право отстранения участников в случае отказа или игнорирования требования о предоставлении дополнительных материалов.

5. Подведение итогов

5.1. Команда-победитель в каждой номинации заключительного этапа НТК определяется путём сложения баллов, полученных командой за публичную защиту своего проекта от каждого члена экспертной комиссии.

5.2. Командой-победителем по каждой номинации заключительного этапа признаётся команда, набравшая максимальное количество баллов и занявшая первое место в рейтинговой таблице своей номинации.

5.2.1. При равном количестве набранных баллов у двух или нескольких команд и невозможности определить победителя, экспертная комиссия имеет право самостоятельно определить команду-победителя среди команд, набравших равное количество баллов.

5.3. Результаты заключительного этапа в виде рейтинговой таблицы по каждой номинации оформляются протоколом заседания экспертной комиссии.

5.4. Участникам команд-победителей в каждой номинации вручаются дипломы победителей НТК, призёрам заключительного этапа — сертификаты участников НТК.

5.5. Команде-победителю в каждой номинации вручается кубок победителя, а также ценные призы, сувениры и подарки от партнёров Организации.

5.6. Участники команд-победителей получают дополнительные баллы к ЕГЭ при поступлении в федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнёва» (далее – СибГУ им. М.Ф. Решетнёва) в соответствии с Положением о комиссии по учёту индивидуальных достижений поступающих, утверждённым приказом СибГУ им. М.Ф. Решетнёва от 15 июня 2020 г. № 988.

5.7. Оргкомитет и члены экспертной комиссии сохраняют за собой право особо отметить отдельные команды участников без присуждения призового места.

5.8. Апелляция по результатам отборочного и заключительного этапов НТК не предусмотрена.

6. Заключительные положения

6.1. Проезд команд и их наставников к месту проведения заключительного этапа НТК, их проживание и питание осуществляется за счёт направляющей стороны.

6.2. В настоящее Положение могут вноситься изменения и дополнения, которые утверждаются Оргкомитетом.

7. Контактная информация

7.1. При возникновении вопросов при подаче заявки на участие просьба обращаться по телефонам: +7 (391) 257-37-97, +7-913-048-98-82 Трофимова Татьяна Владимировна.

8. Информационные каналы

8.1. Официальный сайт Красноярского детского технопарка «Кванториум» — <https://kvantorium24.ru/>

8.2. Сообщество Красноярского детского технопарка «Кванториум» в ВКонтakte — <https://vk.com/kvantorium24>

Критерии оценки проектов (отборочный этап)

№ п/п	Объект оценки	Критерии	Баллы
1.	Оценка созданного изделия (проведённого исследования, разработанного цифрового проекта, проекта в области промышленного дизайна)	Новизна и актуальность темы проекта	от 0 до 10
		Оригинальность и привлекательность внешнего вида созданного изделия (проведённого исследования, разработанного цифрового проекта, проекта в области промышленного дизайна)	от 0 до 10
		Работоспособность и/или возможность для внедрения изготовленного изделия (проведённого исследования, разработанного цифрового проекта, проекта в области промышленного дизайна)	от 0 до 10
		Качество изготовленного изделия (проведённого исследования, разработанного цифрового проекта, проекта в области промышленного дизайна)	от 0 до 10
		Перспективность и конкурентоспособность созданного изделия (проведённого исследования, разработанного цифрового проекта, проекта в области промышленного дизайна)	от 0 до 10
2.	Оценка описания проекта	Формулировка темы, цели и задач проекта	от 0 до 7
		Исследование проблемы проекта	от 0 до 7
		Соответствие результата проекта поставленной цели	от 0 до 7
		Исследование целевой группы (аудитории)	от 0 до 7
		Обоснование экономической составляющей (создания изделия, проведения исследования, разработки цифрового проекта, создания проекта в области промышленного дизайна)	от 0 до 7
		Анализ аналогов проекта	от 0 до 7
		Дальнейшее развитие проекта	от 0 до 7

Критерии оценки проектов (финал)

№ п/п	Объект оценки	Критерии	Баллы
1.	Оценка созданного изделия (проведенного исследования, разработанного цифрового проекта, проекта в области промышленного дизайна)	Новизна и актуальность темы проекта	от 0 до 10
		Привлекательность и оригинальность внешнего вида созданного изделия (проведённого исследования, разработанного цифрового проекта, проекта в области промышленного дизайна)	от 0 до 10
		Работоспособность и/или возможность для внедрения изготовленного изделия (проведённого исследования, разработанного цифрового проекта, проекта в области промышленного дизайна)	от 0 до 10
		Качество изготовленного изделия (проведённого исследования, разработанного цифрового проекта, проекта в области промышленного дизайна)	от 0 до 10
		Перспективность и конкурентоспособность созданного изделия (проведённого исследования, разработанного цифрового проекта, проекта в области промышленного дизайна)	от 0 до 10
2.	Оценка описания проекта	Формулировка темы, цели и задач проекта	от 0 до 7
		Исследование проблемы проекта	от 0 до 7
		Соответствие результата проекта поставленной цели	от 0 до 7
		Исследование целевой группы (аудитории)	от 0 до 7
		Обоснование экономической составляющей (создания изделия, проведения исследования, разработки цифрового проекта, создания проекта в области промышленного дизайна)	от 0 до 7
		Анализ аналогов проекта	от 0 до 7
		Дальнейшее развитие проекта	от 0 до 7
3.	Оценка защиты проекта	Соблюдение регламента публичной защиты	от 0 до 5
		Качество подачи материала и представления	от 0 до 5
		Понимание сути задаваемых вопросов и аргументированность ответов докладчика	от 0 до 5
		Качество презентации и презентационных материалов	от 0 до 5
4.	Премиальные баллы от эксперта		от 0 до 10



ЗАЯВКА

НА УЧАСТИЕ В РЕГИОНАЛЬНОЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ КРАСНОЯРСКОГО ДЕТСКОГО ТЕХНОПАРКА «КВАНТОРИУМ»

Раздел 1. Проект

1.1. Номинация, в которой будет представлен проект:

- 1. Научно – исследовательский проект; 2. Инженерно – технический проект;
3. Цифровые технологии и платформы; 4. Проект в области промышленного дизайна*

1.2. Наименование проекта:

Краткое, легко читаемое, не аббревиатура

1.3. Решаемая проблема:

Опишите проблему, которую поможет решить ваш проект

1.4. Описание проекта (аннотация проекта):

1.5. Цель проекта:

Цель проекта формуруется одним предложением

1.6. Задачи проекта:

Необходимо выделить основные этапы достижения цели проекта и выстроить их в хронологическом порядке

1.7. Целевая группа:

Опишите конкретные целевые группы, на которые ориентирован ваш проект. Также необходимо оценить размер (долю) перечисленных групп

1.8. Экономическая составляющая проекта:

1.9. Результаты проекта:

Следует указать результаты, которые достигнуты в проекте

1.10. Развитие и перспективы проекта:

Ваше видение как можно развить проект в дальнейшем

1.11. Ссылка на материалы проекта:

Укажите ссылку на материалы проекта, прочие медиафайлы вашего проекта на Яндекс.Диск

Раздел 2. Команда проекта

2.1. ФИО участников команды проекта и роль в команде:

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

ФИО участников команды полностью с указанием конкретной роли в проекте. Команда проекта не более 4 человек.

2.2. Образовательная организация:

2.3. Опыт участия в различных конкурсах, конференциях с данным проектом:

Укажите название конкурса, его статус, а также результаты участия

Раздел 3. Наставник проекта:

3.1. ФИО наставника проекта:

3.2. Образовательная организация:

3.3. Занимаемая должность наставника проекта в образовательной организации:

3.4. Мобильный или рабочий телефон:

3.5. Электронная почта:

Требования к оформлению презентации или одностраничного сайта проекта участника региональной научно-технической конференции Красноярского детского технопарка «Кванториум»

1. Презентация оформляется в формате *.pptx по шаблону, доступному на официальном сайте АНО ДТ «Красноярский «Кванториум» в разделе «Мероприятия/Региональная научно-техническая конференция» и в официальном сообществе Организатора в ВКонтакте <https://vk.com/kvantorium24>.

2. Презентация содержит 12 обязательных слайдов: «Наименование проекта», «Проблема», «Цель и задачи проекта», «Целевая группа», «Предлагаемое решение», «Фото и видеоматериалы с предлагаемым решением», «Достоинства и недостатки решения», «Аналоги», «Ресурсы и экономика проекта», «Перспективы проекта», «Команда проекта», «Контакты» и дополнительный слайд «Приложение» при необходимости.

3. Структура и оформление слайдов шаблона презентации изменению не подлежат.

4. При редактировании полей шаблона презентации, общее оформление и фирменный стиль изменению не подлежат:

- шрифт Montserrat ExtraLight;
- размер шрифта не менее 23 пт.

5. Для обеспечения разнообразия и наглядности следует использовать разные виды представления информации: текст, таблицы, фотографии, медиа и т.д.

6. Графические, иллюстрированные и медиа материалы должны быть качественными и уместными по своему содержанию.

7. Файлу презентации необходимо дать имя, состоящее из наименования проекта.

8. Для участия в отборочном этапе презентация отправляется на почту ntk.kvantorium24@yandex.ru в формате *.PDF.

9. Для участия в финале необходимо иметь презентацию в формате *.pptx для доработки проектов в первый день НТК.

10. Допускается представлять проект в виде одностраничного сайта, при этом одностраничный сайт должен соответствовать по структуре и своему содержанию шаблону презентации, а также по своему оформлению близок к фирменному стилю НТК.

11. Одностраничный сайт должен иметь актуальную и рабочую ссылку в сети Интернет.