



РЕГИОНАЛЬНАЯ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ
КРАСНОЯРСКОГО ДЕТСКОГО
ТЕХНОПАРКА
«КВАНТОРИУМ»

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
АНО ДТ «Красноярский Кванториум»



С.Р. Кениг

2023 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 о нем.

1.4. НТК решает следующие актуальные социальные проблемы:

- низкий уровень доступности наукоёмких технологий в образовательной и проектной деятельности детей и, как следствие, низкий уровень образованности детей в области высоких технологий;

- отсутствие условий для возвращения квалифицированных инженерно-технических кадров;

- отсутствие взаимодействия между образовательными организациями для детей и работодателями.

1.5. Оригинальный дизайн и оформление НТК разработан обучающимися промдизайн-квантума 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://kvanorium24.ru>.

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 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, требованиях по проведению;
- 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 – призеров;
- 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;
- вносит предложения по совершенствованию организации НТК;
- осуществляет иные функции, направленные на достижение целей проведения НТК.

4. Порядок проведения НТК

4.1. К участию в НТК приглашаются учащиеся образовательных организаций Красноярского края в возрасте от 12 до 17 лет на момент подачи заявки (далее - Участники).

Наставником Участников является действующий сотрудник образовательной организации, которую представляют Участники. 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 4 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.	Digital development	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 два этапа: первый (отборочный этап) с **13 марта 2023 г. по 23 апреля 2023 г.**, второй (заключительный этап) – **12 мая 2023 г.**

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

В ходе отборочного этапа команды подают в адрес Оргкомитета на электронную почту: **conf.quantorium24@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;
- медиаматериалы проведённого исследования, готового изделия либо прототипа, разработанного программного продукта, разработку в области промышленного дизайна.

Медиаматериалы (фото/видео/модели) размещаются на Яндекс.Диске, ссылка на материалы указывается в пункте 2.3 текстовой заявки.

Форма заявки на участие и шаблон презентации доступны для скачивания по ссылке <https://disk.yandex.ru/d/0HcGMPEb70-WcQ>

4.7. В соответствии с Федеральным законом от 27 июля 2006 г. №152-ФЗ «О персональных данных» при указании своих персональных данных в заявке, направляемой Организатору на электронный адрес **conf.quantorium24@yandex.ru**, участник НТК по своей воле и в своих интересах дает согласие организаторам НТК на обработку персональных данных (таких как: ФИО, мобильный телефон, адрес электронной почты) для участия в НТК.

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

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

4.10. Командам, успешно прошедшим отборочный этап, не позднее 28 апреля 2023 года направляется письмо-приглашение к участию в заключительном этапе НТК.

4.11. **Заключительный этап НТК** проводится в виде публичной защиты проектов по номинациям с участием экспертной комиссии, состоящей из представителей организаций – партнеров Организатора.

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

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

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.

5.3. 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. Решетнева» (далее – СибГУ им. М.Ф. Решетнева) в соответствии с Положением о комиссии по учету индивидуальных

достижений поступающих, утвержденным приказом СибГУ им. М.Ф. Решетнева 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 Новак Анна Владимировна; +7 923 332 59 60 Морозов Михаил Юрьевич.

8. Информационные каналы

8.1. Официальный сайт Красноярского детского технопарка «Кванториум» - <https://kvanorium24.ru/>

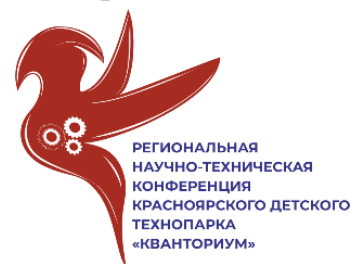
8.2. Группа Красноярского детского технопарка «Кванториум» в ВКонтакте - <https://vk.com/kvanorium24>

**Критерии оценки научно – исследовательских, инженерно – технических,
digital development проектов, а также проектов
в области промышленного дизайна
(отборочный этап)**

№ п/п	Объект оценки	Критерии	Баллы
1.	Оценка созданного изделия (проведенного исследования, разработанного digital проекта, проекта в области промышленного дизайна)	Новизна и актуальность темы проекта	от 0 до 10
		Привлекательность и оригинальность (внешнего вида созданного изделия, проведенного исследования, разработанного digital проекта, проекта в области промышленного дизайна)	от 0 до 10
		Работоспособность и (или) возможность для внедрения (изготовленного изделия, проведенного исследования, разработанного digital проекта, проекта в области промышленного дизайна)	от 0 до 10
		Качество (изготовленного изделия, проведения исследования, разработанного digital проекта, проекта в области промышленного дизайна)	от 0 до 10
		Перспективность и конкурентоспособность (созданного изделия, проведенного исследования, разработанного digital 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 digital 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 научно – исследовательских, инженерно – технических, digital development проектов, а также проектов в области промышленного дизайна (заключительный этап)

№ п/п	Объект оценки	Критерии	Баллы
1.	Оценка созданного изделия (проведенного исследования, разработанного digital проекта, проекта в области промышленного дизайна)	Новизна и актуальность темы проекта	от 0 до 10
		Привлекательность и оригинальность (внешнего вида созданного изделия, проведенного исследования, разработанного digital проекта, проекта в области промышленного дизайна)	от 0 до 10
		Работоспособность и (или) возможность для внедрения (изготовленного изделия, проведенного исследования, разработанного digital проекта, проекта в области промышленного дизайна)	от 0 до 10
		Качество (изготовленного изделия, проведения исследования, разработанного digital проекта, проекта в области промышленного дизайна)	от 0 до 10
		Перспективность и конкурентоспособность (созданного изделия, проведенного исследования, разработанного digital 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 digital 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 по которой будет представлен проект:

*1. Научно – исследовательский проект; 2. Инженерно – технический проект;
3. Digital development проект; 4. Проект в области промышленного дизайна*

1.2. Наименование проекта:

Краткое, легко читаемое, не аббревиатура

1.3. Решаемая проблема:

*Опишите 10 предложениями сложившуюся ситуацию, которую возможно улучшить по
вашему мнению в рамках реализации вашего проекта*

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 медиа файлы 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 проекта указываются 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 по ссылке <https://disk.yandex.ru/d/0HcGMpEb70-WcQ>
2. Презентация содержит 12 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».
3. Структура, порядок 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 23пт.
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. 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.
9. Одностраничный сайт должен иметь актуальную и рабочую ссылку в сети Интернет.