

УТВЕРЖДАЮ
Директор АНО ДО
«Детский технопарк «Кванториум»
П.И. Мозгалева
« 05/11 » 2019 г.



ПОЛОЖЕНИЕ
о Всероссийском конкурсе научно-технических проектов
в рамках Фестиваля «Со // Lab Fest»

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет статус, цели, задачи и порядок проведения конкурса научно-технических проектов в рамках Фестиваля «Со // Lab Fest» (далее – Конкурс).

1.2. Организаторы Конкурса – АНО ДО «Детский технопарк «Кванториум», при поддержке Администрации Томской области, Департамента общего образования Томской области.

1.3. Для организации и проведения Конкурса создается Организационный комитет, персональный состав которого утверждается приказом директора АНО ДО «Детский технопарк «Кванториум».

1.4. Организационный комитет осуществляет информационное и организационное сопровождение Конкурса, прием заявок и материалов, общее руководство подготовкой и проведением Конкурса, разрабатывает условия и порядок участия обучающихся организаций общего и дополнительного образования детей (далее-обучающиеся), формирует программу представления результатов конкурсного отбора проектов, списки участников, утверждает итоговые документы Конкурса.

1.5. Для осуществления и оценки представленных проектов на Конкурс, создается Конкурсная комиссия. Состав Конкурсной комиссии утверждается приказом директора АНО ДО «Детский технопарк «Кванториум»

1.6. Участие в Конкурсе бесплатное.

2. Цели и задачи конкурса

2.1. Цель Конкурса – выявление и поддержка «технологических талантов» - обучающихся, которые занимаются проектной деятельностью в области технических и естественных наук в контексте Национальной технологической инициативы (далее-НТИ).

2.2. Задачи Конкурса:

- создание условий для формирования сообщества «технологических талантов»- путем участия в конкурсах и мероприятиях;
- отбор лучших проектов для их представления на выставке научно- технических проектов в рамках Фестиваля «Со//Lab Fest»;
- развитие интереса обучающихся к продуктивной научной и инженерной деятельности в рамках сквозных компетенций и рынков НТИ.

3. Участники Конкурса

3.1. К участию в Конкурсе приглашаются обучающиеся организаций общего и дополнительного образования детей всех регионов России.

3.2. Возраст обучающихся от 12 до 17 лет.

4. Сроки и порядок проведения Конкурса

4.1. Заявки на участие в Конкурсе могут быть направлены общеобразовательными организациями, учреждениями дополнительного образования, другими организациями, осуществляющими образовательную деятельность для детей, учреждениями клубного типа, а также авторами проектов лично (или родителями и/или их законными представителями).

4.2. Конкурс проводится в 2 этапа.

4.2.1. Первый этап (заочный) проводится с 01 по 20 апреля 2019 г. 20:00 по московскому времени. Регистрация участников осуществляется путем заполнения Формы регистрации для участия в Конкурсе на интернет - ресурсе Фестиваля «Co//Lab Fest» <http://colabfest.ru>.

Прием материалов (в формате видео-визитки проекта) осуществляется посредством предоставления по адресу электронной почты: colabfest@yandex.ru Работы участников Конкурса заочного этапа оцениваются суммой баллов в соответствии с Критериями (Приложение 1).

При оценке представленных результатов проектной деятельности члены Конкурсной комиссии руководствуются: степенью соответствия видео-ролика требованиям по содержанию (раздел 5 Положения) и Критериями.

4.2.2. Второй этап (очный) проводится 15 мая 2019 года в г. Томске во время проведения Фестиваля «Co//Lab Fest» в рамках форума новых решений U-Novus. Для участия во втором этапе приглашаются победители первого (заочного) этапа.

По решению Организационного комитета транспортные расходы и проживание авторов лучших проектов оплачиваются принимающей стороной. При этом оплачивается проезд и проживание не более двух представителя (обучающихся) от каждого проекта. Командировочные расходы и проживание сопровождающих лиц, а также проезд и проживание других членов команды оплачиваются направляющей организацией.

Участники и сопровождающие лица из регионов России, не вошедшие в состав лидеров лучших проектов, но получивших рекомендации от организационного комитета приглашаются для участия в Фестивале за счет направляющей организации или за свой счет.

5. Требования к материалам, предоставляемым на Конкурс

5.1. На Конкурс принимаются проекты (в формате видео-ролика), содержащие результаты проектной деятельности по направлениям, соответствующим рынкам НТИ (Автонет, Маринет, Сейфнет, Технет, Энерджинет, Аэронет, Хэлснет, Фуднет, Нейронет, Фэшнет, Медианет, Эдунет). Подробная информация о рынках НТИ размещена на сайте: http://www.nti2035.ru/matrix/img/matrix_nti_2018.pdf

5.2. Длительность видео-ролика не должна превышать 5 минут.

5.3. Формат видео-ролика: mp4, AVI; MOV

5.4. В видео-ролике должен быть представлен результат проектной деятельности (продукт проекта) например: инженерный макет, модель, прототип, прибор, устройство, установка, мобильное приложение, демонстрационный образец и т.п.

5.5. Видео-ролик должен содержать следующую информацию:

- название проекта;
- проблемная задача проекта;
- заказчик проекта (если есть);
- обзор аналогов (российских и зарубежных) и определение преимуществ продукта;
- функциональное назначение продукта проекта;
- технические характеристики продукта проекта;
- ход выполнения проекта;
- описание принципов работы продукта проекта;
- целевая аудитория (потребители) продукта;
- критерии ресурсоэффективности продукта,

- экологическое обоснование проекта (если допустимо),
- экономическая целесообразность,
- выводы и перспективы апробации и внедрения.

6. Итоги Конкурса

6.1. Итоги первого (заочного) этапа Конкурса подводятся до 29 апреля 2019 г. Конкурсной комиссией и утверждаются Организационным комитетом. Результаты заочного этапа оформляются в форме Протокола (Приложение 2) и публикуются на интернет - ресурсе Фестиваля «Co//Lab Fest» <http://colabfest.ru>. до 30 апреля 2019 года 20:00 часа по московскому времени.

6.2. Авторы лучших проектов приглашаются на второй (очный) этап Конкурса. Победители второго этапа награждаются дипломами и призами Фестиваля.

7. Контактная информация

7.1 При возникновении вопросов при подачи заявлений просьба отправлять их на почту collabfest@yandex.ru. Для оперативной связи можно использовать WhatsApp +79539136859 Дмитриева Анастасия Дмитриевна.

1. Оценка степени соответствия видео-ролика требованиям по содержанию (чек-лист). За каждый пункт начисляется 1 или 0 баллов.

Критерий	Да (1 балл)	Нет (0 баллов)
Название проекта		
Проблемная задача проекта		
Заказчик проекта		
Обзор аналогов (российских и зарубежных) и определение преимуществ продукта		
Функциональное назначение продукта проекта		
Технические характеристики продукта проекта		
Ход выполнения проекта		
Описание принципов работы продукта проекта		
Целевая аудитория (потребители) продукта		
Критерии ресурсоэффективности продукта		
Экологическое обоснование проекта (если допустимо)		
Экономическая целесообразность		
Выводы и перспективы апробации и внедрения		

2. Перечень критериев для экспертной оценки проектов

Критерий	Описание	Количество баллов
Соответствие рынкам НТИ	Точное понимание соответствие рынку НТИ, есть предварительный промышленный партнер (ы)	4 балла
	Есть понимание в каких рынках НТИ можно применять эту разработку	3 балла
	Есть понимание в какой отрасли это можно применять, но нет понимания как это можно развивать в будущем	2 балла
	Нет понимания про применение результатов проекта в рынках НТИ	1 балл
Идея	полностью новая идея, такого еще никто не делал	4 балла
	идея относительно новая, но определенные наработки в этой теме уже есть	3 балла
	идея давно реализована, но есть внесенные улучшения	2 балла
	идея давно реализована, это повтор	1 балл
Технологии прототипирования	применялись, проектировал и реализовывал самостоятельно	4 балла
	применялись, проектировал самостоятельно, для реализации воспользовался помощью со стороны	3 балла
	применялось, заказывал полностью готовую работу	2 балла

	не применялись	1 балл
Усовершенствование	придумал сам, было несколько проб	4 балла
	придумал сам, но реализовывал с кем-то	3 балла
	повторял, но некоторые вещи заменял	2 балла
	просто повтор без изменений	1 балл
Решение проблемы	поставленная проблема решена полностью	4 балла
	решена частично	3 балла
	решена, но не своими руками	2 балла
	проблема не решена	1 балл

Примечание: в случае, если 2 и более участников конкурсного отбора набрали одинаковое количество баллов и претендуют на одно место в числе победителей, Конкурсная комиссия оставляет за собой право привлечь сторонних экспертов для принятия решения.