

УТВЕРЖДЕНО
приказом
от 26.01.2022г. № 28 _____

ПОЛОЖЕНИЕ

о краевом конкурсе проектов технической и естественно-научной направленности «Экспериментируем»

1. Общие положения

Настоящее положение определяет статус, цели и задачи краевого конкурса проектов технической и естественно-научной направленности «Экспериментируем» среди учащихся образовательных организаций всех видов и типов (далее – Конкурс).

Организацию и проведение Конкурса осуществляет структурное подразделение детский технопарк «Кванториум» краевого государственного автономного нетипового образовательного учреждения «Краевой центр образования» (далее – «Кванториум») при поддержке ООО «Транснефть - Дальний Восток».

2. Цель и задачи Конкурса

Целью Конкурса является выявление и поддержка талантливой молодёжи с перспективными идеями, разработками технической и естественнонаучной направленности по средствам предоставления грантовой поддержки для реализации проектов.

Задачи Конкурса:

- выявление и поддержка талантливой молодёжи;
- привлечение молодёжи к занятиям в объединениях технической и естественно-научной направленности;
- развитие интереса у молодёжи к инженерным профессиям, высокотехнологичному производству;
- развитие интереса у молодёжи к решению актуальных проблем и задач технической и естественно-научной направленности;
- развитие интересных инженерных решений и перспективных технологий;
- создание условий для обмена опытом организаций научно-технического и естественно-научного направления проектирования на базе детского технопарка «Кванториум»;

– обеспечение взаимодействия талантливой молодёжи с учёными, новаторами, экспертами технического и естественно-научного направления;

3. Участники Конкурса

Конкурс проводится среди учащихся образовательных организаций всех видов и типов, в том числе негосударственных. Участники Конкурса – воспитанники детских домов, учащиеся школ-интернатов и организаций, осуществляющих дополнительное образование детей.

Образовательная организация может представить на Конкурс несколько команд участников во всех номинациях, категориях и возрастных группах.

4. Руководство Конкурса

Организационный комитет с правами жюри (далее – Оргкомитет) (Приложение № 1) осуществляет подготовку и проведение Конкурса.

Состав жюри Конкурса формируется из независимых компетентных специалистов в научно-технической и естественно-научной областях, специалистов вузов, представителей инновационных предприятий, осуществляющих научную и инженерную деятельность. Жюри Конкурса назначается приказом по КГАНОУ КЦО и утверждается генеральным директором за 7 дней до начала дистанционного этапа Конкурса.

Жюри Конкурса:

- утверждает критерии оценки проекта;
- утверждает дополнительные поощрительные номинации (не более 6);
- определяет победителей и призеров Конкурса, победителей в дополнительных поощрительных номинациях;
- оценивает разработанные проекты и защиту конкурсных работ, согласно утвержденным критериям.

Оргкомитет оставляет за собой право не комментировать оценку участника.

5. Сроки и порядок проведения Конкурса

Конкурс проводится с **31 января по 26 февраля 2022 года** в три этапа:

I этап – отборочный – с 31 января по 17 февраля 2022 года образовательная организация направляет заявку на участие в Конкурсе и видеозапись презентации своего проекта.

II этап – дистанционный – с 18 по 21 февраля 2022 года состоится просмотр видеоматериалов конкурсных работ оргкомитетом с правами жюри и жюри Конкурса. После подведения итогов Конкурса призерам и победителям в номинациях на почту, указанную в заявке, будут отправлены

письма-приглашения с ссылками для подключения на финальный этап конкурса.

III этап – финальный – 26 февраля 2022 года состоится в онлайн-формате командная защита проектов, где оргкомитетом с правами жюри и жюри Конкурса будет выбран абсолютный победитель - обладатель Гран-При Конкурса и субсидий на реализацию проекта.

После финального конкурсного испытания состоится церемония награждения, где будет объявлен абсолютный победитель Конкурса, призеры и победители Конкурса в номинациях.

6. Условия проведения Конкурса

Конкурс проводится среди команд учащих организаций всех видов и типов (от 2 до 6 человек) в единой возрастной категории от 7-17 лет в четырех номинациях:

«Био» - проекты в области биотехнологий, возможности использования живых организмов, их систем или продуктов их жизнедеятельности для решения технологических и иных задач;

«Эко» - проекты, направленные на решение существующих экологических проблем;

«Энерджи» - проекты, направленные на тенденции энергетического развития, совершенствование существующих индустрий энергетики или создание новых;

«Apps» - проекты в области виртуальной, дополненной, смешанной реальности и мобильных приложений.

Все участники, ставшие призерами или победителями в номинациях, проходят в финальный этап Конкурса. На почты, указанные в заявке, придет уведомление о проведении финального конкурсного испытания «Защита проектов» и ссылка для подключения к конференции. Для организации финального этапа конкурса, руководители команд участников, должны обеспечить устройство, имеющее подключение к интернету и присутствие команды на защите проектов в указанное время. Презентация проекта проходит в форме устного выступления и не должна превышать 4 минут. По истечению времени спикер (команда), презентующая проект, может быть прервана. После проекта Жюри конкурса может задавать уточняющие вопросы. Рекомендуем при защите проекта использовать презентацию с основной структурированной информацией.

24 февраля 2022 года состоится консультация по защите проектов. Ссылка на подключение будет прикреплена к письму.

Заявки, предоставленные позднее указанного срока, оформленные не в соответствии с требованиями не рассматриваются.

Участие в конкурсе подразумевает безусловное согласие участников со всеми пунктами данного положения.

6.1. Требования к участникам Конкурса

Проект, представляемый на конкурс:

- Должен решать конкретную проблему, актуальную для данной возрастной категории;
- Должен иметь осязаемые результаты в конкретно указанном временном и пространственном промежутке;
- Должен быть продуктом творчества участников на основе проведенной предпроектной, исследовательской или проектной деятельности.
- Должны сочетать в себе аналитический и креативных подход к решению проблемы;
- Конкурсная заявка должна соответствовать требованиям к форме и содержанию заявок.

6.2. Порядок подачи заявок, требования к форме и содержанию заявок

Для участия в конкурсе необходимо до **17 февраля 2022 года** заполнить заявку, пройдя по ссылке <https://forms.gle/yQbXsTEDZXB9zfbu8> или через QR-код (Приложение № 2).

К Заявке необходимо прикрепить документ «Паспорт проекта» (Приложение № 3) и ссылку на видеозапись презентации своего проекта, расположенную на любом из облачных сервисах для хранения данных. Видеозапись презентации проекта, представляемого на конкурс не должна превышать 4 минут, при превышении допустимого времени жюри Конкурса имеет право снизить оценку.

В ответ на заявку на почту будет выслано уведомление об успешной регистрации.

7. Критерии оценки конкурса

Основными критериями оценки конкурса являются:

1. Конкретность формулировки темы и проблемы проекта, актуальной для данной возрастной категории;
2. Конкретные достижимые цели и задачи проекта, работающие на решение выбранной проблемы;
3. Определение области, объекта или предмета, на который направлен проект;
4. Осязаемые результаты в конкретном временном и пространственном промежутке;
5. Логичность составления плана мероприятий по реализации проекта;

6. Планируемые расходы на реализацию проекта для достижения ожидаемых результатов. Соотношение общего бюджета проекта, в том числе собственных средств и ресурсов команды, с заявленной суммой предоставления гранта;
7. Наличие аргументированной точки зрения автора;
8. Актуальность проекта, личная и социальная значимость;
9. Способность к ведению дискуссии по вопросам, затронутым при защите проекта, наличие обоснованных выводов.
10. Соответствие оформления работы установленным рекомендациям.

8. Подведение итогов Конкурса

Итоги Конкурса подводятся:

1. **В номинации «Био»** в единой возрастной группе от 7 до 17 лет среди учащихся образовательных организаций, осуществляющих дополнительное образование детей, воспитанников детских домов и учащихся школ-интернатов.
2. **В номинации «Эко»** в единой возрастной группе от 7 до 17 лет среди учащихся образовательных организаций, осуществляющих дополнительное образование детей, воспитанников детских домов и учащихся школ-интернатов.
3. **В номинации «Энерджи»** в единой возрастной группе от 7 до 17 лет среди учащихся образовательных организаций, осуществляющих дополнительное образование детей, воспитанников детских домов и учащихся школ-интернатов.
4. **В номинации «Apps»** в единой возрастной группе от 7 до 17 лет среди учащихся образовательных организаций, осуществляющих дополнительное образование детей, воспитанников детских домов и учащихся школ-интернатов.

Призеры Конкурса в номинациях награждаются дипломами II, III степени и памятными сувенирами от партнера Конкурса ООО «Транснефть - Дальний Восток».

Победители Конкурса в номинациях награждаются дипломами I степени, кубками и памятными сувенирами от партнера Конкурса ООО «Транснефть - Дальний Восток».

Руководителям команд, ставших победителями в номинации вручаются благодарственные письма о содействии в проведении Конкурса.

По итогам проведения Конкурса Оргкомитет определяет одного абсолютного победителя – обладателя Гран-При. Обладатель Гран-При награждается дипломом, кубком, памятными призами и получает грант на реализацию проекта партнера Конкурса ООО «Транснефть - Дальний Восток».

По итогам Конкурса в течение месяца со дня принятия решения на электронную почту, указанную в заявке, будут отправлены электронные варианты свидетельств об участии.

9. Правила предоставления гранта

Грантовую поддержку обеспечивает партнер Конкурса ООО «Транснефть - Дальний Восток». Максимальная сумма субсидирования до 100 000,00 руб.

Использование средств гранта допускается исключительно на расходы, связанные с реализацией проекта, по направлениям расходов, установленным в Правилах предоставления гранта, подтверждающих целевое расходование гранта.

Разрешенные направления расхода гранта:

оплата работ, услуг, в том числе услуг связи, транспортных услуг, арендной платы за пользование имуществом (за исключением земельных участков и других обособленных природных объектов), работ и услуг по содержанию имущества (за исключением расходов на ремонт) и прочих работ и услуг, соответствующих целям предоставления гранта (за исключением расходов, связанных с оплатой услуг руководителя и команды проекта); приобретение нефинансовых активов, в том числе основных средств (за исключением расходов на приобретение недвижимого имущества (включая земельные участки), капитальное строительство, приобретение транспортных средств), нематериальных активов и материальных запасов.

При реализации проекта запрещается использование средств гранта:

на расходы на приобретение алкогольной и табачной продукции; на расходы на финансирование политических партий, кампаний и акций, подготовку и проведение митингов, демонстрации, пикетирований; на расходы, связанные с вручением премий и предоставлением денежного вознаграждения; на расходы, связанные с оказанием финансовой помощи, а также с предоставлением платных услуг гражданам и (или) юридическим лицам (в том числе команде проекта).

10. Финансирование Конкурса

Финансовое обеспечение, связанное с организационными расходами по подготовке и проведению Конкурса, несет КГАНОУ КЦО за счет средств субсидии, выделенной партнером Конкурса ООО «Транснефть - Дальний Восток».

11. Контактная информация

По всем интересующим вопросам обращаться по телефону:
89142108113 Залозная Ольга Владимировна, e-mail:
kvantorium.kco27@gmail.com

Приложение № 1

к Положению об краевом конкурсе
проектов технической и
естественно-научной
направленности
«Экспериментируем»

СОСТАВ

организационного комитета (с правами жюри) краевого конкурса проектов
технической и естественно-научной направленности «Экспериментируем»
среди учащихся образовательных организаций всех видов и типов

- | | |
|--------------------------------|--|
| Гумбатов Самаддин
Аликович | - Председатель организационного комитета,
Директор детского технопарка «Кванториум»
КГАНОУ КЦО; |
| Залозная
Ольга Владимировна | - заместитель Директора детского технопарка
«Кванториум» заведующий образовательной
деятельностью |
| Димова Вероника
Сергеевна | - Заместитель руководителя Центра цифрового
образования детей «IT-Куб» по работе с
федеральной сетью и внешними партнерами |
| Мартынова Алена
Борисовна | - Председатель Дальневосточной
межрегиональной молодежной общественной
организации «Центр молодежной
самореализации «Мой мир» |

Приложение № 2

к Положению об краевом конкурсе
проектов технической и
естественно-научной
направленности
«Экспериментируем»

ЗАЯВКА

QR-код на ссылку в платформе Google Forms
для составления заявки на участие в краевом конкурсе проектов технической
и естественно-научной направленности «Экспериментируем» среди
учащихся образовательных организаций всех видов и типов



Приложение № 3

к Положению об краевом конкурсе
проектов технической и
естественно-научной
направленности
«Экспериментируем»

«ПАСПОРТ ПРОЕКТА»

1. Название проекта					
2. Команда проекта	Ф.И.О. (возраст)	Роль и функциональные обязанности в ходе реализации проекта			
3. География проекта					
			<i>перечислить районы и населенные пункты, на которые распространяется проект</i>		
4. Сроки реализации проекта	Начало реализации		Окончание реализации		
	<i>(месяц, год)</i>		<i>(месяц, год)</i>		
5. Краткая аннотация проекта					
<i>Изложите в чем основная идея вашего проекта, представьте краткую информацию о деятельности в рамках вашего проекта (не более 2000 знаков, 500 слов)</i>					
6. Описание проблемы, решению/ снижению остроты которой посвящен проект					
Актуальность проекта для молодежи					
7. Основная цель проекта					
8. Основные целевые группы, на которые направлен проект					

9. Календарный план реализации проекта синхронизируйте со сроками реализации проекта и задачами <i>(последовательное описание основных мероприятий проекта, ведущих к решению поставленных задач)</i>	Метод/мероприятие и его описание	Сроки (ММ.ГГ)

10. Основные целевые группы, на которые направлен проект <i>(указать подробно количественные результаты, включая численность вовлечения молодёжи в мероприятия проекта и качественные изменения)</i>	
--	--

11. Смета проекта <i>(Планируемые расходы на реализацию проекта для достижения ожидаемых результатов)</i>	Перечень расходов	Сумма

12. Собственные средства и ресурсы команды	
---	--

13. Дополнительная информация о проекте <i>(Указание на приложение писем поддержки, иных материалов)</i>	
--	--