

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 памятным сувенирами от партнера Конкурса ООО «Транснефть - Дальний Восток».

Победители Конкурса в номинациях награждаются дипломами I степени, кубками и памятным 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, памятным призом 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 КГАН ОУ 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»

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

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

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

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

<b>12. Собственные средства и ресурсы команды</b>	
---	--

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