

УТВЕРЖДАЮ  
Заместитель Министра образования  
и науки Камчатского края

А.Ю. Короткова  
« 28 » декабря 2016 г.

## Положение

о проведении краевого конкурса учебно-исследовательских и творческих проектов детей и молодёжи «Юный изобретатель и рационализатор»

### 1. Общие условия

Краевой конкурс учебно-исследовательских и творческих проектов детей и молодежи «Юный изобретатель и рационализатор» (далее – Конкурс) призван способствовать стимулированию интереса обучающихся к овладению техническими знаниями и углубленному изучению технических и естественных наук, созданию благоприятных условий для реализации интеллектуально-творческих, проектно-конструкторских и научно-технических интересов и способностей обучающихся учреждений образования.

Задачи Конкурса:

- 1) развитие общей культуры, креативности, технического, творческого мышления детей и молодёжи;
- 2) выявление и поддержка мотивированных, способных и одаренных детей;
- 3) расширение коммуникативного пространства на основе активизации интереса к технической и интеллектуально-творческой деятельности.

### 2. Организаторы Конкурса

Учредителем Конкурса является Министерство образования и науки Камчатского края, организаторами мероприятия - краевое государственное бюджетное учреждение дополнительного образования «Камчатский центр детского и юношеского технического творчества».

Для координации работы по подготовке и проведению Конкурса создаётся рабочая группа согласно приложению № 1.

Рабочая группа утверждает состав жюри.

### 3. Участники Конкурса

В Конкурсе могут принять участие обучающиеся и творческие коллективы образовательных организаций Камчатского края, представители детских и молодежных общественных организаций в двух возрастных группах: от 8 до 13 лет; от 14 до 20 лет включительно.

Допускается индивидуальное и коллективное участие.

#### **4. Порядок проведения Конкурса**

Конкурс проводится с 28.02.2017г. по 10.04.2017г. в очно-заочной форме на базе КГБУДО «Камчатский центр детского и юношеского технического творчества».

Анкеты-заявки установленного образца и конкурсные работы принимаются в срок до 6 марта 2017 года по адресу: 683024, г. Петропавловск-Камчатский, ул. Ватутина, д. 1 В, КГБУДО «Камчатский центр детского и юношеского технического творчества», кабинет № 21.

Телефон для справок: 8(4152) 23-05-13, Ельшина Элеонора Сергеевна, старший методист КГБУДО «Камчатский центр детского и юношеского технического творчества».

Тел/факс: 8(4152) 23-05-13, 8(4152) 26-43-54. E-mail: krctc@mail.ru.

На представление творческих проектов приглашаются участники, претендующие на призовые места, получившие по итогам членов жюри максимальную оценку. Защита творческих проектов состоится 31 марта 2017 г. на базе КГБУДО «Камчатский центр детского и юношеского технического творчества», о времени проведения будет сообщено дополнительно.

Конкурс проводится в следующих номинациях:

- 1) научно-техническая:
  - социология;
  - изобретательство и рационализаторство;
  - авиамоделизм, авиация и аэрокосмонавтика;
  - судомоделизм и водный транспорт;
  - транспортные машины, системы и оборудование;
  - усовершенствование станков, приборов и оборудования.
- 2) математика и информационные технологии:
  - информатика, вычислительная техника, телекоммуникации;
  - информационная безопасность;
  - презентации: «Земля в настоящем и будущем», «Мы с друзьями в космосе», «Экологическая тема»;
  - учебно-познавательные презентации: «Загадки природных явлений», «Физика вокруг нас» и т.п.;
- 3) творческие проекты:
  - исследования водных объектов, атмосферы, почвенного покрова и геологической среды, проекты по улучшению экологического состояния планеты;
  - прикладное искусство;
  - исследование городской среды, проекты по улучшению экологического состояния города, его внешнего вида;
  - история, историческое краеведение и этнология.

#### **5. Требования, предъявляемые к номинациям Конкурса**

На краевой конкурс принимаются творческие и учебно-исследовательские работы, технические разработки, эксперименты, приборы, компьютерные программы, отличающиеся оригинальностью в постановке и

решении задач, содержащие инновационные методики и технологии, вносящие вклад в развитие науки, экономики и промышленности.

#### Требования к оформлению конкурсных работ:

Учебно-исследовательская работа должна содержать:

- на титульном листе необходимо указать: название конкурса, тема работы, фамилия, имя, отчество автора (полностью), дата рождения, фамилия, имя, отчество руководителя-педагога (полностью), учреждение (полное название, телефон, фамилия, имя, отчество директора), год подачи работы на конкурс;

- оглавление: содержит разделы работы с указанием страниц;

- введение: цель и задачи работы, актуальность, краткий обзор литературных источников по проблеме исследования;

- основная часть: содержание основной части должно точно соответствовать заявленной теме и полностью ее раскрывать, в нее включается: построение гипотезы исследования (эксперимента), использование эмпирических (изучение литературы, наблюдение, опросы, интервью, изучение и обобщение опыта и т. д.), теоретических (анализ фактов, сравнение, сопоставление, классификация и т.д.) и других методов работы, методику исследования (описание методов сбора, первичной и статистической обработки материала);

- выводы: практические рекомендации по применению полученных результатов (желательно использование таблиц, графиков и т.п.);

- список использованной литературы в соответствии с правилами составления библиографического списка. В тексте работы должны быть ссылки на использованные литературные источники.

Работа может иметь приложения в виде схем, видеоматериалов, фотографий либо рисунков, отражающих содержание выбранной тематики. Все приложения должны быть пронумерованы и озаглавлены, а в тексте работы должны быть сделаны ссылки на них. Объем приложений не ограничивается.

Творческий проект представляется в электронном и печатном виде на русском языке в формате Word или Open Office.org. Объем не более 30 страниц печатного текста 1,5 интервалом, 14 шрифтом Times New Roman. Поля 3 см слева и 1 см справа, верхний и нижний отступ - 2 см.

На конкурс не принимаются проекты - победители и призеры других аналогичных конкурсов. Работы присланные на конкурс не возвращаются.

При оценке творческих работ учитывается: качественный уровень выполненной работы, оригинальность и сложность используемых методов в исследовании, убедительность выводов и практическая значимость, эстетическое оформление текстовой части с описанием хода выполнения работы, графическая грамотность выполнения чертежей и схем (уровень соответствия принятым стандартам), дизайнерское решение разработки (внешний вид макета, действующей модели и т. д.).

## **6. Подведение итогов Конкурса**

Победители и призёры Конкурса определяются членами жюри в соответствии с Положением, утверждённым Министерством образования и науки Камчатского края, и утверждаются на заседании рабочей группы.

Победители и призёры в каждой номинации и возрастной группе определяются по наибольшей сумме набранных баллов, которые награждаются дипломами 1, 2, 3 степени и ценными призами.

Коллектив-победитель в каждой номинации и возрастной группе определяется по наибольшей сумме набранных баллов, который награждается дипломом 1 степени и ценным призом.

## **7. Финансирование Конкурса**

Расходы по проведению Конкурса осуществляет Министерство образования и науки Камчатского края.

Расходы, связанные с доставкой работ на Конкурс, обеспечивает направляющая сторона.

АНКЕТА-ЗАЯВКА

на участие в краевом конкурсе учебно-исследовательских и творческих проектов детей и молодёжи «Юный изобретатель и рационализатор»

1. Фамилия, имя участника(ов): \_\_\_\_\_
2. Возраст: \_\_\_\_\_
3. Объединение: \_\_\_\_\_
4. Фамилия, имя, отчество  
руководителя (полностью): \_\_\_\_\_
5. Образовательная организация  
(полное название): \_\_\_\_\_
6. Адрес (город, район) телефон,  
факс учреждения: \_\_\_\_\_
7. ФИО руководителя  
организации (полностью): \_\_\_\_\_
8. Название номинации, тема  
работы: \_\_\_\_\_
9. Дата: \_\_\_\_\_
- 10 Подпись: \_\_\_\_\_

М.П.  
Подпись руководителя  
образовательной организации

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2017 г.