



**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
КАМЧАТСКОГО КРАЯ**

**ПРИКАЗ № 1733**

г. Петропавловск-Камчатский

«28» января 2014 года

О проведении краевого конкурса учебно-исследовательских и творческих проектов детей и молодежи «Юный изобретатель и рационализатор»

В соответствии с планом работы Министерства образования и науки Камчатского края на 2015 год

**ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Провести с 26 января по 31 марта 2015 года краевой конкурс учебно-исследовательских и творческих проектов детей и молодежи «Юный изобретатель и рационализатор».

2. Утвердить:

1) положение о краевом конкурсе учебно-исследовательских и творческих проектов детей и молодежи «Юный изобретатель и рационализатор» согласно приложению № 1;

2) состав оргкомитета по проведению краевого конкурса учебно-исследовательских и творческих проектов детей и молодежи «Юный изобретатель и рационализатор» согласно приложению № 2.

2. Ответственность за проведение краевого конкурса учебно-исследовательских и творческих проектов детей и молодежи «Юный изобретатель и рационализатор» возложить на директора краевого государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования детей «Камчатский центр детского и юношеского технического творчества» А.А. Юхина, за использование средств, в соответствии с утверждённой сметой, на заведующего организационно-методическим отделом краевого государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования детей «Камчатский центр детского и юношеского технического творчества» Э.С. Ельшину.

3. Контроль за исполнением приказа возложить на заместителя Министра образования и науки Камчатского края А.Ю. Короткову.

Министр



В.И. Сивак

## Положение

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

### 1. Общие условия

1.1 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.

#### 1.2. Основные задачи Конкурса:

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

### 2. Организаторы Конкурса

2.1. Министерство образования и науки Камчатского края;

2.2. КГБОУ ДОД «Камчатский центр детского и юношеского технического творчества».

Подготовку и проведение Конкурса осуществляет оргкомитет, который 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 возрасте от 9 до 21 года.

Конкурс проводится в следующих возрастных группах:

младшая возрастная группа – обучающиеся 9 – 13 лет;

старшая возрастная группа – обучающиеся 14 – 21 год.

### 4. Порядок проведения Конкурса

Конкурс проводится в два этапа, в очно-заочной форме:

I этап – муниципальный (заочный) с 26 января по 9 февраля 2015 г. проводится оргкомитетами муниципальных образований в соответствии с настоящим положением.

II этап – региональный (очный) с 12 февраля по 31 марта 2015 г. - на базе КГБОУ ДОД «Камчатский центр детского и юношеского технического творчества».

К региональному этапу допускаются работы в каждой номинации от победителей и призёров муниципального этапа.

Для участия в Конкурсе заявки направляются муниципальными Оргкомитетами в срок до 2 марта 2015 года по адресу:

683024, г. Петропавловск-Камчатский, ул. Ватутина, д. 1 В, КГБОУ ДОД «Камчатский центр детского и юношеского технического творчества», кабинет № 21, тел\факс.: 8 (4152) 23-05-13, e-mail: [krctc@mail.ru](mailto:krctc@mail.ru).

## 5. Условия проведения Конкурса

На краевой конкурс принимаются творческие и научно-исследовательские работы, научно-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 в следующих номинациях:

### 1) научно-техническая:

- модели и теоретические проекты дистанционно управляемых аппаратов (РОБОТОВ): роботы – строители космических конструкций, роботы обслуживания орбитальных станций и т.п., приборное оборудование;

- социология;

- биосфера и проблемы Земли;

- модели спецодежды для космической индустрии;

- изобретательство и рационализаторство;

### 2) математика и информационные технологии:

- информатика, вычислительная техника, телекоммуникации;

- информационная безопасность;

- презентации: «Земля в настоящем и будущем», «Мы с друзьями в космосе», «Экологическая тема»;

- прикладная и фундаментальная математика;

- 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;

- социальные проекты;

- прикладное искусство;

- исследование городской среды, проекты по улучшению экологического состояния города, его внешнего вида;

- история, историческое краеведение и этнология;
- 4) инженерные технологии и менеджмент:
  - авиамоделлизм, авиация и аэрокосмонавтика;
  - судомоделлизм и водный транспорт;
  - транспортные машины, системы и оборудование;
  - усовершенствование станков, приборов и оборудования;
  - радио-оптические и электронные системы;
  - машиностроительные технологии.

Требования к оформлению конкурсных работ:

Учебно-исследовательская работа должна содержать:

- титульный лист: 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, обосновать ее актуальность, провести краткий обзор литературных источников по проблеме исследования, указать место и сроки проведения 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.

## 6. Критерии оценки Конкурсных работ

### 6.1. Качественный уровень выполненной работы.

6.2. Оригинальность и сложность используемых методов в исследовании.

6.3. Убедительность выводов и практическая значимость.

6.4. Эстетическое оформление текстовой части с описанием хода выполнения работы..

6.5. Графическая грамотность выполнения чертежей и схем (уровень соответствия принятым стандартам)

6.6. Дизайнерское решение разработки (внешний вид макета, действующей модели и т.д.).

## 7. Награждение

По итогам конкурса определяются индивидуальные победители и призеры по наибольшей сумме набранных баллов в каждой возрастной группе и в каждой номинации, которые награждаются дипломами 1, 2, 3 степени и ценными подарками от Министерства образования и науки Камчатского края. В каждой номинации и возрастной группе определяется коллектив-победитель, который награждается дипломом 1 степени и ценным подарком от Министерства образования и науки Камчатского края.

Жюри оставляет за собой право определения дополнительных номинаций с вручением дипломов и специальных призов.

## 8. Финансирование

Расходы по проведению Конкурса осуществляет Министерство образования и науки Камчатского края. Дорожные и почтовые расходы, связанные с доставкой работ на Конкурс, осуществляются за счет финансовых средств направляющей стороны.

**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 организации: \_\_\_\_\_
7. ФИО руководителя  
организации (полностью): \_\_\_\_\_
8. Название номинации, тема  
работы: \_\_\_\_\_
9. Дата: \_\_\_\_\_
- 10 Подпись: \_\_\_\_\_

М.П.  
Подпись руководителя  
образовательной организации

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2015 г.

## СОСТАВ ОРГКОМИТЕТА

по проведению краевого конкурса учебно-исследовательских и творческих проектов детей и молодёжи «Юный изобретатель и рационализатор»

КОРОТКОВА Александра Юрьевна	заместитель Министра образования и науки Камчатского края, председатель оргкомитета;
ВЕЛИКАНОВА Ольга Николаевна	начальник отдела воспитательной работы и дополнительного образования детей Министерства образования и науки Камчатского края;
ЮХИН Андрей Александрович	директор краевого государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования детей «Камчатский центр детского и юношеского технического творчества», заместитель председателя оргкомитета;
АБДУЛЛИНА Зоя Фаритовна	консультант отдела воспитательной работы и дополнительного образования детей Министерства образования и науки Камчатского края;
ДАВИДОВИЧ Светлана Романовна	методист отдела воспитательной работы и дополнительного образования детей краевого государственного автономного образовательного учреждения дополнительного образования взрослых «Камчатский институт повышения квалификации педагогических кадров»;
ТАГАНОВ Евгений Петрович	заведующий отделом информационных технологий краевого государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования детей «Камчатский центр детского и юношеского технического творчества».