



**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
КАМЧАТСКОГО КРАЯ**

**ПРИКАЗ № 343**

г. Петропавловск-Камчатский

«18» 03 2015 года

О проведении краевого  
Фестиваля детского  
технического творчества

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

**ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Провести с 15 по 29 мая 2015 года краевой Фестиваль детского технического творчества.

2. Утвердить:

1) положение о краевом Фестивале детского технического творчества согласно приложению № 1;

2) состав оргкомитета по проведению краевого Фестиваля детского технического творчества согласно приложению № 2.

3. Ответственность за проведение краевого Фестиваля детского технического творчества 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 утвержденной сметой и предоставление в установленные сроки отчетной документации, на заместителя директора по административно-хозяйственной работе краевого государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования детей «Камчатский центр детского и юношеского технического творчества» Т.Н. Старикову.

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

Министр

В.И. Сивак

Положение  
о проведении краевого Фестиваля детского технического творчества

1. Общие положения

1.1. Краевой Фестиваль детского технического творчества (далее – Фестиваль) проводится с целью повышения значимости технического творчества в образовательных организациях Камчатского края.

1.2. Основные задачи Фестиваля:

- 1) пропаганда и массовое привлечение детей и молодежи к занятиям техническим творчеством;
- 2) стимулирование интереса обучающихся к овладению техническими знаниями и углубленному изучению технических и естественных наук;
- 3) выявление лучших спортсменов в авиа и судомодельном спорте для формирования сборной команды Камчатского края.

2. Организаторы Фестиваля

2.1. Министерство образования и науки Камчатского края;

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

Подготовку и проведение Фестиваля осуществляет оргкомитет, который утверждает состав жюри.

3. Участники Фестиваля

В Фестивале могут принять участие обучающиеся образовательных организаций Камчатского края, представители детских и молодежных общественных организаций в возрасте от 6 до 21 года.

4. Порядок проведения Фестиваля

4.1. Фестиваль проводится в 2 этапа:

1) первый этап (муниципальный) – с 1 по 14 мая 2015 года, проводится Оргкомитетами муниципальных образований в соответствии с настоящим положением.

2) второй этап (региональный) - с 15 по 29 мая 2015 года на базе КГБОУ ДОД «Камчатский центр детского и юношеского технического творчества».

4.2. В рамках Фестиваля проходят следующие мероприятия:

- 1) конкурс по техническому дизайну «Современный образ предметного мира»;
- 2) авиамодельные соревнования по свободнолетающим моделям самолётов;

3) соревнования по судомодельному спорту в классах самоходных, парусных и скоростных моделей;

4) фотоконкурс «Дети, техника, творчество».

4.3. Для участия в Фестивале заявки и работы направляются муниципальными Оргкомитетами в срок до 7 мая 2015 г. 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.

## 5. Условия проведения Фестиваля

5.1. Конкурс по техническому дизайну «Современный образ предметного мира» проводится с 18 по 29 мая 2015 года на базе КГБОУ ДОД «Камчатский центр детского и юношеского технического творчества»

Конкурс проводится в следующих возрастных группах:

1 группа - обучающиеся 6-13 лет,

2 группа - обучающиеся 14-21 год.

Номинации конкурса:

1) Предметный дизайн.

Проектирование предметов культурно-бытового назначения (предметы быта, мебель и т.д.).

2) Дизайн предметно-пространственной среды.

Архитектура, ландшафтный дизайн (проектирование досуговой зоны, культурно-развлекательных, спортивно-оздоровительных мероприятий).

3) Графический дизайн.

Рекламный плакат.

Упаковка (упаковка изделий, фирменный знак, эмблема, буклет и т.д.)

4) Автодизайн.

Машины-вездеходы, транспорт будущего, виды передвижения, ретро транспорт.

Критерии оценки работ:

1) нестандартность и новизна проектной идеи;

2) образность художественного решения;

3) эстетичность;

4) графическая грамотность выполнения изделия;

5) дизайнерское оформление проекта.

5.2. Соревнования по судомодельному спорту среди обучающихся в классах самоходных, парусных и скоростных моделей проводятся 16 - 17 мая 2015 г. в г. Петропавловске-Камчатском, оз. Култучное. Начало в 10.30 час.

От судомодельного объединения принимают участие: спортсмены, 1 руководитель, 1 судья.

Команда по судомодельному спорту формируется из обучающихся образовательных организаций Камчатского края в возрасте от 9 до 21 года.

Команды предоставляют следующую документацию:

1) заявка;

2) паспорта или свидетельства о рождении (копия);

3) частоты кварцев аппаратуры FSR-есо и р/управляемых яхт.

Ответственность за выполнение «Правил соревнований», соблюдение техники безопасности, жизнь и здоровье детей несут руководители команд.

Соревнования проводятся в классах:

1) самоходных моделей-копий:

Командный зачет

а) F2-A/B – управляемая масштабная модель, длиной до 900/1400 мм., с электродвигателем, проходит стендовую оценку;

б) F4-B – управляемая масштабная модель изготовленная из наборов, с электродвигателем, проходит стендовую оценку;

в) F4-C – управляемая масштабная модель изготовленная из пластиковых наборов, с электродвигателем, проходит стендовую оценку;

г) EL-600-1250 – масштабная модель подводной лодки длиной от 600 до 1250 мм., проходит стендовую оценку.

г) F4-A – управляемая модель только из промышленного набора, либо полностью готовые игрушки, но с аппаратурой, позволяющей менять кварцы. проходит только ходовые испытания. Допускаются полукопии изготовленные самостоятельно. Эти модели имеют основные принадлежности корабля (корпус, надстройку и мачту), должны быть окрашены.

Примечание. Соревнования в классе F4-A проходят с ходовыми испытаниями, без стендовой оценки. Дистанция и порядок прохождения ворот для класса F4-A аналогичны соревнованиям в классах F2A, F2B, F4-C. Сторона дистанции (треугольника) – 30 м, ширина ворот – 1 м. Количество попыток – 3. В классе F4-A количество попыток определяется главным судьей и объявляется до начала соревнований. На выполнение одной попытки дается 7 мин. контрольного времени. Фигурный курс выполняется с маневром швартовки.

2) парусные модели:

Командный зачет

а) RG-65 - радиоуправляемая модель яхты длиной до 650 мм;

б) F5-P - радиоуправляемая модель яхты, длина модели до 800мм, максимальная площадь парусов 2500 см<sup>2</sup>;

в) F5-E – радиоуправляемая модель яхты (длина не более 1 метра).

д) скоростные модели:

Командный зачет

а) F1- E – свободноконструированная управляемая модель с гребным винтом, весом свыше 1 кг;

б) FSR-есо (стандарт) – свободноконструированная управляемая модель с гребным винтом, общим весом больше 1 кг для групповой гонки 10 мин;

в) FSR- есо (стандарт) mini - свободноконструированная управляемая модель с гребным винтом весом не менее 0,45 кг и длиной до 430 мм. Время групповой гонки 6 мин.

#### 4) Личный зачет:

а) F5-X – радиоуправляемая модель яхты свободной конструкции, с двумя и более корпусами и парусами любого типа, с тах площадью - 0,7 м<sup>2</sup>

Примечание. Соревнования для классов F1- E проводятся по 2 заездам, разделенным по времени. Контрольное время одного заезда – 5 минут.

Среди моделей классов RG-65, F5-P, F5-E, F5-X, F1-E, FSR-eco, EL, F2-A/B, F4A, F4-C соревнования проводятся согласно Правилам соревнований по судомодельному спорту, 2010 г.

Каждый спортсмен имеет право выступить за команду в одном классе, в личном зачете – без ограничения. Не разрешается участие нескольких спортсменов с одной и той же моделью.

При подведении итогов Соревнований учитываются результаты стендовой оценки и результаты ходовых испытаний.

Критерии стендовой оценки:

1) оценка технического качества модели, четкость контуров и поверхностей, качества покраски, применение материалов, соответствующих оригиналу;

2) общий объем выполненной работы. Учитывается примерное количество времени, необходимое для изготовления модели такого типа, степень сложности работ, насыщенность детализировкой;

3) соответствие документации (за основу принимается документация, представленная участником);

4) внешний вид модели и создаваемое впечатление;

5) критерии оценки соответствуют Правилам соревнований в классах моделей-копий.

Результаты ходовых испытаний:

1) точность на курсе;

2) правильность прохождения дистанции;

3) время прохождения дистанции.

5.3. Авиамодельные соревнования по свободнолетающим моделям самолетам среди обучающихся проводятся 24 мая 2015 г. в г. Петропавловске-Камчатском, 26 км Елизовской трассы. Начало в 11.00 час.

В состав команды входят: 9 участников, 1 руководитель, 1 судья. Каждый спортсмен имеет право соревноваться не более чем в двух классах – один раз за команду, другой в личном зачёте.

Команды по свободнолетающим моделям формируются из двух возрастных категорий: юноши – до 21 года, юниоры – до 14 лет.

Приём документов, регистрация и допуск к соревнованиям производится по решению мандатной комиссии до 20 мая 2015 г.

Участники предъявляют:

1) заявку (Ф.И.О. полностью) с указанием участника за команду или в личном зачете;

2) свидетельство о рождении или паспорт (копия).

Соревнования проводятся в следующих классах:

1) Юноши:

- а) А -2– модель планера;
- б) В-2 – резиномоторная модель самолета;
- в) F3- А – радиоуправляемая пилотажная модель самолета (двс);
- г) F-5-Q - радиоуправляемая модель планера с электромотором.

2) Юниоры:

- а) А – 1 – модель планера;
- б) В – 1 – резиномоторная модель самолета;
- в) F –3J - радиоуправляемая модель планера;
- г) Схематическая модель планера (личный зачет);
- д) F –3А – радиоуправляемая модель самолета (электро).

Технические требования к моделям:

1) Радиоуправляемая пилотажная модель самолёта F3- А (двс, электро).

Программа радиоуправляемого пилотажа состоит из 2 туров, в каждом из которых спортсмен имеет 2 попытки. Зачёт – по результату лучшего полёта. Фигуры можно выполнять в любой последовательности, по заявке пилота голосом перед выполнением фигуры. Если пилот фигуру не заявляет, то она не оценивается.

2) F –3J - радиоуправляемая модель планера.

Мах время полета – 2 мин, пять туров, зачетный круг – Р-100 м, посадочный круг – Р-15 м.

3) F-5-Q - радиоуправляемая модель планера с электромотором.

Мах время полета – 3 мин., 7 туров, разрешенное время работы э/мотора в зачетном полете не более 30 сек. с момента старта (при переработке мотора спортсмен имеет право на вторую попытку).

Подведение итогов:

- 1) качество выполнение фигур высшего пилотажа;
- 2) зачётный полет;
- 3) продолжительность полёта.

5.4. Фотоконкурс «Дети, техника, творчество» проводится с 18 по 29 мая 2015 года на базе КГБОУ ДОД «Камчатский центр детского и юношеского технического творчества»

Конкурс проводится в следующих возрастных группах:

- 1 группа - обучающиеся 6-13 лет,
- 2 группа - обучающиеся 14-21 год.

Номинации фотоконкурса:

1) «Пейзаж» - изображение естественной или преобразованной человеком природы, городов, окружающей среды;

2) «Жанр» - небольшой, законченный сюжет, в котором уделено внимание исследованию внутреннего мира персонажей;

3) «Макросъемка» - сверх увеличение малых объектов;

4) «Портрет» - фотографическое изображение человека или группы людей, раскрывающее характер фотографируемых.

Для участия в Выставке предоставляются работы ранее не опубликованные, не занимавшие призовые места на других аналогичных конкурсах размером 20 x 30 см, которые должны соответствовать номинациям. Название и номинацию работы, фамилию имя автора и его возраст необходимо указать на обратной стороне и в сопроводительном письме. К участию в Выставке принимается не более 10 работ от одного объединения и не более 3 работ от одного обучающегося.

Работы, присланные на Выставку, не возвращаются.

Критерии оценки:

1) техническое исполнение работы;

2) оригинальность решения, исполнения работы;

3) художественный и творческий подход;

4) общественная значимость работы.

Фотоработы, занявшие призовые места в конкурсе, будут отправлены для участия во всероссийском конкурсе «Дети, техника, творчество».

## 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 вправе присуждать участникам Фестиваля специальные дипломы.

## 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 Фестивале детского технического творчества

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 экспозиции, техника  
выполнения работы: \_\_\_\_\_
9. Дата: \_\_\_\_\_
- 10 Подпись: \_\_\_\_\_

М.П.  
Подпись руководителя  
образовательной организации

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2015 г.



Образец оформления сопроводительной этикетки:

5 см

**Портнова Ангелина, 14 лет**  
 «Кошка» выпиливание и выжигание  
 Объединение: «Художественные работы по дереву»  
 Руководитель: Елизаров Владимир Владимирович  
 МБОУ ДОД «Центр развития творчества детей и юношества»  
 Вилючинский городской округ

8 см

5 см

**Со Геннадий, 10 лет**  
 «Скуттер» объемное моделирование, картон  
 Объединение «Броня»  
 Руководитель: Демин Игорь Аркадьевич  
 КГКОУ «Камчатская санаторная школа-интернат»

8 см

5 см

**Иванова Татьяна, 8 лет**  
 «Детская площадка» объемное моделирование, природный материал  
 Обучающаяся 2 «В» класса  
 МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 43»  
 Петропавловск-Камчатский городской округ  
 Руководитель: Героева Альбина Алексеевна

8 см

Приложение № 2  
к приказу Министерства образования  
и науки Камчатского края  
от «13» 13 2015 №545

## СОСТАВ ОРГКОМИТЕТА

по проведению краевого Фестиваля детского технического творчества

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| КОРОТКОВА<br>Александра Юрьевна  | заместитель Министра образования и науки Камчатского края, председатель оргкомитета;   |
| ВЕЛИКАНОВА<br>Ольга Николаевна   | начальник отдела воспитательной работы и дополнительного образования Министерства образования и науки Камчатского края;  |
| ЮХИН<br>Андрей Александрович     | директор КГБОУ ДОД «Камчатский центр детского и юношеского технического творчества», заместитель председателя оргкомитета;   |
| ВОСТОКОВ<br>Валерий Зосимович    | президент творческого союза художников России Камчатского отделения, фотохудожник;   |
| ОВЧИННИКОВ<br>Роман Викторович   | судья республиканской категории по судомодельному спорту, член правления региональной общественной организации «Федерация судомодельного спорта Камчатского края»; |
| ГРИГОРЬЕВ<br>Вячеслав Васильевич | председатель региональной общественной организации «Федерация судомодельного спорта Камчатского края».   |