



УТВЕРЖДАЮ
Заместитель Министра образования
и науки Камчатского края

А.Ю. Короткова
2016 г.

Положение о проведении краевого Фестиваля детского технического творчества

1. Общие положения

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

Основные задачи Фестиваля:

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

2. Организаторы Фестиваля

Учредителем Фестиваля является Министерство образования и науки Камчатского края, организаторами мероприятия - краевое государственное бюджетное учреждение дополнительного образования «Камчатский центр детского и юношеского технического творчества», региональная общественная организация «Федерация судомodelьного спорта Камчатского края», региональная общественная организация «Федерация парусного спорта Камчатского края», народный фотоклуб «Камчатка».

Для координации работы по подготовке и проведению Фестиваля создается рабочая группа согласно приложению № 1.

Рабочая группа 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. Условия проведения Фестиваля

Для участия в Фестивале заявки и выставочные работы принимаются в срок до 13 мая 2016 г. 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(415 2) 23-05-13. E-mail: krctc@mail.ru.

Дата церемонии награждения победителей и призёров будет сообщена дополнительно.

5. Порядок проведения Фестиваля

Фестиваль проводится с 12 по 31 мая 2016 года на базе КГБУДО «Камчатский центр детского и юношеского технического творчества».

В рамках Фестиваля проходят следующие мероприятия:

- 1) конкурс по техническому дизайну «Братья наши меньшие»;
- 2) соревнования по судомодельному спорту в классах самоходных, парусных и скоростных моделей;
- 3) авиамодельные соревнования по свободнолетающим моделям самолётов;
- 4) фотоконкурс «Дети, техника, творчество».

1. Конкурс по техническому дизайну «Братья наши меньшие» проводится с 23 по 31 мая 2016 года на базе КГБУДО «Камчатский центр детского и юношеского технического творчества»

Конкурс проводится в следующих возрастных группах:

- младшая возрастная группа – 6 – 13 лет;
- старшая возрастная группа – 14 – 21 год.

Номинации конкурса:

- Предметный дизайн (объекты животного мира);
- Дизайн предметно-пространственной среды (объемное макетирование зоосадов, зоопарков, заповедников и т. д.);
- Графический дизайн (реклама о животных, упаковка изделий, фирменный знак, эмблема, буклет и т. д.).

Критерии оценки работ: нестандартность и новизна проектной идеи, образность художественного решения, эстетичность, графическая грамотность выполнения изделия, дизайнерское оформление проекта.

2. Соревнования по судомодельному спорту среди обучающихся в классах самоходных, парусных и скоростных моделей проводятся 21 - 22 мая 2016 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:

Коп

- 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

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

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

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

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

- 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

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

- F5-P - радиоуправляемая модель яхты, длина модели до 800мм, максимальная площадь парусов 2500 см²;

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

- 3) скоростные модели:

Командный зачет

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

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

Prof

- FSR-eco (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:

- F5-X – радиоуправляемая модель яхты свободной конструкции, с двумя и более корпусами и парусами любого типа, с тах площадью - 0,7 м².

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: оценка технического качества модели, четкость контуров и поверхностей, качества покраски, применение материалов, соответствующих оригиналу; общий объем выполненной работы. Учитывается примерное количество времени, необходимое для изготовления модели такого типа, степень сложности работ, насыщенность детализировкой; соответствие документации (за основу принимается документация, представленная участником); внешний вид модели и создаваемое впечатление; критерии оценки соответствуют Правилам соревнований в классах моделей-копий.

Результаты ходовых испытаний: точность на курсе; правильность прохождения дистанции; время прохождения дистанции.

3. Авиамодельные соревнования по свободнолетающим моделям самолетов среди обучающихся проводятся 29 мая 2016 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, juniors – до 14 лет.

Приём документов, регистрация и допуск к соревнованиям производится по решению мандатной комиссии до 27 мая 2016 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 -2– модель планера;
- В-2 – резиномоторная модель самолета;
- F3- А – радиоуправляемая пилотажная модель самолета (двс);
- F-5-Q - радиоуправляемая модель планера с электромотором.

2) Юниоры:

- А - 1 – модель планера;
- В - 1 – резиномоторная модель самолета;
- F - 3J - радиоуправляемая модель планера;
- 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: качество выполнение фигур высшего пилотажа; зачётный полет; продолжительность полёта.

4. Фотоконкурс «Дети, техника, творчество» проводится с 23 по 31 мая 2016 года на базе КГБУДО «Камчатский центр детского и юношеского технического творчества».

Конкурс проводится в следующих возрастных группах:

- младшая возрастная группа – 7 – 13 лет;
- старшая возрастная группа – 14 – 21 год.

Номинации фотоконкурса:

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

- «Жанр» - небольшой, законченный сюжет, в котором уделено внимание исследованию внутреннего мира персонажей;
- «Макросъемка» - сверх увеличение малых объектов;
- «Портрет» - фотографическое изображение человека или группы людей, раскрывающее характер фотографируемых.

Для участия в Фотоконкурсе 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 Фотоконкурс, не возвращаются.

Критерии оценки: техническое исполнение работы; оригинальность решения, исполнения работы; художественный и творческий подход; общественная значимость работы.

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

6. Определение победителей

Победители и призёры Фестиваля определяются членами жюри в соответствии с Положением, утвержденным Министерством образования и науки Камчатского края, утверждаются председателем рабочей группы.

7. Награждение

По итогам Фестиваля определяются победители и призёры по каждому конкурсу:

1. Конкурс по техническому дизайну «Братья наши меньшие»:

по итогам конкурса определяются индивидуальные победители и призёры по наибольшей сумме набранных баллов в каждой возрастной группе и в каждой номинации, которые награждаются дипломами 1, 2, 3 степени и ценными подарками.

В каждой номинации и возрастной группе определяется коллектив-победитель по наибольшей сумме набранных баллов, который награждается дипломом 1 степени и ценным подарком.

2. Соревнования по судомодельному спорту в классах самоходных, парусных и скоростных моделей:

по итогам соревнований в каждом классе моделей победители и призёры определяются по наибольшей сумме набранных баллов результатов стендовых и ходовых испытаний, выставленных всеми членами судейской бригады, награждаются дипломами 1, 2, 3 степени и ценными призами.

Командный результат определяется по лучшей сумме баллов, набранных спортсменами в зачетных классах моделей, выставленных всеми членами судейской бригады, награждаются дипломами 1 степени и ценными призами.

3. Авиамодельные соревнования по свободнолетающим моделям самолётов:

по итогам соревнований в каждом классе моделей личные победители и призеры определяются по наибольшей сумме набранных баллов, выставленных всеми членами судейской бригады, награждаются дипломами 1, 2, 3 степени и ценными призами.

Командный результат определяется по лучшей сумме баллов, набранных спортсменами в зачетных классах моделей, выставленных всеми членами судейской бригады, награждаются дипломами 1 степени и ценными призами.

4. Фотоконкурс «Дети, техника, творчество»:

по итогам фотоконкурса 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.

8. Финансирование

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

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

Шоф

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

«__» _____ 2016 г.

Шоф

Образец оформления сопроводительной этикетки:

5 см	<p>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</p>
	8 см
5 см	<p>Со Геннадий, 10 лет «Скуттер» объемное моделирование, картон Объединение «Броня» Руководитель: Демин Игорь Аркадьевич КГКОУ «Камчатская санаторная школа-интернат»</p>
	8 см
5 см	<p>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</p>
	8 см

Приложение № 1
к приказу о проведении краевого
Фестиваля детского технического
творчества
«__» _____ 2016 г.

**Состав рабочей группы
по подготовке и проведению краевого Фестиваля детского
технического творчества**

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

Шоф