

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ**

П Р И К А З

03.03.2015

№ 314

Мурманск

**О проведении регионального этапа Всероссийских соревнований по
судомоделизму среди обучающихся**

В целях развития научно-технического творчества и спортивно-технической деятельности среди обучающихся, в соответствии с Положением о Министерстве образования и науки Мурманской области, утвержденным постановлением Правительства Мурманской области от 21.03.2014 № 133-ПП, в рамках реализации мероприятий п. 2.2.1.4. подпрограммы 2 «Развитие дошкольного, общего и дополнительного образования детей» государственной программы Мурманской области «Развитие образования», утвержденной постановлением Правительства Мурманской области от 30.09.2013 № 568-ПП, с приказом Министерства образования и науки Мурманской области от 26.01.2015 № 81 «Об утверждении Плана областных конкурсных и организационно-методических мероприятий Министерства образования и науки Мурманской области на 2015 год» **п р и к а з ы в а ю** :

1. Отделу общего, дополнительного образования и воспитания (Ахметшина С.И.) организовать проведение регионального этапа Всероссийских соревнований по судомоделизму среди обучающихся (далее – Соревнования).

2. Утвердить прилагаемое Положение о проведении регионального этапа Всероссийских соревнований по судомоделизму среди обучающихся.

3. Государственному автономному образовательному учреждению Мурманской области дополнительного образования детей «Мурманский областной центр дополнительного образования детей «Лапландия» (далее – ГАОУМОДОД «МОЦДОД «Лапландия») (Гисмеев А.Р.):

3.1. Провести Соревнования 29 марта 2015 года.

3.2. Сформировать состав судейской коллегии Соревнований в срок до 1 марта 2015 года и обеспечить условия для работы судейской коллегии.

3.3. Обеспечить целевое расходование средств, предусмотренных на проведение Соревнований.

4. Рекомендовать руководителям муниципальных органов, осуществляющих управление в сфере образования, организовать участие команд обучающихся образовательных организаций в Соревнованиях.

5. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на первого заместителя министра Ковширу И.А.

Министр



Н.Н. Карпенко

Утверждено
приказом Министерства образования
и науки Мурманской области
от 03.03.2015 № 3/4

Положение о проведении регионального этапа Всероссийских соревнований по судомоделизму среди обучающихся

1. Общие положения

Региональный этап Всероссийских соревнований по судомоделизму среди обучающихся (далее - Соревнования) проводится Министерством образования и науки Мурманской области в целях развития научно-технического творчества и спортивно-технической деятельности среди обучающихся.

Задачи:

- пропаганда судомоделизма среди обучающихся, поддержание интереса к углубленному изучению техники;
- выявление и поддержка талантливых детей в области технического творчества.

2. Участники Соревнований

2.1. К участию в Соревнованиях приглашаются команды обучающихся образовательных организаций в возрасте 10-17 лет. В состав команды входят обучающиеся, педагог-руководитель команды (не моложе 21 года) и воспитатель с судейской категорией.

2.2. Соревнования лично-командные, проводятся в двух возрастных группах: 10-13 лет и 14-17 лет. Каждый участник имеет право выступить для командного зачета в составе команды не более чем в двух классах, в личном зачете - без ограничений.

2.3. Допускается формирование сборных команд от муниципальных образований Мурманской области.

3. Сроки проведения Соревнований

3.1. Соревнования проводятся 29 марта 2015 года на базе ГАОУМОДОД «Мурманский областной центр дополнительного образования детей «Лапландия» (г. Мурманск, пр. Героев-Североморцев, д. 2). Регистрация участников проводится 29 марта в 11.30, начало Соревнований - в 12.00. Предварительные заявки на участие принимаются до 16 марта 2015 года по e-mail: irina_baksheeva@mail.ru.

3.2. При регистрации предоставляются следующие документы:

- именная заявка (приложение);
- свидетельство о рождении (паспорт), а также его копия на каждого участника команды (оригинал документа возвращается при регистрации).

3.3. Каждый участник Соревнований должен иметь сменную обувь.

3.4. Проживание участников Соревнований на турбазе «Ирвас» (г. Мурманск, ул. Рылеева, 6). Заявки на проживание участников Соревнований отправлять по факсу: (88152) 27-04-58.

3.5. Команды, не подавшие в срок заявки, к Соревнованиям не допускаются.

4. Порядок проведения Соревнований

4.1. Технические требования к моделям:

4.1.1. Классы моделей группы Е: ЕК - самоходная модель-копия военного корабля; **ЕН** - самоходная модель-копия гражданского судна; **ЕL** - самоходная модель подводной лодки.

Максимальная длина моделей классов ЕК-600, ЕН-600, ЕL-600 ограничена 600 мм; классов ЕК-1250, ЕН-1250, ЕL-1250 – 1250 мм. Проводятся стендовая оценка моделей и ходовые испытания.

4.1.2. Классы моделей F2 и F4-C:

F2 – радиоуправляемая модель-копия корабля или судна. Максимальная длина моделей класса F2-Ю ограничена 600 мм, класса F2-A – 900 мм, длина моделей класса F2-B должна быть в пределах 901–1400 мм.

F4-C – радиоуправляемая модель-копия корабля или судна, построенная на основе набора промышленного производства из пластмассы высокого давления. В качестве документации к модели допускается предоставлять инструкцию производителя по сборке набора. Допускается вносить дополнения в конструкцию модели, но они должны быть подтверждены соответствующей документацией.

В классах F2 и F4-C проводятся стендовая оценка моделей и ходовые испытания. Для моделей класса F2-Ю дистанция может быть уменьшена в соответствии с размерами бассейна – размер ворот при этом уменьшается до 500 мм, фигурный курс выполняется с маневром швартовки, время попытки – 4 мин.

В классе F4-A – модель, собранная из промышленного набора, проходят только ходовые испытания. Модель должна иметь законченный вид.

4.1.3. Классы моделей F3-E и F3-E-мини:

F3-E – радиоуправляемая модель свободной конструкции с электродвигателем и гребным винтом (винтами). В качестве источника питания допускаются любые аккумуляторы, максимальное напряжение 43 В. Проводятся только ходовые соревнования. Участнику предоставляются три попытки по 5 мин., во время которых допускается неограниченное количество заездов. В зачет идет результат, показанный в лучшем заезде.

Для моделей класса **F3-E-мини** размер дистанции может быть уменьшен в соответствии с размерами бассейна – размер ворот при этом уменьшается до 500 мм. При небольших размерах бассейна допускается

установка части дистанции, при этом положение ворот во всех попытках должно быть одинаковым. Контрольное время попытки - 3 мин.

4.1.4. Класс моделей С7:

С7 – модель-копия корабля или судна, построенная из бумаги и картона. В качестве документации к модели представляется инструкция производителя по сборке набора. Допускается вносить изменения в конструкцию модели и в соответствующую документацию. Проводится только стендовая оценка.

В командный зачет 150 баллов за первое место, остальные по формуле.

4.1.5. Классы моделей ЕСО и ЕСО-мини:

ЕСО-эксперт – радиоуправляемая модель свободной конструкции для групповых гонок с электродвигателем и гребным винтом. Стартовый вес модели - не менее 1 кг. В качестве источника питания допускаются аккумуляторы NiMH – не более 7 элементов размера Sub C или аккумуляторы LiFePo – максимальное количество 6 элементов (только А123 размером 26650 в конфигурации 3s2p) и аккумуляторы LiPo в конфигурации 2s, 3s весом не более 280 г. Допускается установка электродвигателей любого типа (в т.ч. стандартных двигателей). Время гонки - 6 мин. Гонки проводятся по дистанции в виде равностороннего треугольника со стороной 30 м, направление движения - против часовой стрелки. Первым знаком для поворота при старте гонки является верхний буй треугольника. Максимальное количество участников в гонке – 6, при большем количестве участников образуются несколько групп. В каждой группе проводятся три гонки, в зачет идет сумма двух лучших гонок.

ЕСО-мини – радиоуправляемая модель свободной конструкции для групповых гонок с электродвигателем и гребным винтом. Максимальная длина модели – 430 мм, стартовый вес – не менее 450 грамм. В качестве источника питания допускаются аккумуляторы NiMH - не более элементов размера 2/3 А или аккумуляторы LiFePo – максимальное количество 3 элемента размером 18650 или 2 элемента размером 26650 (только А123) и аккумуляторы LiPo в конфигурации 2s, 3s весом не более 110 г. Допускается установка электродвигателей любого типа (в т.ч. стандартных двигателей). Время гонок – 6 мин.

При проведении гонок в бассейне треугольная дистанция может быть уменьшена в соответствии с его размерами; при ширине бассейна менее 5 м допускается установка упрощенной дистанции в виде 2 буюв с расстоянием между ними не менее 8 м (в этом случае при старте первым знаком для поворота является правый буй) при этом по решению главного судьи также может быть уменьшено количество участников в каждой гонке. Положение буюв при проведении всех гонок не должно изменяться.

4.1.6. Классы моделей яхт:

F5E – радиоуправляемые модели яхт длиной до 1000 мм.

F5M – радиоуправляемые модели яхт длиной до 1270 мм.

F5-10 – радиоуправляемые модели яхт, длина модели и площадь паруса связаны соотношением аналогично классу гоночных яхт – TEN RATERS.

NSSA – радиоуправляемая модель-копия парусного корабля (яхты).

4.2. В состав команды младшей возрастной группы входят спортсмены с моделями EK-600, EH-600, EL-600, F2-Ю-600, ЕСО-мини, ЕСО-мини-эксперт, F3E-мини, С7, F4-А.

4.3. В состав команды старшей возрастной группы входят спортсмены с моделями EK-1250, EH-1250, EL-1250, F2-А, F2-В, F3-Е, F4-С, ЕСО-мини, ЕСО-эксперт.

5. Меры безопасности

5.1. В целях обеспечения безопасности участников Соревнования проводятся в соответствии с «Рекомендациями по обеспечению безопасности и профилактике травматизма при занятиях физической культурой и спортом», утвержденными приказом Комитета Российской Федерации по физической культуре от 01.04.1993 № 44, Правилами соревнований по судомодельному спорту, утвержденными приказом Министерства спорта, туризма и молодежной политики Российской Федерации от 02.04.2010 № 274.

5.2. Педагог-руководитель несет ответственность за жизнь, здоровье участников в пути следования и во время проведения Соревнований. При проведении тренировочных запусков в отведенных местах ответственность за соблюдение мер безопасности несет педагог-руководитель команды.

5.3. Проведение тренировочных запусков моделей в местах, не предусмотренных для этой цели, запрещается.

6. Подведение итогов и награждение

6.1. Итоги Соревнований подводятся судейской коллегией и утверждаются приказом Министерства образования и науки Мурманской области.

6.2. Командный зачет определяется по результатам моделей классов, указанных в заявке, как сумма баллов по лучшим результатам. Во всех классах моделей первое место дает команде 200 баллов, остальные командные баллы начисляются пропорционально полученным результатам.

6.3. Личное первенство определяется по количеству очков, набранных каждым участником в каждом классе моделей.

6.4. Команды, занявшие 1,2,3 места в командном зачете в каждой возрастной категории, награждаются дипломами Министерства образования и науки Мурманской области и призами.

6.5. Участники Соревнований, занявшие 1,2,3 места в личном зачете в каждой возрастной категории, награждаются дипломами Министерства образования и науки Мурманской области.

7. Финансирование

7.1. Расходы на награждение победителей Соревнований осуществляются за счет средств государственной программы Мурманской области «Развитие образования».

7.2. Расходы, связанные с проживанием участников, проездом к месту проведения Соревнований и обратно, осуществляет направляющая сторона.

**Именная заявка
на участие в региональном этапе Всероссийских соревнований по
судомоделизму среди обучающихся**

от _____
(наименование образовательного учреждения)

| № п/п | ФИО участника | Дата рождения | Спортивное звание | Класс модели | Виза врача о допуске к соревнованиям |
|----------|---------------|------------------|----------------------|-----------------|--|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

ФИО руководителя команды

Врач _____

(ФИО)

(подпись)

МП мед. учреждения

Подпись руководителя образовательного учреждения

Печать