

**о Конкурсе по судомоделированию «Отдать швартовы»  
в рамках Городской конкурсной программы «Новые вершины»**

**1. Сроки и место проведения**

1.1. Конкурс по судомоделированию (далее – Конкурс) проводится с 5 ноября 2018 г. по 31 мая 2019 г.

1.2. Место проведения Конкурса: ГБПОУ «Воробьевы горы», г. Москва, ул. Косыгина, д. 17.

**2. Содержание Конкурса**

2.1. Конкурс проводится в 2 этапа:

1 этап – онлайн тестирование, по результатам которого участники приглашаются на проект Программы «Время взлетать» Дата проведения проекта: 15 – 30 марта 2019 года, в данный период участники посещают наиболее актуальные и интересные мероприятия в рамках своего направления. Помимо программы для участников предусмотрена программа профессионального потока для руководителей коллективов. Дипломы и сертификаты участников проекта получают только те участники (обучающиеся и педагоги), которые посетили мероприятие лично. Программа мероприятий проекта «Время взлетать» публикуется на портале [новыевершины.рф](http://новыевершины.рф) не позднее чем за 10 дней до старта проекта.;

2 этап – включает в себя проведение выставки-конкурса детского и юношеского научно-технического творчества в области судомоделирования (далее – Выставка-конкурс) и лично-командное первенство г. Москвы по судомоделизму среди школьников младшего и старшего возраста (далее – Соревнования).

Выставка-конкурс проводится 13 апреля 2019 г. в Выставочном зале ГБПОУ «Воробьевы горы» по адресу: г. Москва, ул. Косыгина, д. 17. Начало в 11:00.

2.2. Соревнования проводятся в различных номинациях (классах судомоделей) в мае 2019 г. по утвержденному Календарю соревнований (Приложение № 3.1. к настоящему Положению)

2.3. Соревнования проводятся по лично-командному принципу в соответствии с правилами и регламентами проведения соревнований по судомодельному спорту в различных возрастных группах и классах моделей. Регламенты соревнований по классам судомоделей (номинациям Соревнований) размещаются на сайте Программы [новыевершины.рф](http://новыевершины.рф), на странице Конкурса.

### **3. Организатор**

3.1. Подготовку и проведение Конкурса осуществляет Центр технического образования ГБПОУ «Воробьевы горы» (далее – Центр технического образования) при участии Федерации судомодельного спорта г. Москвы.

3.2. Руководство Конкурсом осуществляет Организационный комитет (далее – Оргкомитет).

3.3. Организационный комитет:

- принимает заявки на участие в конкурсных мероприятиях (соревнованиях, выставке), организует их экспертизу, определяет график и место проведения конкурсных выступлений;
- утверждает требования к конкурсным выступлениям;
- организует консультативно-методическое обеспечение конкурсной программы;
- обеспечивает соблюдение прав участников конкурсных мероприятий;
- формирует состав жюри конкурсных мероприятий;
- проводит награждение победителей конкурсных мероприятий.

### **4. Номинации**

4.1. Соревнования проводятся по следующим номинациям (классам судомоделей):

- Лично-командное первенство г. Москвы по судомоделизму среди младших школьников (не достигшие 15 лет) в классе моделей ЕН, ЕК, ЕL, ЕХ, F4A, F2U, ДХ-0,1.
- Лично-командное первенство г. Москвы по судомоделизму среди старших школьников (достигшие 15 лет и старше) в классе моделей ЕН-1250, ЕК-1250, ЕL-1250, F3E, F2A(F2B), F4A, F5C, F4C, FSR eco standart.

4.2. Порядок проведения Соревнований по номинациям приведен в Приложении № 4.2. к настоящему Положению.

4.3. Выставка-конкурс проводится по следующим номинациям:

- Модели военных кораблей;
- Модели гражданских судов;
- Модели парусных судов;
- Творческие проекты «Корабли будущего» и презентации по истории отечественного флота.

4.4. Конкурсные работы участников Выставки-конкурса оцениваются по следующим критериям:

- новизна и актуальность;
- содержательность и наукоемкость;
- инновационность;
- качество изготовления, уровень самостоятельности в работе;
- эстетическое оформление, дизайн;
- культура публичного выступления/представления работы.

## **5. Участники**

5.1. Участниками Конкурса являются обучающиеся образовательных организаций г. Москвы в возрасте от 8 до 17 лет.

5.2. К участию в Выставке допускаются как индивидуальные участники, так и творческие коллективы. Возрастные категории участников Выставки:

- младшая: от 8 до 12 лет (не старше 2005 года рождения);
- старшая: от 13 до 17 лет (не старше 2002 года рождения).

5.3. В Соревнованиях принимают участие команды образовательных организаций системы Департамента образования города Москвы, сборные команды округов города, а также других организаций. К Соревнованиям допускаются команды из других регионов, но только в личном зачете.

5.4. Возрастные категории участников Соревнований **на день проведения соревнований**:

- младшая: не старше 2005 года рождения;
- старшая: не старше 2002 года рождения.

5.5. Руководители и тренеры команд должны быть не моложе 18 лет и выполнять обязанности, изложенные в Приложении № 4.3. к настоящему Положению. Руководитель команды должен быть сотрудником командирующей организации.

5.6. При проведении Соревнований должны быть предусмотрены условия, обеспечивающие безопасность участников, зрителей, судей. Команда допускается к Соревнованиям по предъявлению приказа на командирование с назначением тренера и руководителя, ответственных за жизнь и здоровье детей. Приказ должен быть подписан руководителем командирующей организации и заверен печатью данного учреждения.

5.7. Руководитель команды несет ответственность за жизнь и здоровье детей в пути следования к месту проведения Соревнований и обратно, а также во время проведения Соревнований.

5.8. В Соревнованиях, проводимых для старшей возрастной категории, допускается выступление участников из младшей возрастной категории.

## **6. Порядок и сроки подачи заявок**

6.1. Электронные заявки на участие в Конкурсе подаются на сайте Программы [novyevertshiny.rf](http://novyevertshiny.rf).

6.2. Сроки подачи заявок:

- 6.2.1. Онлайн тестирование – с 5 ноября по 31 декабря 2018 г.
- 6.2.2. На участие в Выставке-конкурсе – с 1 февраля по 9 апреля 2019 г.
- 6.2.3. На участие в Соревнованиях – с 1 апреля по 6 мая 2019 г.

6.3. По прибытии на Конкурс в Оргкомитет подается оригинал заявки, заверенный подписью руководителя и печатью учреждения, делегирующего участника (участников) на Конкурс. Заявки без печати и подписи, либо только с подписью или печатью не рассматриваются.

6.4. Регистрация участников Соревнований производится 11 мая 2019 г. с 09:00 до 10:00 в Центре технического образования по адресу: г. Москва, ул. Косыгина, д.17.

6.5. При регистрации команды в мандатную комиссию представляются:

- копия приказа о командировании команды с назначением руководителя и тренера, подписанная руководителем командирующей организации и заверенной печатью данного учреждения;
- именная заявка (Приложение № 4.4);
- паспорта или свидетельства о рождении (их копии, заверенные по месту занятий), классификационные книжки участника (если имеются);

6.6. Команды с заявками, составленными не по установленной форме, и команды без судей к Соревнованиям не допускаются.

6.7. При подаче заявок необходимо предоставить согласие опекунов или официальных представителей на обработку персональных данных участников (Приложение №29 к настоящему Положению) с их личными подписями. с личной подписью. Для участников в возрасте до 18 лет – согласие родителей (законных представителей).

## **7. Жюри**

7.1. В состав Жюри Конкурса входят специалисты по профилю номинаций, представители судостроительных профессий, флота, промышленных предприятий, преподаватели вузов, сотрудники научно-исследовательских и иных профильных организаций.

7.2. Решение Жюри является окончательным и пересмотру не подлежит.

## **8. Награждение**

8.1. Награждение участников Выставки-конкурса:

8.1.1. Все участники Выставки-конкурса получают электронный Сертификат участника.

8.1.2. В соответствии с решением Жюри определяются Лауреаты I, II, III степени и Дипломанты - в каждой номинации в каждой возрастной категории.

8.1.3. Руководители Лауреатов и Дипломантов награждаются Благодарственными письмами.

8.2. Награждение участников Соревнований:

8.2.1. В личном первенстве определяются Лауреаты I, II, III степени.

8.2.2. Команды, занявшие 1-е, 2-е и 3-е места, награждаются Дипломами.

8.2.3. Тренеры и руководители Лауреатов и команд, занявших призовые места, награждаются Благодарственными письмами.

8.2.4. Победители и призеры Соревнований являются кандидатами для участия во Всероссийских соревнованиях по судомодельному спорту.

## **Контактная информация**

Куратор конкурса: Фадеев Алексей Дмитриевич, т. (495)-536-00-00 (доб. 1179), Лучкова Алла Германовна.

Куратор Выставки-конкурса: Воробьев Сергей Иванович, s1957v@mail.ru

Куратор Соревнований: Ефимов Константин Евгеньевич, kok.68@yandex.ru

## Приложение № 3.1

### Календарь соревнований

Номинация соревнований	Дата проведения	Время проведения	Место проведения
Городские лично-командные соревнования по судомоделизму среди школьников младшего возраста (не старше 2005 г.р.)	11.05.2019 г.	Начало в 9.00	ул. Косыгина, д.17, акватория ГБПОУ
Городские лично-командные соревнования по судомоделизму среди школьников старшего возраста (не старше 2002 г.р.)	19.05.2019 г. 26.05.2019 г.	Начало в 9.00 Начало в 10.00	ул. Косыгина, д.17, акватория ГБПОУ

### **Порядок проведения Соревнований**

#### **Лично-командное первенство г. Москвы по судомоделизму среди младших школьников (не старше 2005 г.р.) в классе моделей EH, EK, EL, EX, F4A, F2U, DX-0,1.**

Начало соревнований 11 мая - в 9:00. Прибытие команд за 1 час до начала соревнований. Стендовая оценка моделей производится 11 мая в 10:00. Старты моделей класса DX-0,1 – 11 мая в 10:00. Открытие соревнований 11 мая в 12:00. Закрытие соревнований 11 мая по завершении стартов.

Проводятся с моделями длиной до 600 мм (кроме класса F4A). Технические требования к моделям изложены в Приложении 5 к настоящему Положению. На стендовую комиссию представляются документы, по которым строилась модель и паспорт модели (Приложение № 3.6 к настоящему Положению). Общее число моделей в команде должно быть не менее 2 и не более 7.

В состав команды могут входить не более 7 участников, руководитель, тренер, судья.

Командный зачет определяется по количеству очков, полученных в выступлениях с 2-6 классами моделей.

В личном первенстве принимают участие только члены команд.

Командам разрешается выставлять до 6 моделей одного класса взамен моделей других классов. В командный зачет идет лучший результат, показанный в этом классе.

Каждый участник имеет право выступать не более двух раз с моделями различных классов. Модель может участвовать в соревновании один раз.

#### **Лично-командное первенство г. Москвы по судомоделизму среди старших школьников (не старше 2002 г.р.) в классе моделей EH-1250, EK-1250, EL-1250, F3E, F2A(F2B), F4A, F5C, F4C, FSR eco standart.**

Начало соревнований 19 мая в 9:00. Прибытие команд за 1 час до начала соревнований.

Стендовая оценка моделей производится 19 мая в 10:00. Старты моделей управляемых яхт проходят 19 мая после стартов самоходных моделей. В случае неблагоприятных погодных условий, соревнования яхт могут быть перенесены на другой день по общему соглашению представленных в этом классе команд.

Старты моделей классов FSR eco standart и F3E пройдут 26 мая в 10:00. Остальные классы стартуют 19 мая.

Закрытие соревнований состоится 26 мая.

В состав команды могут входить не менее 2 участников, руководитель, тренер, судья. Технические требования к моделям изложены в Приложении № 3.5 к настоящему Положению. На стендовую комиссию представляются

документы, по которым строилась модель и паспорт модели (Приложение № 3.6 к настоящему Положению).

В личном первенстве в соревнованиях могут принимать участие только члены команд.

Для выступлений в командном зачете в команде может быть 2-9 моделей. Командный зачет определяется по количеству очков, полученных в выступлениях с 2-7 моделями, заявленными в командном зачете.

Командам разрешается выставлять две модели в одном классе взамен другого класса.

Каждый участник соревнований имеет право выступать не более двух раз с моделями различных классов в командном зачете. Общее количество выступлений одного участника в личном зачете – не более 9 (не более одного выступления в одном классе). Модель может участвовать в соревновании одного класса один раз.

Определение результатов, технические требования к моделям, порядок проведения соревнований осуществляются в соответствии с Правилами проведения соревнований по судомодельному спорту в Российской Федерации.

Определение результатов личного первенства производится по количеству баллов, набранных участниками.

Определение результатов командного первенства производится по количеству баллов, набранных командами.

### **Обязанности руководителя команды**

1. Руководителем команды может быть только работник школы или внешкольного учреждения.
2. Руководитель команды обеспечивает безопасность детей, несет личную ответственность за состояние воспитательной работы в команде, за дисциплину и внешний вид каждого члена команды.
3. Руководитель команды в день соревнований должен предъявить в мандатную комиссию всю необходимую документацию на каждого члена команды в соответствии с Положением о Конкурсе.
4. Руководитель команды несет личную ответственность за нарушение любым членом команды Правил соревнований и технических требований, предъявляемых к моделям.
5. Руководитель команды обязан ставить в известность организаторов соревнований о каждом случае получения травмы, заболевания или ухудшения самочувствия любого члена команды.
6. Руководитель команды имеет право апеллировать к судьям и подавать протесты.

### **Обязанности тренера команды**

1. Тренер является заместителем руководителя команды и несет ответственность за спортивную подготовку команды на соревнованиях, за нарушение спортсменами правил техники безопасности на старте, во время тренировочных запусков и регулировок моделей.
2. Тренер обязан присутствовать во время запусков моделей членами команды на официальных стартах, а также во время регулировки и тренировочных запусков моделей.
3. Тренер несет ответственность за оснащение команды необходимым инструментом, запчастями и материалами для готовности моделей к соревнованиям.
4. Тренер несет ответственность за организацию ремонта моделей, за хранение спортивного инвентаря.
5. Тренер подает протесты и заявления только через руководителя команды.



## Приложение № 3.4

В судейскую коллегию

---

---

---

---

### Именная заявка

В состав команды \_\_\_\_\_  
(наименование команды; округ/район)

для участия в соревнованиях на \_\_\_\_ лично-командное Первенство города  
Москвы среди школьников \_\_\_\_\_ возраста по судомоделизму входят:

№ п/п	Фамилия, имя спортсмена	Год рождения	Спортивный разряд	Класс модели	Тренер спортсмена (Ф.И.О.)

1. Руководитель команды \_\_\_\_\_  
(Ф.И.О., телефон)
2. Тренер команды \_\_\_\_\_  
(Ф.И.О., телефон)
3. Судья \_\_\_\_\_ категории \_\_\_\_\_  
(Ф.И.О.)

Руководитель командирующей организации \_\_\_\_\_ (Ф. И. О.)

М.П.

**Технические требования к судомоделям**

1. На соревнованиях школьников младшего возраста:
  - а) длина моделей - не более 600 мм;
  - б) разрешается установка наружного резинового мотора на моделях подводных лодок;
  - в) питание электродвигателей - не более 9 вольт;
  - г) контрольное время прохождения специальной дистанции радиоуправляемой моделью F2U, F4A - 4 минуты,
  - д) радиоуправляемая модель F4A - свободно сконструированная модель или модель-склейка без ограничения размера, без стендовой оценки. Ходовые соревнования моделей F4A проводятся на дистанции F2U.
2. На соревнованиях школьников старшего возраста:
  - а) модели подводных лодок с резиновыми моторами должны иметь стопор гребных винтов и мотор внутри корпуса,
  - б) контрольное время прохождения специальной дистанции радиоуправляемыми моделями F2A, F2B, F4A - 7 минут;
  - в) радиоуправляемая модель F3E должна проходить специальную дистанцию за минимальное время;
  - г) FSR eco – свободно сконструированная модель для групповой гонки согласно требований класса ФСР-eco standart без ограничений по весу модели;
  - д) модель подводной лодки должна стартовать из позиционного положения (т.е. должна быть погружена до основания рубки);
  - е) радиоуправляемая модель F4A - свободно сконструированная модель, или модель-склейка без ограничений по размеру.
  - ж) радиоуправляемая модель парусной яхты свободной конструкции с осадкой не более 250 мм для участия в групповых гонках

**Условия соревнований моделей FSR eco:**

- гонки проводятся в течение 10 минут по дистанции в виде равностороннего треугольника со стороной 30 метров);
- соревнования проводятся в три попытки,
- старт моделей производится с воды от стартового мостика;
- время выхода спортсмена на старт - 1 минута;
- допускается подбор модели во время гонки со стартового мостика;
- результат определяется по сумме пройденных кругов в двух лучших попытках;
- технический осмотр моделей и взвешивание аккумуляторов производится после выхода спортсменов из гонки.

**Условия соревнований моделей F5C:**

- реальный результат, показанный в гонке, пересчитывается с учетом поправочного коэффициента (гандикапа), учитывающего длину по

ватерлинии, осадку, площадь парусности и вес модели;

- проводится не менее 5 гонок, каждый пятый худший результат гонки не учитывается при подсчете суммарной оценки;

- время гонки в два раза превышает время, показанное лидером;

- подсчет баллов осуществляется как сумма мест, занятых в гонках, выигрывает участник, сумма баллов которого минимальна.

К моделям, представленным на стендовую оценку, независимо от возраста участников соревнований должны быть приложены паспорта моделей (Приложение 6 к настоящему Положению) и чертежи, по которым они изготавливались.

К соревнованиям допускаются также модели, изготовленные по собственным чертежам, в которых соблюдены основные размерные соотношения, используемые в судо- и кораблестроении.

**ПАСПОРТ МОДЕЛИ  
МЛАДШЕГО ШКОЛЬНИКА**

Название модели

\_\_\_\_\_

Тип судна (корабля)

\_\_\_\_\_

Фамилия, имя владельца модели

\_\_\_\_\_

Дата рождения

\_\_\_\_\_

Домашний адрес

\_\_\_\_\_

№ школы \_\_\_\_\_ класс \_\_\_\_\_

Сведения о модели

Длина \_\_\_\_\_ Ширина \_\_\_\_\_ Осадка \_\_\_\_\_

Скорость, м/с \_\_\_\_\_ Масштаб \_\_\_\_\_ Двигатель \_\_\_\_\_

Документы, по которым строилась модель \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Дополнительные сведения \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Ф.И.О. тренера-инструктора

\_\_\_\_\_

Подпись моделиста \_\_\_\_\_

## ПАСПОРТ МОДЕЛИ СТАРШЕГО ШКОЛЬНИКА

Название модели \_\_\_\_\_

Тип корабля (судна) \_\_\_\_\_

Подпись владельца модели \_\_\_\_\_

Подпись руководителя команды \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (дата и место регистрации)

**ПРИМЕЧАНИЕ:** паспорт заполняется перед регистрацией и предъявляется вместе с моделью. В течение соревнований паспорт находится у участника и предъявляется при выходе на старт. При утере паспорта взамен выдают новый, с пометкой «дубликат».

Модель допущена к соревнованиям в классе



Фотография модели или прототипа  
(разрешены вырезки из газет,  
каталогов, проспектов, журналов)  
Фото 7 x 10см

Фамилия, имя \_\_\_\_\_

Место жительства: страна \_\_\_\_\_ город \_\_\_\_\_

улица \_\_\_\_\_ дом № \_\_\_\_\_ кв.

Дата рождения \_\_\_\_\_

Член клуба \_\_\_\_\_

Сведения о модели \_\_\_\_\_

Модель построена владельцем \_\_\_\_\_

(да/нет)

Материал корпуса: *дерево, металл, пластмасса, полиэфирная смола, покупной корпус.*

Палуба и надстройка: *дерево, металл, пластмасса.*

Такелаж, грузовое устройство: *собственное изготовление, частичное использование покупных деталей, все детали покупные.*

Прочие использованные материалы:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

	Прототип	Модель
Общая длина	м	см
Ширина	м	см
Осадка	м	см
Высота борта	м	см
Крейсерская скорость	узл.	м/сек
Стартовый вес модели		кг
Модели парусных яхт		
Длина по ватерлинии		см
Осадка		см
Вес модели		кг
Общая площадь парусов		кв.см

Прочие данные модели: \_\_\_\_\_

Масштаб 1:\_\_\_\_\_ Тип двигателя \_\_\_\_\_

Частота передатчика \_\_\_\_\_ МГц Приемник супергетеродин (да/нет)

\_\_\_\_\_ Канал передачи / кварц \_\_\_\_\_ Число каналов \_\_\_\_\_

Конструкторская документация: \_\_\_\_\_

(чертежи прототипа, чертежи модели, собственный проект, сборочный чертеж с готовыми деталями)

Обоснование отклонения от прототипа: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Особенности модели:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_