

**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 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, 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 новыевершины.рф.

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: _____
