

УТВЕРЖДАЮ  
Директор ГБОУ средняя школа № 376  
Московского района Санкт-Петербурга  
\_\_\_\_\_ М.А. Дмитриенко  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2018 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Директор ГБУ ДО ДДЮТ  
Фрунзенского района  
Санкт-Петербурга  
\_\_\_\_\_ Федорова О.В.  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2018 г.

СОГЛАСОВАНО  
Начальник отдела образования  
администрации Московского района  
Санкт-Петербурга  
\_\_\_\_\_ Захарова А.В.  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2018 г.

СОГЛАСОВАНО  
Начальник отдела образования  
администрации Фрунзенского района  
Санкт-Петербурга  
\_\_\_\_\_ Гавриленко Е.Н.  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2018 г.

**Положение**  
**о межрайонных отборочных соревнованиях по робототехнике**  
**(Московского и Фрунзенского районов Санкт-Петербурга)**  
**2018–2019 учебный год**

**1. Цели и задачи**

1. Популяризация, пропаганда, поддержка и развитие научно-технического творчества в сфере высоких технологий;
2. Привлечение молодежи к занятиям робототехникой, повышение интереса к углубленному изучению техники;
3. Повышение спортивного мастерства, обмен идеями и опытом;
4. Развитие творческих способностей, практических навыков и умений детей и молодежи.

**2. Время и место проведения**

Соревнования проводятся в ноябре 2018 г. на базе ГБОУ средняя школа № 376 Московского района (5-й Предпортовый проезд, д. 8, корп. 2).

12:00 – сбор и регистрация участников фестиваля.

12:15 – пробные заезды.

13:00 – начало соревнований.

**3. Организаторы мероприятия**

Общее руководство и организацию соревнований осуществляют ГБУ ДО ДДЮТ Фрунзенского района Санкт-Петербурга, ГБОУ средняя школа № 376 Московского района, ИМЦ Московского района.

Главный судья соревнований Сементин Евгений Владимирович.

Оргкомитет соревнований:

1. Заведующий спортивно-техническим отделом ГБУ ДО ДДЮТ Фрунзенского района Коротеева Ольга Сергеевна.

Телефон/факс: 774-52-05

Электронный адрес: ddutsto@gmail.com

Сайт спортивно-технического отдела «СПОРТ-НАУКА-ТЕХНИКА»: <http://sto.ddut.ru>

2. Методист по сопровождению цифрового оборудования и робототехники ИМЦ Московского района Кутузова Галина Николаевна.

Телефон: 379-79-70.

#### 4. Участники фестиваля

Возраст участников до 17 лет включительно.

#### 5. Меры безопасности

Тренеры-руководители команды несут ответственность за жизнь, здоровье детей и соблюдение мер безопасности в пути, во время проведения соревнований, а также при осуществлении тренировочных запусков моделей в местах, не предусмотренных для этих целей организаторами фестиваля.

#### 6. Регламент фестиваля

Фестиваль проводится по регламенту открытых зимних состязаний Санкт-Петербурга (<https://robofinist.ru/event/info/competitions/id/42>). Фестиваль включает в себя соревнования по 8 категориям (количество категорий может быть изменено):

##### **6.1 Механическое сумо 15x15 для начинающих – 1 год обучения**

*Требование:*

*1.1. Габариты (ширина x длина) на момент старта 150x150 мм, высота не регламентируется.*

*1.2. Сразу после старта робот может одновременно увеличить размеры до 200x200 мм.*

*1.3. Вес робота не должен превышать 750 г.*

*1.4. Колеса робота не должны быть чрезмерно липкими. Робот, поставленный на лист бумаги А4 не должен при поднятии поднять этот лист за собой.*

*1.5. Корпус робота не должен содержать металлических деталей (за исключением элементов питания).*

##### **6.2 Следование по линии (командное соревнование) для начинающих;**

*Требование: Данный вид соревнований проводится для детей, которые занимаются 1 год. Модель изготовлена из стандартного образовательного набора и действует по собственной программе. По требованию судей участник должен рассказать самостоятельно, как работает его программа.*

##### **6.3 Следование по линии (командное соревнование) для продолжающих;**

*Требование: Модель изготовлена из стандартного образовательного набора и действует по собственной программе. По требованию судей участник должен рассказать самостоятельно, как работает его программа*

##### **6.4 Кегельринг (командное соревнование) – 1 год обучения;**

*Требование: если количество участников будет меньше 4, то данный вид соревнований может быть отменен.*

##### **6.5 Творческая категория:**

- самые маленькие (до 7 лет)
- младшая (7 до 10 лет)
- средняя (10 до 14 лет)
- старшая группа (15 лет и старше)

*Требование: обязательная презентация проекта (лично – командное соревнование).*

##### **6.6 3D-моделирование (лично-командное соревнование, заочно)**

*Требование: проект может быть выполнен в любом графическом 3D-редакторе (Creo, Kompas, Inventor, LDD и др.). Отборочные соревнования проходят в ОУ района. Возраст участников до 11 лет (LDD), до 15 лет (Creo, Kompas, Inventor). Проект необходимо оформить в виде презентации и выслать в оргкомитет соревнований. Награждение победителей данной номинации состоится в день соревнований. С работами победителей можно будет ознакомиться на сайте Спортивно-технического отдела <http://sto.ddut.ru>*

#### 7. Заявки

Заявки на участие в соревнованиях заполняются в электронном виде через сайт СПОРТ-НАУКА-ТЕХНИКА (<https://sites.google.com/site/stoddutfru/>) в разделе «Районные и городские соревнования» на странице «Межрайонные отборочные соревнования по робототехнике (Московского и Фрунзенского районов Санкт-Петербурга).

При отсутствии заявки спортсмены могут быть допущены к соревнованиям вне конкурса, без официального зачета результатов и без награждения.

**Данное положение является официальным документом для приглашения на соревнования.**

*Главный судья соревнований Сементинев Евгений Владимирович*