

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