

СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела образования
администрации Фрунзенского района
Санкт-Петербурга

М.А. Майковец
«_____» _____ 2021 г.



УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБУ ДО ДДЮТ
Фрунзенского района
Санкт-Петербурга

О.В. Федорова
«_____» _____ 2021 г.



ПОЛОЖЕНИЕ

о Первенстве Фрунзенского района Санкт-Петербурга
по робототехнике «Робоспорт – осень»
2021–2022 учебный год

1. Цель и задачи

Соревнования проводятся с целью привлечения школьников к занятиям робототехникой и повышения интереса к углубленному изучению техники.

Задачи

1. Популяризация, пропаганда, поддержка и развитие научно-технического творчества в сфере высоких технологий;
2. Повышение мастерства, обмен идеями и опытом;
3. Развитие творческих способностей, практических навыков и умений детей и молодежи.

2. Организаторы мероприятия

Общее руководство и организацию соревнований осуществляют Отдел образования администрации Фрунзенского района Санкт-Петербурга, ГБУ ДО ДДЮТ Фрунзенского района Санкт-Петербурга.

Главный судья соревнований – Сементин Евгений Владимирович, педагог дополнительного образования ГБУ ДО ДДЮТ Фрунзенского района Санкт-Петербурга.

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

Контактная информация:

Телефон/факс: 774-52-05 (доб.213), Коротеева Ольга Сергеевна

Электронный адрес: ddutsto@gmail.com

Сайт спортивно-технического отдела «Спорт-Техника-Образование» <http://sto.ddut.ru/>

3. Условия участия

В соревнованиях могут принять участие учащиеся ГБОУ Фрунзенского района Санкт-Петербурга.

Возраст участников Первенства Фрунзенского района Санкт-Петербурга по робототехнике «Робоспорт» с 8 лет до 18 лет включительно.

Заявки на участие в соревнованиях заполняются в электронном виде через сайт Сайт спортивно-технического отдела «Спорт-Техника-Образование» <http://sto.ddut.ru/> в разделе «Районные и городские соревнования» на странице «Первенство Фрунзенского района по робототехнике «Робоспорт».

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

В соответствии с Федеральным законом РФ «О персональных данных», № 152-ФЗ от 27.07.2006, подавая заявку для участия в данном мероприятии, участник подтверждает свое

согласие на обработку предоставленных персональных данных, публикацию творческих продуктов, а также – фото и видео материалов с его участием.

4. Место и сроки проведения

Соревнования проводятся в ноябре 2021 г. на базе ГБУ ДО ДДЮТ Фрунзенского района Санкт-Петербурга (ул. Будапештская, д. 30, корп. 2).

5. Регламент соревнований

Первенство проводится по регламенту международного фестиваля по робототехнике РОБОФИНСТ (<https://robofinist.ru/main/competitions/index>) и включают в себя состязания по 7 категориям (количество категорий может быть изменено).

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 200x200мм.

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).

1.6. Робот может увеличиваться в размерах после начала матча, но не должен физически разделяться на части, и должен оставаться одним цельным роботом. Роботы, нарушающие эти запреты, проигрывают матч. Винты, гайки, РЕГЛАМЕНТ СОРЕВНОВАНИЙ «СУМО» 2 и другие части робота общей массой не более 5 г, выпадающие из робота, не приводят к проигрышу матча.

2. Следование по линии для начинающих (командное соревнование) – 1 год обучения

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.

3. Следование по линии для продолжающих (командное соревнование)

Требование:

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

4. Следование по инверсной линии (командное соревнование)

Требование:

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

5. Кегельринг (командное соревнование) – 1 год обучения

Требование:

Если количество участников будет меньше 4, то данный вид соревнований может быть отменен.

6. Кегельринг для продолжающих (командное соревнование)

Требование:

Если количество участников будет меньше 4, то данный вид соревнований может быть отменен.

7. Эстафета (командное соревнование)

Требование:

Если количество участников будет меньше 4, то данный вид соревнований может быть отменен.

6. 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.

7. Награждение

Победители соревнований будут награждены дипломами I, II, III степени. Организаторы соревнований вправе принять решение о присуждении специальных дипломов, об объединении возрастных категорий в случае малого количества участников.