

СОГЛАСОВАНО
Начальник отдела образования
администрации Фрунзенского района
Санкт-Петербурга
_____ М.А. Майковец
« ____ » _____ 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор ЦТиО
Фрунзенского района
Санкт-Петербурга
_____ В.В.Худова
« ____ » _____ 2021 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

об Открытых отборочных соревнованиях по робототехнике
Фрунзенского района г. Санкт-Петербурга
2021–2022 учебный год

1. Общие положения

- 1.1. Отборочные соревнования по робототехнике проводится ГБУ ДО ЦТиО Фрунзенского района для детей от 9 лет, занимающихся робототехникой в организациях районов г. Санкт-Петербурга.
- 1.2. Настоящее положение регламентирует порядок проведения районных Отборочных соревнований по робототехнике. В ходе соревнований будут выявлены сильнейшие участники в номинациях для дальнейшего участия в Открытых зимних состязаниях Санкт-Петербурга по робототехнике 2021.

2. Цель и задачи

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

3. Организаторы

- 3.1. Отдел образования администрации Фрунзенского района Санкт-Петербурга.
- 3.2. ГБУ ДО Центр творчества и образования Фрунзенского района Санкт-Петербурга.

4. Сроки и место проведения

- 4.1. **Сроки проведения:** ноябрь 2021 года, начало в 11.00.
- 4.2. **Место проведения:** ГБУ ДО ЦТиО Фрунзенского района.
- 4.3. **Адрес проведения:** г. Санкт-Петербург, ул. Будапештская д.29. корп. 4

5. Условия участия

- 5.1 Участие в соревнованиях бесплатное.
- 5.2 Участники самостоятельно обеспечивают себя конструкторами, компьютерами и прочим оборудованием, необходимым для участия.
- 5.3 Команда может состоять из одного робота и одного или двух человек.

6. Правила подачи заявок

- 6.1. В соревнованиях могут принять участие учащиеся ГБОУ Фрунзенского района.
- 6.2. Возраст участников **Отборочных соревнований по робототехнике** с 9 лет до 18 лет включительно.
- 6.3. Заявки на участие в соревнованиях заполняются в электронном виде через сайт Сайт РОБОФИНСТ (<https://robofinist.ru/>) или на почту Robasyactio@gmail.com.
- 6.4. При отсутствии заявки участники могут быть допущены к соревнованиям вне конкурса, без официального зачета результатов и без награждения.
- 6.5. 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.

7. Оргкомитет и Жюри

- 7.1. Общее руководство и организацию соревнований осуществляют Отдел образования администрации Фрунзенского района Санкт-Петербурга, ЦТиО Фрунзенского района Санкт-Петербурга.
- 7.2. Главный судья соревнований – Петрова Наталья Ивановна, педагог дополнительного образования ГБУ ДО ЦТиО Фрунзенского района
Заведующий спортивно-техническим отделом Федорова Марина Сергеевна
Контактная информация
Телефон/факс,
Петрова Наталья Ивановна Электронный адрес: Robasyactio@gmail.com

8. Регламент соревнований

Первенство проводится по регламенту международного фестиваля по робототехнике РОБОФИНСТ (<https://robofinist.ru/main/competitions/index>) и включают в себя состязания по 5 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. Кегельринг (командное соревнование) – 1 год обучения

Требование:

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

5. Кегельринг для продолжающих (командное соревнование)

Требование:

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

9. 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 соревнований.

10. 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.