

СОГЛАСОВАНО  
Начальник отдела образования  
администрации Фрунзенского района  
Санкт-Петербурга

Майковец М.А.  
«01» сентября 2022 г.



УТВЕРЖДАЮ  
Директор ГБУ ДО ЦТиО  
Фрунзенского района Санкт-Петербурга

Худова В.В.  
Приказ № 208 от 31.08.2022 г.



## ПОЛОЖЕНИЕ

об отборочных соревнованиях по робототехнике  
Фрунзенского района г. Санкт-Петербург  
2022–2023 учебный год  
(осень)

### 1. Общие положения

- 1.1. Отборочные соревнования по робототехнике проводятся ГБУ ДО ЦТиО Фрунзенского района для детей от 8 лет, занимающихся робототехникой в организациях районов г. Санкт-Петербург.
- 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 2022.

### 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 2022 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 Первенства Фрунзенского района по робототехнике «Робоспорт» с 8 лет до 18 лет включительно.
- 6.3. Заявки на участие в соревнованиях заполняются в электронном виде через Сайт РобоФинист (<https://robofinist.ru/>) или на почту [Robasyactio@gmail.com](mailto: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  
*Контактная информация:*  
Петрова Наталья Ивановна Электронный адрес: [Robasyactio@gmail.com](mailto:Robasyactio@gmail.com)

## 8. Регламент соревнований

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

### 8.1.1. Механическое сумо 15x15 для начинающих – 1 год обучения

Требование:

- Габариты (ширина x длина) на момент старта 150x150 мм, высота не регламентируется.
- Сразу после старта робот может одновременно увеличить размеры до 200x200мм.
- Вес робота не должен превышать 750 г.
- Колеса робота не должны быть чрезмерно липкими. Робот, поставленный на лист бумаги А4 не должен при поднятии поднять этот лист за собой.
- Корпус робота не должен содержать металлических деталей (за исключением элементов питания).
- 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.

### 8.1.2. 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.

#### 8.1.3. 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.

#### 8.1.4. Кегельринг (командное соревнование) – 1 год обучения

Требование:

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

#### 8.1.5. 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 фестиваля.

## **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.