



**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**об Открытых отборочных соревнованиях по робототехнике**  
**Фрунзенского района г. Санкт-Петербурга**  
**2023–2024 учебный год**

**1. Общие положения**

- 1.1.1. Отборочные соревнования по робототехнике проводится ГБУ ДО ЦТиО Фрунзенского района для детей от 9 лет, занимающихся робототехникой в организациях районов г. Санкт-Петербурга.
- 1.1.2. 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 2023.

**2. Цель и задачи**

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

**3. Учредители и организаторы**

- 3.1.1. Учредителем Конкурса является отдел образования администрации Фрунзенского района Санкт-Петербурга.
- 3.1.2. Непосредственную организацию и проведение Конкурса осуществляет Государственное бюджетное учреждение дополнительного образования Центр творчества и образования Фрунзенского района Санкт-Петербурга (далее – Организатор).
- 3.1.3. Для руководства, подготовки и проведения Конкурса создается организационный комитет (далее – Оргкомитет).

**4. Оргкомитет соревнований**

- 4.1 Оргкомитет выполняет следующие функции:
  - 4.1.1. Разрабатывает Положение;
  - 4.1.2. Рассылает информационные письма, содержащие информацию о Конкурсе;
  - 4.1.3. Формируют состав членов Жюри;

- 4.1.4. Обрабатывает заявки на участие;
- 4.1.5. Организует церемонию награждения участников и победителей;
- 4.1.6. Принимает решение во всех спорных вопросах и форс-мажорных обстоятельствах относительно организации соревнований..

## **5. Жюри Соревнований**

- 5.1. Жюри формируется Организатором Соревнований.
- 5.2. Состав Жюри формируется из числа специалистов ОУ Санкт-Петербурга.
- 5.3. Решение Жюри является окончательным, оформляется протоколом.
- 5.4.1. Главный судья соревнований – Петрова Наталья Ивановна, педагог дополнительного образования ГБУ ДО ЦТиО Фрунзенского района

## **6. Сроки и место соревнований.**

- 6.1.1 **Сроки проведения:** ноябрь 2023 года, начало в 11.00.
- 6.1.2 **Место проведения:** ГБУ ДО ЦТиО Фрунзенского района.
- 6.1.3 **Адрес проведения:** г. Санкт-Петербург, ул. Будапештская д.29. корп. 4

## **7. Условия участия**

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

## **8. Правила подачи заявок**

- 8.1.1. В соревнованиях могут принять участие учащиеся ГБОУ Фрунзенского района.
- 8.1.2. Возраст участников **Отборочных соревнований по робототехнике** с 9 лет до 18 лет включительно.
- 8.1.3. Заявки на участие в соревнованиях заполняются в электронном виде через сайт Сайт РОБОФИНСТ (<https://robofinist.ru/>) .
- 8.1.4. При отсутствии заявки участники могут быть допущены к соревнованиям вне конкурса, без официального зачета результатов и без награждения.
- 8.1.5. 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.

## 9. 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.

## 10. 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.

## **11. Порядок подведения итогов и определения победителей**

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.

## **12. Контактная информация.**

Ответственный координатор главный судья соревнований: педагог-организатор ГБУ  
ДО Центр образования и творчества Петрова Наталья Ивановна  
Электронный адрес: [Robasyactio@gmail.com](mailto:Robasyactio@gmail.com)  
Тел. 89522713595