

СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела образования
администрации Фрунзенского района
Санкт-Петербурга

 М.А. Майковец

«01» сентября 2025 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор
ГБУ ДО Центр творчества и образования
Фрунзенского района Санкт-Петербурга

 В.В. Худова

«29» августа 2025 г.

ПОЛОЖЕНИЕ
о проведении Открытых отборочных соревнований по робототехнике
Фрунзенского района Санкт-Петербурга в 2025–2026 учебный год

для учащихся 9-18 лет
образовательных учреждений
Санкт-Петербурга

Санкт-Петербург

2025

1. Общие положения

1.1. Открытые отборочные соревнования по робототехнике (далее – соревнования) проводятся государственным бюджетным учреждением дополнительного образования Центром творчества и образования Фрунзенского района Санкт-Петербурга (далее - ГБУ ДО ЦТиО Фрунзенского района г. Санкт-Петербурга) 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 в 2025 году.

2. Цель и задачи

2.1 Соревнования проводятся с целью создания условий для развития технического творчества школьников г. Санкт-Петербурга.

2.1 Соревнования решают следующие задачи:

- популяризация, пропаганда, поддержка и развитие научно-технического творчества в сфере высоких технологий;
- привлечение молодежи к занятиям робототехникой, повышение интереса к углубленному изучению техники;
- повышение спортивного мастерства, обмен идеями и опытом;
- развитие творческих способностей, практических навыков и умений детей и молодежи.

3. Организаторы

- Отдел образования администрации Фрунзенского района Санкт-Петербурга;
- ГБУ ДО ЦТиО Фрунзенского района Санкт-Петербурга.

3.1 Общее руководство осуществляется отделом образования администрации Фрунзенского района Санкт-Петербурга. Непосредственное проведение соревнований возлагается на ГБУ ДО ЦТиО Фрунзенского района Санкт-Петербурга.

4. Участники

4.1. Участие в соревнованиях бесплатное. Возраст участников соревнований по робототехнике с 9 лет до 18 лет включительно.

4.2. Участники самостоятельно обеспечивают себя конструкторами, компьютерами и прочим оборудованием, необходимым для участия.

4.3. Команда может состоять из одного робота и одного или двух человек.

4.4. В соревнованиях могут принять участие учащиеся ГБОУ Фрунзенского района.

5. Сроки и место проведения

5.1. Сроки проведения: **22 ноября 2025 года**, начало в 11.00.

5.2 Место проведения: ГБУ ДО ЦТиО Фрунзенского района.

5.3 Адрес проведения: г. Санкт-Петербург, ул. Будапештская д.29. корп. 4.

5.4 Заявки на участие в соревнованиях заполняются в электронном виде через сайт РОБОФИНСТ (<https://robofinist.ru/>).

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

5.5 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.

6. Условия и порядок проведения

6.1 Для руководства, подготовки и проведения Конкурса создается организационный комитет (далее – Оргкомитет).

Оргкомитет выполняет следующие функции: разрабатывает Положение; рассылает информационные письма, содержащие информацию о Конкурсе; формируют состав членов Жюри; обрабатывает заявки на участие; организует церемонию награждения участников и победителей; принимает решение во всех спорных вопросах и форс-мажорных обстоятельствах относительно организации соревнований.

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.

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 15х15 для начинающих – 1 год обучения

Требование:

- габариты (ширина x длина) на момент старта 150х150 мм, высота не регламентируется;
- сразу после старта робот может одновременно увеличить размеры до 200х200мм;
- 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.

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).

6. Слалом по линии.

6.2. Оргкомитет имеет право изменять количество номинаций.

6.3. Требование: если количество участников будет меньше 4, то данный вид соревнований может быть отменен.

7. Жюри

7.1 Жюри формируется Организатором соревнований. Председатель жюри соревнований: Петрова Наталья Ивановна, педагог дополнительного образования ДО Центр

творчества и образования Фрунзенского района (электронный адрес: Robasyactio@gmail.com, тел. +79522713595).

7.2 Состав Жюри формируется из числа специалистов ОУ Санкт-Петербурга.

7.3 Решение Жюри является окончательным, оформляется протоколом.

7.4 Каждая команда должна предоставить минимум одного члена жюри, педагога, активно внедряющего основы робототехники в дополнительном образовании и начальной школе.

1. Подведение итогов

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.

Данное Положение является официальным приглашением для участия в соревнованиях.