

СОГЛАСОВАНО
Начальник отдела образования
Администрации
Фрунзенского района
Санкт-Петербурга



М.А. Майковец

« » 2024



УТВЕРЖДЕНО
Директор ГБУ ДО ЦТиО
Фрунзенского района
Санкт-Петербурга
В.В. Худова

« » 2024

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении открытых осенних отборочных соревнований по робототехнике
Фрунзенского района Санкт-Петербурга в 2024–2025 учебный год

для учащихся в возрасте от 9 до 17 лет
организаций Санкт-Петербурга

Санкт-Петербург
2024

1. Общие положения

1.1. Открытые осенние 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 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 2024.

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. Учредители и организаторы

3.1. Учредителем Конкурса является отдел образования администрации Фрунзенского района Санкт-Петербурга.

3.2 Непосредственную организацию и проведение Конкурса осуществляет Государственное бюджетное учреждение дополнительного образования Центр творчества и образования Фрунзенского района Санкт-Петербурга (далее – Организатор).

4. Участники

4.1 Участие в соревнованиях бесплатное. Возраст участников соревнований по робототехнике с 9 лет до 17 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: ноябрь 2024 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).

6.2 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.

6.3 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.

6.4 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).

6.4.1. Механическое сумо 15x15 для начинающих – 1 год обучения

Требование:

6.4.1.1. габариты (ширина x длина) на момент старта 150x150 мм, высота не регламентируется;

6.4.1.2. сразу после старта робот может одновременно увеличить размеры до 200x200мм;

6.4.1.3. вес робота не должен превышать 750 г.;

6.4.1.4. колеса робота не должны быть чрезмерно липкими. Робот, поставленный на лист бумаги А4 не должен при поднятии поднять этот лист за собой;

6.4.1.5. корпус робота не должен содержать металлических деталей (за исключением элементов питания);

6.4.1.6. 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.

6.4.2. 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.

6.4.3. 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.

6.4.4. Кегельринг (командное соревнование) – 1 год обучения

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

6.4.5. Кегельринг для продолжающих (командное соревнование)

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.

8. 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.