

СОГЛАСОВАНО
Заместитель главы
администрации Адмиралтейского района
Санкт-Петербурга


Е.О. Чурганов


СОГЛАСОВАНО
Начальник отдела образования
администрации Адмиралтейского района
Санкт-Петербурга


М.А. Михайленко

УТВЕРЖДЕНО
приказом 01.09.2022 № 184
Врио директора ГБУ ДО ДТ «Измайловский»


Н.В. Шаталова

СОГЛАСОВАНО
Ректор БГТУ «ВОЕНМЕХ»
им. Д.Ф. Устинова


К.М. Иванов

**ПОЛОЖЕНИЕ
об открытых районных весенних состязаниях
по робототехнике**

2022-2023 учебный год

ПОЛОЖЕНИЕ

об открытых районных весенних состязаниях по робототехнике

1. Цель и задачи

Открытые районные весенние состязания по робототехнике (далее – состязания) являются одним из этапов Открытых состязаний Санкт-Петербурга по робототехнике. Участие в районных состязаниях может обеспечить проход победителей соответствующих видов на основные состязания городского этапа, минуя отборочные туры.

Мероприятие проводится с целью популяризации детского технического творчества среди учащихся образовательных учреждений Адмиралтейского района Санкт-Петербурга.

Задачи состязания:

- популяризация, пропаганда, поддержка и развитие детского технического творчества;
- привлечение подростков и молодежи к занятиям робототехникой, повышение интереса к углубленному изучению технических наук;
- создание условий для обмена идеями и опытом в области робототехники среди школьников;
- развитие творческих способностей, практических навыков и умений подростков в сфере высоких технологий.

2. Учредитель и организаторы состязаний

Учредитель состязаний - администрация Адмиралтейского района Санкт-Петербурга.

Организатором состязаний является Государственное бюджетное учреждение дополнительного образования Дом творчества «Измайловский» Адмиралтейского района Санкт-Петербурга (далее – ГБУ ДО ДТ «Измайловский»). Мероприятие проводится совместно с Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова» (далее – БГТУ «ВОЕНМЕХ»).

Проведение состязаний возлагается на судейскую коллегию. Главный судья – Нестеров В.В., педагог дополнительного образования ГБУ ДО ДТ «Измайловский».

Ответственный координатор и секретарь районных соревнований – Малышев Ю.В., педагог дополнительного образования ГБУ ДО ДТ «Измайловский».

Судьи номинаций – педагоги дополнительного образования ГБУ ДО ДТ «Измайловский», преподаватели и студенты БГТУ «ВОЕНМЕХ».

3. Участники состязаний

Участниками состязаний являются учащиеся образовательных учреждений Санкт-Петербурга.

В состязаниях участвуют команды из 1 и более человек без ограничений по возрасту (кроме видов, в которых присутствует возрастное ограничение).

4. Дата, время и место проведения состязаний

Состязания проводятся 18 марта 2023 года в ГБУ ДО ДТ «Измайловский» (Загородный пр., д. 64, литера А). Время проведения состязаний: 14:45 – 20:00.

5. Условия проведения состязаний

Заявки принимаются до 16 марта 2023 года на портале <https://robofinist.ru>.

При отсутствии заявки участники могут быть допущены к состязаниям вне конкурса, без официального зачета результатов и без награждения. В ряде случаев (например, при малом количестве участников в номинации, уважительной причине отсутствия предварительной регистрации и пр.) допуск к состязаниям незарегистрированных участников на конкурсной основе может решаться главным судьей.

Каждая команда может выставить работа(-ов) только при соблюдении условий:

- роботы должны быть безопасны, безвредны, не портить поле для состязаний;

- роботы соответствуют регламентам номинаций;
- роботы выполняют задание автономно, за счет бортовой аппаратуры, без вмешательства извне (кроме видов, где специального предусмотрено внешнее управление).

Регламенты состязаний по каждой номинации (при количестве зарегистрированных в них команд более одной) соответствуют регламентам Открытых состязаний Санкт-Петербурга по робототехнике, размещенным на портале <https://robofinist.ru/main/competitions/index>.

В случае малого количества участников в какой-либо номинации по решению судейской коллегии возможно объединение участников близких номинаций в одну.

Состязания включают в себя соревнования по 8 номинациям:

1. «Механическое сумо 15*15 для начинающих»: образовательные конструкторы;
2. «Следование по линии: образовательные конструкторы»;
3. Интеллектуальное сумо 15x15: образовательные конструкторы
4. Лабиринт для начинающих: образовательные конструкторы
5. «Эстафеты»: образовательные конструкторы
6. «Свободная творческая категория (младшая)»;
7. «Свободная творческая категория (средняя)»;
8. «Свободная творческая категория (старшая)».

Начало состязаний:

1. номинация «Механическое сумо 15*15 для начинающих»: регистрация 14.45, начало состязаний 15.00;
2. номинация «Интеллектуальное сумо 15x15: образовательные конструкторы»: регистрация 15.45, начало состязаний 16.00;
3. номинация «Эстафета»: регистрация 15.45, начало состязаний 16.00;
4. номинация «Следование по линии: образовательные конструкторы»: регистрация 16.45, начало состязаний 17.00;
5. номинация «Лабиринт для начинающих.»: регистрация 16.45, начало состязаний 17.00;
6. номинация «Свободная творческая категория (младшая)»: регистрация 17.45, начало состязаний 18.00;
7. номинация «Свободная творческая категория (средняя)»: регистрация 17.45, начало состязаний 18.00;
8. номинация «Свободная творческая категория (старшая)»: регистрация 17.45, начало состязаний 18.00.

Сопровождать участников состязаний может только один педагог (тренер-руководитель) от образовательного учреждения. Сопровождающий несет 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 состязаний. Родители (законные представители) участников состязаний в здание ГБУ ДО ДТ «Измайловский», где проводятся соревнования, не допускаются.

При проведении состязаний действуют меры инфекционной безопасности: Стандарт безопасной деятельности Государственного бюджетного учреждения дополнительного образования Дома творчества «Измайловский» Адмиралтейского района Санкт-Петербурга, в том числе санитарно-гигиенической безопасности, в целях противодействия распространения в Санкт-Петербурге новой коронавирусной инфекции (COVID-19).

В случае ухудшения эпидемиологической ситуации, введения ограничений или запрета на проведение массовых мероприятий в закрытых помещениях, связанных с распространением коронавирусной инфекции, организаторы мероприятия оставляют за собой право изменить форму, условия и сроки проведения мероприятия.

6. Подведение итогов и награждение

Итоги соревнований подводятся по каждой номинации. Победители состязаний в каждой номинации награждаются дипломами (1, 2, 3 место). Каждому зарегистрированному участнику оргкомитет соревнований предоставляет «сертификат участника».

Итоги состязаний представляются в судейскую коллегию городских соревнований и размещаются на сайте www.ddt-i.ru до 21.03.2023.

Количество команд-призеров районных этапов состязаний в каждой номинации, принятых на городской этап, зависит от общего количества участников районного этапа в данной номинации.

Количество лучших по рейтингу команд районных этапов состязаний, направляемых для выступления от Адмиралтейского района, в каждой дисциплине (виде состязаний), принятых на городской этап, зависит от общего количества участников районного этапа в данной номинации.

В номинациях «Лабиринт для начинающих», «Следование по линии образовательный конструктор», «Интеллектуальное сумо», «Эстафета» количество команд призеров, направляемых на городской этап зависит от общего количества участников районного этапа в данной номинации - в соответствии с Таблицей 1.

Для открытых районных этапов состязаний количество команд призеров, выступающих от Адмиралтейского района, в каждой номинации, направляемых на городской этап, зависит от общего количества участников районного этапа в данной дисциплине - в соответствии с Таблицей 2. При наличии команд-призеров, проходящих на городской этап, из других районов, их количество суммируется с квотой лучших в рейтинге команд из данного района, проходящих на городской этап.

Таблица 1.

Районный этап	Городской этап
1-5 команд	1 команда
6-10 команд	2 команды
11-15 команд	3 команды
16-20 команд	4 команды
21-25 команд	5 команд
26-30 команд	6 команд
31 и больше команд	7 команд

Таблица 2.

Районный этап	Городской этап
3-10 команд	1 команда-призер
11-20 команд	2 команды-призера
Более 21 команды	3 команды-призера

Контактное лицо: Малышев Юрий Владимирович, педагог дополнительного образования ГБУ ДО ДТ «Измайловский», эл. почта: Dti_robot@mail.ru