

СОГЛАСОВАНО

И.о. начальника отдела образования
администрации Адмиралтейского района
Санкт-Петербурга

 О.А. Ивашедкина



УТВЕРЖДЕНО
приказом от 24.02.2021 г. № 51
Директор ГБУ ДО ДТ «Измайловский»
 А.И. Бальшева



**Положение
о весенних состязаниях по робототехнике
среди учащихся Адмиралтейского района - 2021**

1. Цель и задачи

Районные состязания по робототехнике среди учащихся Адмиралтейского района (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. Организаторы состязаний

Учредитель состязаний - администрация Адмиралтейского района Санкт-Петербурга (далее – администрация) в лице отдела образования администрации.

Организатором состязаний является Государственное бюджетное учреждение дополнительного образования Дом творчества «Измайловский» Адмиралтейского района Санкт-Петербурга (далее – ГБУ ДО ДТ «Измайловский»).

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

Ответственный координатор и секретарь районных соревнований – Конева К.Б., педагог дополнительного образования ГБУ ДО ДТ «Измайловский».

Судьи категорий – Мальшев Ю.В., педагог дополнительного образования ГБУ ДО ДТ «Измайловский», преподаватели и студенты БГТУ «ВОЕНМЕХ».

3. Участники состязаний

Участниками состязаний являются учащиеся образовательных учреждений Адмиралтейского района 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 20 марта 2021 года в ДТ «Измайловский» (Загородный пр., д. 64, литер А). Время проведения соревнований: 15:00 – 20:00.

5. Условия проведения состязаний

Заявки принимаются до 14 марта 2021 года на портале <https://robofinist.ru>.

При отсутствии заявки участники могут быть допущены к соревнованиям 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 соревнованиям незарегистрированных участников на конкурсной основе может решаться Главной судейской коллегией.

Каждая команда может выставить робота(-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 6 номинациям:

1. Механическое сумо 15*15 для начинающих, регистрация 15.00, начало состязаний 15.30;
2. Следование по линии: образовательные конструкторы, регистрация 16.30, начало состязаний 17.00;
3. Слалом по линии, регистрация 16.30, начало состязаний 17.00
4. Свободная творческая категория (младшая), регистрация 17.30, начало состязаний 18.00;
5. Свободная творческая категория (средняя), регистрация 17.30, начало состязаний 18.00;
6. Свободная творческая категория (старшая), регистрация 17.30, начало состязаний 18.00.

При проведении соревнований 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)

Открытие и закрытие соревнований не проводится. Для всех участников соревнований обязательно наличие и ношение индивидуальных защитных масок и перчаток.

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 ДТ «Измайловский» не допускаются.

6. Подведение итогов и награждение

Победители состязаний награждаются дипломами (1, 2, 3 место). Каждому зарегистрированному участнику оргкомитет соревнований предоставляет «сертификат участника».

Количество команд-призеров районных этапов состязаний в каждой дисциплине (виде состязаний), принятых на городской этап, зависит от общего количества участников районного этапа в данной дисциплине:

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 дисциплине.

В дисциплинах Лабиринт для начинающих, следование по линии образовательный конструктор, интеллектуальное сумо количество команд призеров, направляемых на городской этап зависит от общего количества участников районного этапа в данной дисциплине - в соответствии с Таблицей 1.

Для открытых районных этапов состязаний количество команд призеров, выступающих от Адмиралтейского района, в каждой дисциплине, 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.

Отбор с районных этапов на городские состязания в видах для продолжающих, в которых существует отборочный тур на городских состязаниях (дисциплины классической робототехники и футбола роботов), осуществляется в соответствии с Таблицей 2.

Все участники соревнований должны быть заблаговременно зарегистрированы на портале <https://robofinist.ru>.

Таблица 1.

Районный этап	Городской этап
1-5 команд	1 команда
6-10 команд	2 команды
11-15 команды	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

Итоги соревнований представляются в судейскую коллегию городских соревнований и размещаются на сайте www.ddt-i.ru до 23.03.2021.

Контактное лицо: Конева Ксения Борисовна, педагог дополнительного образования ГБУ ДО ДТ «Измайловский», эл. почта: kbkoneva@gmail.com