

СОГЛАСОВАНО
Директор ГБОУ ДПО ЦПКС
Адмиралтейского района СПб
«ИМЦ»
О.М. Гребенникова
« » 2019 г.



СОГЛАСОВАНО
Ректор БГТУ «ВОЕНМЕХ»
им. Д.Ф. Устинова
К.М. Иванцов
« » 2019 г.



УТВЕРЖДЕНО
приказом от 05/11/2019 г. № 333
Директор ГБУ ДО
ДТ «Измайловский»
А.И. Вальшева
« » 2019 г.



Положение об осенних состязаниях по робототехнике среди учащихся Адмиралтейского района - 2019

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

Общее руководство и организацию состязаний осуществляет Государственное бюджетное учреждение дополнительного образования Домом творчества «Измайловский» Адмиралтейского района Санкт-Петербурга (далее – ГБУ ДО ДТ «Измайловский»). Мероприятие проводится совместно ГБОУ ДПО ЦПКС «Информационно-методический центр» Адмиралтейского района Санкт-Петербурга (далее – ГБОУ ДПО ЦПКС ИМЦ) и Балтийским государственным техническим университетом «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова (далее – БГТУ «ВОЕНМЕХ»).

Непосредственное проведение состязаний возлагается на Главную 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 – Ярмолинская М. В., методист по информационным технологиям ЦИО ГБОУ ДПО ЦПКС, преподаватели и студенты БГТУ «ВОЕНМЕХ», Малышев Ю.В., педагог дополнительного образования ГБУ ДО ДТ «Измайловский».

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 23 ноября 2019 года в ГБУ ДО ДТ «Измайловский» (Загородный

пр., д. 64, литер А). Время проведения соревнований: 16:00 – 20:00. Сбор и регистрация участников в 15.00.

5. Условия проведения состязаний

Заявки принимаются с 11 по 20 ноября 2019 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 8 номинациям:

1. Следование по линии для начинающих: образовательные конструкторы;
2. Кегельринг для начинающих (первый год обучения);
3. Механическое сумо 15*15 для начинающих;
4. Слалом по линии;
5. Собрание шайб (образовательные конструкторы);
6. Свободная творческая категория (младшая);
7. Свободная творческая категория (средняя);
8. Свободная творческая категория (старшая).

Педагоги (тренеры-руководители), сопровождающие участников 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 состязаний.

5. 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 Кегельринг для начинающих, Следование по линии для начинающих, Механическое 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 (виде состязаний для начинающих), 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 коллегияю городских соревнований и размещаются на сайте www.ddt-i.ru до 27.11.2019.

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