

Государственное бюджетное учреждение
дополнительного образования
детский морской центр
Кронштадтского района Санкт - Петербурга
«Юный моряк»

СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела образования и
молодёжной политики администрации
Кронштадтского района
Санкт-Петербурга

_____ И.А. Пронина
« ____ » _____ 2023 года

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБУ ДО
ДМЦ «Юный моряк»
Кронштадтского района
Санкт-Петербурга

_____ Е.Л. Романчук
« ____ » _____ 2023 года

ПОЛОЖЕНИЕ
о районных соревнованиях
по робототехнике
«Робокрон-2023»

Кронштадт
2023

1. Общие положения

Районные соревнования по робототехнике для учащихся образовательных учреждений Кронштадтского района Санкт-Петербурга (далее – Соревнования) проводятся **в целях:**

- популяризации технических видов творчества;
- привлечения учащихся к занятиям робототехникой;
- формирования у учащихся интеллектуально-творческого и научно-технического интереса.

Задачи соревнований:

- демонстрация умений и навыков учащихся в области робототехники;
- отбор кандидатов для участия в городских соревнованиях;
- развитие общей культуры, технического, творческого мышления детей и подростков;
- развитие у учащихся познавательной и мотивационно-творческой активности.

2. Организаторы соревнований:

- Отдел образования и молодёжной политики администрации Кронштадтского района Санкт-Петербурга;
- ГБУ ДО ДМЦ «Юный моряк» Кронштадтского района Санкт-Петербурга;
- ИМЦ Кронштадтского района Санкт-Петербурга.

3. Дата, время и место проведения:

25. 11. 2023 г. 12.00

ГБУ ДО ДМЦ «Юный моряк» улица Советская, дом 39, лит. А.

4. Правила проведения соревнований:

Общие положения:

- В соревнованиях могут принимать участие, как отдельные участники, так и команды в составе не более 3-х человек.
- Заявки на участие в соревнованиях в номинациях «Учебные соревнования для начинающих» и «Классическая робототехника» принимаются на портале «Робофинист» <https://robofinist.ru/> до **23 ноября 2023 года включительно**.
- Количество заявок от одного образовательного учреждения в одной номинации может быть не ограничено;
- Каждый участник может выставить одного робота в каждом виде соревнований.
- Робот должен быть безопасен, безвреден, не портить поле для соревнований.
- Роботы могут быть выполнены из любых комплектующих и оснащены любым количеством контроллеров и блоков питания.
- Робот выполняет задание автономно, за счет бортовой аппаратуры, без вмешательства извне (кроме видов, где специально предусмотрено внешнее управление).
- Робот может быть подготовлен заблаговременно до начала соревнований.

Районные соревнования проводятся по следующим номинациям:

4.1. Учебные соревнования для начинающих:

4.1.1. Ориентированы на первый год изучения робототехники.

4.1.2. Соответствуют учебной программе кружков робототехники.

4.1.3. Включают аналоги классических состязаний.

4.1.4. Включают в себя следующие виды:

- Механическое сумо 15x15 для начинающих.

В списке соревнований возможны изменения.

4.2. Классическая робототехника:

4.2.1. Соревнования ориентированы для учащихся, занимающихся более 1 года.

4.2.2. Включают в себя следующие виды:

- Слалом по линии;
- Интеллектуальное сумо 15x15. Образовательные конструкторы.
- Кегельринг для начинающих.

В списке соревнований возможны изменения.

5. Подведение итогов соревнований:

- Подведение итогов проводится в каждой номинации соревнований.
- Победители и призеры в каждой номинации соревнований награждаются дипломами.

6. Жюри соревнований:

Скрипицына В.Ю., учитель ГБОУ СОШ № 422 Кронштадтского района Санкт-Петербурга;

Иванов В.В., педагог дополнительного образования ГБУ ДО ДМЦ «Юный моряк» Кронштадтского района Санкт-Петербурга;

Соколенко А.В. педагог – организатор ГБУ ДО ДМЦ «Юный моряк» Кронштадтского района Санкт-Петербурга;

7. Оргкомитет соревнований

Романчук Елена Леонидовна, директор ГБУ ДО ДМЦ «Юный моряк» Кронштадтского района Санкт – Петербурга,

Токарева Виктория Алексеевна, директор ГБУ ИМЦ Кронштадтского района Санкт-Петербурга,

Полесская Светлана Владимировна, заместитель директора по УВР ГБУ ДО ДМЦ «Юный моряк» Кронштадтского района Санкт – Петербурга,

Романчук Алексей Андреевич, педагог дополнительного образования ГБУ ДО ДМЦ «Юный моряк» Кронштадтского района Санкт-Петербурга.