



АДМИНИСТРАЦИЯ КУРОРТНОГО РАЙОНА  
САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

Государственное бюджетное учреждение  
дополнительного образования  
Дом детского творчества Курортного района  
Санкт-Петербурга «На реке Сестре»

Набережная реки Сестры, д.13, г.Сестрорецк,  
Санкт-Петербург, 197706, тел/факс 437 15 74

ОКПО 47940868 ОГРН 1027812403200  
ИНН/КПП 7827001490/784301001

19.10.2021 № 252

на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Уважаемые коллеги!

Сообщаем, что сроки проведения районного конкурсного этапа по робототехнике переносятся с 30.10.2021г. на 13.11.2021г. Просим проинформировать педагогов и учащихся о переносе сроков конкурса.

Директор



М.В.Куканова

Исполнитель  
Зам.директора по ВР  
Ратникова А.А.

СОГЛАСОВАНО  
Зам. директора по ВР  
ГБУ ДО ДДТ Курортного района  
Санкт-Петербурга «На реке Сестре»  
А.А. Ратникова

г. «19» октября 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Директор ГБУ ДО ДДТ Курортного района  
Санкт-Петербурга «На реке Сестре»  
М. В. Куканова  
«    »    2021



## ПОЛОЖЕНИЕ о проведении первенства по робототехнике «Квантовый гений»

### 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Настоящее положение определяет цели, задачи и порядок проведения **первенства по робототехнике «Квантовый гений»**.

Организатор районного этапа – ГБУ ДО ДДТ Курортного района Санкт-Петербурга «На реке Сестре».

**Цель:** развивать интерес к робототехнике, как к одному из направлений современных технологий в России.

**Задачи:**

- развивать у учащихся творческие способности, познавательную активность и инициативность;
- привлекать детей к инновационному, научно-техническому творчеству в области робототехники;
- формировать новые знания, умения в области инновационных технологий, механики и программирования;
- развивать умения учащихся работать в команде;
- выявлять способных и одаренных детей, организовать их начальную творческую и познавательную деятельность;
- развивать педагогические связи и обмен опытом среди школ, клубов и кружков по робототехнике Санкт-Петербурга.

### 2. ОРГАНИЗАТОРЫ СОРЕВНОВАНИЙ

Организатор районного этапа – ГБУ ДО ДДТ Курортного района Санкт-Петербурга «На реке Сестре». Организатор формирует оргкомитет из числа методистов и педагогов дополнительного образования, педагогов образовательных учреждений Курортного района, активно внедряющих основы робототехники, и других приглашенных. Оргкомитет принимает заявки, участвует в оценке работ, представленных на районный этап, подводит итоги. Оргкомитет оставляет за собой право внести дополнительные номинации, не уменьшая количества награждаемых.

Состав Оргкомитета утверждается приказом по учреждению.

Оргкомитет:

- формирует и утверждает состав жюри,
- составляет и утверждает программу проведения состязаний, список победителей, а также разрешает конфликтные ситуации.

### 3. УСЛОВИЯ УЧАСТИЯ

**Соревнования проводятся в очном формате для всех участников.**

Соревнования в каждом виде состязаний проводятся в соответствии с регламентом соответствующего вида состязаний, размещенных на <https://robofinist.ru>

К участию в соревнованиях допускаются учащиеся общеобразовательных школ, учреждений дошкольного образования, учреждений дополнительного образования, члены клубов и иные юные робототехники, имеющие опыт работы с конструктором Lego Technic, Lego Wedo, Lego Mindstorms, и другие первого и второго года обучения в возрасте от 7 до 15 лет в трех возрастных категориях:



- 7–9 лет (для номинации «Блиц»);
- 9–11 лет;
- 12–15 лет.

Участниками соревнований могут быть как отдельные учащиеся, так и команда учащихся 1-7 классов, не более 3 человек, и один научный руководитель.

К участию в Конкурсе принимаются как индивидуальные, так и коллективные (не более 3 авторов) работы.

Количество работ, принимаемых к рассмотрению от одного участника/коллектива авторов, – не более 1 (одной). Ограничений по количеству работ от образовательного учреждения нет.

Команда может принять участие только в тех видах состязаний, на которые была подана заявка. В каждой категории победитель определяется независимо от других категорий.

Представленные работы оформляются в соответствии с регламентами соревнований.

**Следование по линии для начинающих:** проводится в соответствии с регламентом <https://robofinist.ru/files/76026/filename/Регламент+Следование+по+линии+для+начинающих+образовательные+конструкторы.pdf>

**Кегельринг: для начинающих:** проводится в соответствии с регламентом <https://robofinist.ru/files/65869/filename/Регламент+Кегельринг+для+начинающих.pdf>

**Механическое сумо 15X15 для начинающих:** <https://robofinist.ru/files/65874/filename/Регламент+Механическое+сумо+15x15+для+начинающих.pdf>

**Лабиринт для начинающих:**

[https://robofinist.ru/files/27753/filename/Лабиринт\\_для\\_начинающих.pdf](https://robofinist.ru/files/27753/filename/Лабиринт_для_начинающих.pdf)

**Свободная Творческая категория:**

Проводиться как защита проекта перед судьями и описании проекта, представленном в электронном виде вместе с заявкой. В процессе выступления должна быть представлена устная презентация проекта и продемонстрирована его работоспособность. Длительность выступления не должна превышать пять с половиной минут. К заявке прилагается описание проекта. Описание проекта должно содержать не менее 500 символов и содержать титульный лист с наименованием ОУ, названием проекта, ФИО учащегося, название команды и ФИО руководителя проекта, фото проекта. В описании необходимо указать, на базе какой платформы собран проект, описать его конструкцию, рассказать, в чем уникальность робота и каково его предназначение. Подробное описание может включать в себя:

- указание платформы, на которой собран проект;
- функциональные схемы;
- описание конструкции;
- описание алгоритмов;
- рассказ о предназначении робота;
- историю создания проекта;
- фотографии;
- прочие сведения, имеющие непосредственное отношение к проекту.

Оценка проектов производится в соответствии с регламентами:

<https://robofinist.ru/files/78862/filename/Регламент+Свободная+творческая+категория.pdf>

Почтовый сервер для загрузки описания проекта и подачи заявок: [109s-d@mail.ru](mailto:109s-d@mail.ru)

#### 4. СРОКИ И МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ.

Районный онлайн этап «Первенство по робототехнике «Квантовый гений» среди обучающихся 7-15 лет будет проводиться: г. Сестрорецк, Набережная реки сестры, дом 13-А в очном формате для всех участников.

Календарное время проведения 13 ноября 2021 г.

Начало соревнований – 13 ноября 2021 г. в 11.00.

Примерное окончание соревнований – 13 ноября 2021 г. в 16.00.



## 5. ПРОГРАММА МЕРОПРИЯТИЯ

Соревнования производятся по номинациям (согласно регламентам <https://robofinist.ru>):

- Свободная творческая категория «Конструирование роботов Lego Wedo для 1-5 классов;
- Свободная творческая категория «Конструирование роботов Lego Technic» для 1-5 классов;
- Свободная творческая категория «Конструирование роботов Mindstorms» для 2-7 классов;
- Кегельринг для начинающих;
- Следование по линии для начинающих;
- Механическое сумо 15X15 для начинающих;
- Лабиринт для начинающих;

## 6. ЖЮРИ

В работе жюри принимают участие педагоги учреждений дополнительного образования, педагоги школ, методистов, представителей государственных образовательных учреждений приглашенных независимых экспертов. Персональный состав жюри формируется оргкомитетом состязаний, который утверждается приказом.

## 7. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ И НАГРАЖДЕНИЕ

В каждой номинации и по каждому направлению жюри определяет трех победителей во всех возрастных группах, которые получают дипломы за I, II и III место. Количество предполагаемых наград пропорционально количеству участников в каждой категории.

Жюри вправе определить не все призовые места, а также разделить их между несколькими участниками соревнований.

Информация об участнике вносится в диплом/сертификат строго в соответствии с заявкой.

Жюри имеет право награждать конкурсантов специальными дипломами.

Лучшие работы по каждой номинации и каждому направлению могут быть отмечены присуждением Гран-при.

Жюри оставляет за собой право рассматривать отдельные работы вне Конкурса и дополнительно выделять возрастные категории.

Решение жюри является окончательным и пересмотру не подлежит.

Объявление победителей состоится 13 ноября 2021 года в ГБУ ДО ДДТ «На реке Сестре» по окончании конкурсного этапа после подведения итогов соревнований. Участникам соревнований дипломы будут направлены на email.

Результаты публикуются после окончания соревнований на сайте Робофинист <https://robofinist.ru> и ГБУ ДО Дома Детского Творчества «На реке Сестре» <http://www.ddt-sestr.ru>.

## 8. ФИНАНСИРОВАНИЕ СОРЕВНОВАНИЙ

Финансирование соревнований берет на себя ГБУ ДО ДДТ Курортного района Санкт-Петербурга «На реке Сестре»:

- расходы по обеспечению места проведения соревнований;
- организационно-методическую и информационную поддержку;
- расходы по обеспечению наградной продукцией.

## 9. РЕГИСТРАЦИЯ И ПОДАЧА ЗАЯВОК

Для участия в соревнованиях необходимо:

- Быть зарегистрированным на портале «Робофинист»,
- Зарегистрировать команду на соревнования на сайте «Робофинист» до 19.00 11 ноября 2021 года.

- После регистрации на портале «Робофинист», прислать на электронный адрес: [109s-d@mail.ru](mailto:109s-d@mail.ru) заявку в строго установленной форме, заверенную директором образовательного учреждения (Приложение 1) и Согласие родителей (законных представителей) на обработку персональных данных участника\*(Приложение 2) до 19.00 11 ноября 2021 года.  
*\*Без согласия родителей (законных представителей) на обработку персональных данных участник к Соревнованиям НЕ ДОПУСКАЕТСЯ.*
- Выслать на адрес: [109s-d@mail.ru](mailto:109s-d@mail.ru) конкурсные материалы с пометкой «Робототехника».

В заявке необходимо указать (форма заявки в Приложении 1):

- Наименование ОУ
- ФИО, должность руководителя.
- Контакты: e-mail, телефон.
- Состав команды: ФИ участников, класс, возраст.
- Краткое описание представляемой модели (наименование конструктора) в произвольной форме.
- Номинация.

Дополнительная информация представлена в Информационном письме.

## **9. КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

[109s-d@mail.ru](mailto:109s-d@mail.ru) Громов Андрей Александрович, педагог дополнительного образования.

[109s-d@mail.ru](mailto:109s-d@mail.ru) Бабичева Александра Александровна, тел.: +7 (981) 837-85-34, педагог-организатор.

[109s-d@mail.ru](mailto:109s-d@mail.ru) Абушаев Рустам Камильевич, тел.:+7 (905) 210-64-93, педагог-организатор.

**ЗАЯВКА**  
**на участие в первенстве по робототехнике «Квантовый гений»**  
**г. Сестрорецк**

от

---

(наименование школы, учреждения дошкольного образования, учреждения  
дополнительного образования)

№	Фамилия, Имя участника	Возраст, класс	Робот/проект (название, описание)	Номинация	Руководитель проекта / команды	e-mail, телефон

Руководитель  
Образовательного учреждения

---

/ \_\_\_\_\_ /  
М.П.



