

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по ВР

ГБУ ДО ДДТ Курортного района

Санкт-Петербурга «На реке Сестре»

А. А. Ратникова

Директор ГБУ ДО ДДТ Курортного района

Санкт-Петербурга «На реке Сестре»

М. В. Куканова

2021

г.

« 26 » 10 2021 г.



## ПОЛОЖЕНИЕ

### о проведении осеннего районного этапа соревнований по робототехнике

#### 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Настоящее положение определяет цели, задачи и порядок проведения **осеннего районного этапа соревнований по робототехнике**.

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

##### Цель:

Соревнования проводятся с целью развития и популяризации робототехники как одного из направлений современных технологий в России.

##### Задачи:

- развития у учащихся творческих способностей, познавательной активности и инициативности;
- привлечения детей к инновационному, научно-техническому творчеству в области робототехники;
- формирования новых знаний, умений и компетенций в области инновационных технологий, механики и программирования;
- развития умений учащихся работать в команде.
- выявления способных и одаренных детей, организация их начальной творческой и познавательной деятельности.
- развития педагогических связей 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,

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 осеннего районного этапа соревнований по робототехнике 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) 8 905 210 64 93 Абушаев Рустам Камильевич, педагог-организатор,

**ЗАЯВКА**  
**на участие в осеннем районном этапе соревнований по робототехнике**  
**13 ноября 2021 г., 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.

**Согласие на обработку персональных данных участника состязаний**

Я, \_\_\_\_\_  
фамилия, имя, отчество  
 родитель учащегося (ейся) \_\_\_\_\_ класса, \_\_\_\_\_,  
наименование школы, учреждения дополнительного образования  
 проживаю по адресу: \_\_\_\_\_,  
адрес места жительства  
 мой контактный телефон \_\_\_\_\_,  
 имею паспорт \_\_\_\_\_, выданный « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ г.  
серия, номер  
 \_\_\_\_\_,  
место выдачи паспорта, код подразделения

даю согласие на участие в состязаниях и на сбор, хранение, использование, распространение (передачу) и публикацию в том числе, в сети Интернет, персональных данных моего ребенка

\_\_\_\_\_  
ФИО ребенка – участника Конкурса

Персональные данные моего ребенка, в отношении которых дается данное согласие, включают: фамилию, имя, отчество, дату рождения, пол, место обучения, класс, место занятий в дополнительном образовании, место жительства, контактный телефон, творческую работу. Разрешаю фото и видеосъемку в рамках подготовки и участия в соревнованиях.

Согласие действует на время подготовки, участия и подготовки информации об итогах состязаний или прекращается по письменному заявлению, содержание которого определяется частью 3 ст. 14 Федерального закона от 27.07.2006 № 152 –ФЗ «О персональных данных».

\_\_\_\_\_  
дата

\_\_\_\_\_  
подпись