

Согласовано


Начальник Отдела образования
Красносельского района
Санкт-Петербурга


Т.М. Хмелева
2021 г.



Утверждаю

Директор ГБУ ДО ДДТ
Красносельского района
Санкт-Петербурга


М.Д. Иваник

«30» августа 2021 г.



Согласовано

Директор ГБУ ИМЦ
Красносельского района
Санкт-Петербурга



Т.А. Сенкевич

«30» августа 2021 г.



Согласовано

Директор ГБУ СОШ № 547
Красносельского района
Санкт-Петербурга


А.Г. Малая

2021 г.



Положение\об открытом фестивале робототехники

Красносельского района Санкт-Петербурга

«Территория творчества»

Санкт-Петербург

2021 г.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящее положение определяет цели, задачи и порядок проведения открытого Фестиваля по робототехнике Красносельского района «Территория творчества» (далее - Фестиваль).

1.2. Организаторами Фестиваля являются Отдел образования администрации Красносельского района Санкт-Петербурга, ГБОУ СОШ № 547 Красносельского района г. Санкт-Петербурга и ГБОУ ДО ДДТ Красносельского района г. Санкт-Петербурга.

2. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ

2.1 Цель проведения Фестиваля – создание условий для развития технического творчества учащихся и привлечение молодёжи к занятиям робототехникой.

2.2 Задачи:

- популяризация технического творчества в области робототехники среди образовательных организаций района;
- поддержка образовательного процесса объединений технического творчества в ДДТ и ОДОД ОУ района по линии деятельности кластера НТИ воспитательной программы района;
- создание стимула к повышению квалификации как учащихся, так и педагогов в области робототехники;
- построение многоуровневой системы образовательных соревнований по робототехнике.

3. РУКОВОДСТВО КОНКУРСОМ

3.1 Общее руководство подготовкой и проведением Фестиваля осуществляется организационным комитетом (далее – Оргкомитет), состав жюри формируется оргкомитетом из числа педагогов района.

3.2 Оргкомитет принимает заявки от участников и участвует в организации работы жюри. Члены жюри участвуют в оценке конкурсных работ, выполняют судейские функции, подводят итоги Фестиваля.

4. УЧАСТНИКИ КОНКУРСА

4.1 К участию в конкурсе приглашаются учащиеся ОУ Красносельского района и города Санкт-Петербург, имеющие опыт работы с образовательными конструкторами:

- Состав команды: 1 участник (для номинации «Интеллектуальное сумо 15x15» – 2 человека; для номинации «Свободная творческая категория – 3 человека»), при себе имеющие самостоятельно собранных данной командой роботов;
- Один педагог может заявить для участия в каждой номинации не более 3 команд от одного образовательного учреждения.

5. СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА

5.1 Прием заявок – до **29 апреля 2022 года**.

5.2 Срок проведения очных состязаний – **30 апреля 2022** года на базе ГБОУ СОШ № 547 Красносельского района Санкт-Петербурга по адресу: ул. Адмирала Коновалова, 6 к.

2. Старт мероприятия в 10:00.

6. ПРАВИЛА ПОДАЧИ ЗАЯВОК

6.1 Предварительные заявки принимаются до **29 апреля 2022 г.** на сайте РОБОФИНИСТ <https://robofinist.ru>

6.2 Команды регистрирует педагог.

6.3 От руководителей команд необходимы следующие документы: заявка (Приложение 1) направлять на эл. почту: technoddt@gmail.com

7. УСЛОВИЯ И ПОРЯДОК УЧАСТИЯ В КОНКУРСЕ

Общие требования к роботам:

Робот выполняется участниками соревнований **самостоятельно**, с учетом следующих ограничений:

- электрическая часть (контроллер, моторы, датчики) представляет собой только устройства из образовательных наборов LEGO WeDo 1.0, WeDo education 2.0 и LEGO Mindstorms EV3, SPIKE (если иное не предусмотрено регламентом конкретной дисциплины);
- механическая часть и корпус: детали из любых LEGO-наборов, а также прочие подручные материалы (если иное не предусмотрено регламентом конкретной дисциплины);
- Программная часть: робот может быть запрограммирован в любой среде разработки (если иное не предусмотрено регламентом конкретной дисциплины).

7.1 Состязательная часть Фестиваля состоит из следующих дисциплин:

1. Следование по широкой линии;
2. Следование по широкой линии на Arduino;
3. Интеллектуальное сумо 15x15;
4. Лабиринт для начинающих;
5. Свободная творческая категория

7.2 Правила и регламент:

Состязательная часть Фестиваля проводится по правилам и регламентам РобоФиниста.

8. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ УЧАСТНИКОВ КОНКУРСА

Победители и призеры определяются по протоколам жюри

9. ПОРЯДОК ПОДВЕДЕНИЯ ИТОГОВ И НАГРАЖДЕНИЕ

9.1 В каждой дисциплине выявляются победители – 1, 2, 3 место. Победители награждаются дипломами и кубками.

Состав оргкомитета конкурса:

1. **Малая Анна Геннадьевна** – директор ГБОУ СОШ №547 Красносельского района Санкт-Петербурга;
2. **Шайдуров Игорь Александрович** – заместитель директора по информационным технологиями ГБОУ СОШ №547 Красносельского района Санкт-Петербурга;
3. **Баннова Антонина Юрьевна** – заместитель директора по учебно-воспитательной работе ГБОУ СОШ №547 Красносельского района Санкт-Петербурга;
4. **Ермолов Константин Александрович** – заведующий отделом технического творчества, педагог дополнительного образования, преподаватель робототехники и электроники ГБУ ДО ДДТ Красносельского района Санкт-Петербурга;
5. **Турова Марина Геннадьевна** – методист ИМЦ Красносельского района Санкт-Петербурга;
6. **Ермолова Кира Михайловна** - педагог дополнительного образования, преподаватель робототехники и ТРИЗ ГБУ ДО ДДТ Красносельского района Санкт-Петербурга и ГБОУ СОШ №547 Красносельского района Санкт-Петербурга;
7. **Добролюбова Екатерина Андреевна** - педагог дополнительного образования, ГБОУ СОШ №547 Красносельского района Санкт-Петербурга;
8. **Горбачева Екатерина Сергеевна** - педагог дополнительного образования, преподаватель робототехники ГБУ ДО ДДТ Красносельского района Санкт-Петербурга.