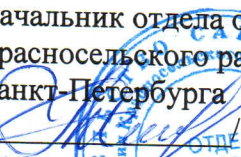


Согласовано

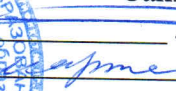
Начальник отдела образования
Красносельского района
Санкт-Петербурга


/ Т.М. Хмелева /
« 29 » _____ 2021 г



Утверждаю

Директор ГБУ ДО ДДТ
Красносельского района
Санкт-Петербурга


/ М.Д. Иваник /
_____ 2021 г .



Согласовано

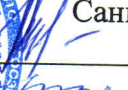
Директор ГБУ ИМЦ
Красносельского района
Санкт-Петербурга

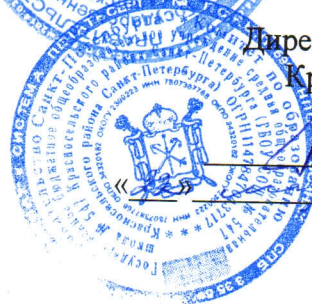

/ Т.А. Сенкевич /
« 29 » _____ 2020 г



Согласовано

Директор ГБУ СОШ № 547
Красносельского района
Санкт-Петербурга


/ А.Г. Малая /
_____ 2020 г



ПОЛОЖЕНИЕ
об открытом Фестивале робототехники
Красносельского района
Санкт-Петербурга

Санкт-Петербург
2021 г.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящее положение определяет цели, задачи и порядок проведения открытого Фестиваля по робототехнике Красносельского района (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.

1.3. Фестиваль робототехники Красносельского района в 2021 проводится в рамках Года науки и технологий и приурочен ко Дню космонавтики.

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 конструктором LEGO:

- Состав команды: до 6-ти участников, при себе имеющие самостоятельно собранного данной командой роботов;
- Один педагог может заявить для участия в конкурсе не более двух команд.

5. СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА

5.1 Прием заявок – до **08 апреля 2021 года**.

5.2 Срок проведения очных состязаний и Event-проекта – **10 апреля 2021 года** на базе ГБОУ СОШ № 547 Красносельского района Санкт-Петербурга по адресу: ул. Адмирала Коновалова, 6 к. 2. Старт мероприятия в 12:00.

6. ПРАВИЛА ПОДАЧИ ЗАЯВОК

6.1 Предварительные заявки принимаются до **08 апреля 2021 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 (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 линии для начинающих;
2. Кегельринг для начинающих;
3. Кегельринг-макро;
4. Интеллектуальное сумо;
5. Футбол управляемых роботов;
6. Механическое сумо 15x15: для начинающих;

7.2 Развивающая часть Фестиваля Event-проект:

Мастер-класс/тренинг/проект по робототехнике lego. Участникам предоставляется сертификат.

7.3 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 При подведении итогов конкурса не учитываются возрастные категории участников.

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

ЗАЯВКА

на Фестиваль робототехники Красносельского района

От ОУ _____
(наименование учебного заведения)

Номинация _____

Ф.И.О. участников команды _____

Руководитель(и) _____
(ФИО полностью, должность)

Контактный телефон руководителя _____

E-mail руководителя _____

Директор ОУ _____
подпись ФИО

(М.П.)

Дата:

Состав оргкомитета конкурса:

1. **Якушенок Владимир Александрович** - заведующий отделом детского технического творчества ГБУ ДО ДДТ Красносельского района Санкт-Петербурга;
2. **Храбров Алексей Сергеевич** - педагог дополнительного образования, преподаватель практической робототехники ГБУ ДО ДДТ Красносельского района Санкт-Петербурга;
3. **Коротышева Юлия Николаевна** – заместитель директора по воспитательной работе ГБОУ СОШ № 547 Красносельского района Санкт-Петербурга;
4. **Турова Марина Геннадьевна** – методист ИМЦ Красносельского района Санкт-Петербурга;
5. **Ольшанский Даниил Александрович** - заместитель директора по учебной работе ГБОУ СОШ № 547 Красносельского района Санкт-Петербурга.