

Утверждаю
Директор ГБОУ СОШ № 547
Красносельского района
Санкт-Петербурга
_____ /А.Г. Маляя/
«__» _____ 2023 г

ПОЛОЖЕНИЕ
о региональном конкурсе по робототехнике
«ТЕРРИТОРИЯ ТВОРЧЕСТВА»

Санкт-Петербург
2023 г.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящее положение определяет цели, задачи и порядок проведения регионального конкурса по робототехнике «Территория творчества» (далее - Конкурс).

1.2. Организаторами Конкурса являются Комитет по образованию Санкт-Петербурга, ГБОУ СОШ № 547 Красносельского района г. Санкт-Петербурга.

2. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ

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

2.2 Задачи:

- популяризация технического творчества в области робототехники среди образовательных организаций Санкт-Петербурга;
- поддержка образовательного процесса объединений технического творчества в рамках Консорциума;
- 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 Конкурса 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 Конкурса.

4. УЧАСТНИКИ КОНКУРСА

4.1 К участию в конкурсе приглашаются учащиеся 5-11 классов ОУ города Санкт-Петербург, имеющие опыт работы с образовательными конструкторами.

- Состав команды: до 6-ти участников, при себе имеющие собственный робототехнический конструктор;
- Один педагог может заявить для участия в конкурсе не более одной команды.

5. СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА

5.1 Прием заявок – до **25 февраля 2024 года**.

5.2 Срок проведения Конкурса – **2 марта 2024** года на базе ГБОУ СОШ № 547 Красносельского района Санкт-Петербурга по адресу: ул. Адмирала Коновалова, 6 к.

2. Старт мероприятия в 9:00, Окончание – в 18:00. Перерыв на обед: с 13:00 до 14:00.

6. ПРАВИЛА ПОДАЧИ ЗАЯВОК

6.1 Предварительные заявки принимаются до **25 февраля 2024 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: info@school547.ru

7. УСЛОВИЯ И ПОРЯДОК УЧАСТИЯ В КОНКУРСЕ

Общие требования к конструкции роботов:

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

ограничений:

- электрическая часть (контроллер, моторы, датчики) представляет собой любой робототехнический образовательный конструктор.
- механическая часть и корпус: детали из образовательных робототехнических 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).

7.3 Порядок проведения конкурса:

- В начале Конкурса учащиеся получают творческое задание;
- Далее, в течение 6 часов, учащиеся выполняют задание – собирают и программируют робота из своего робототехнического набора в соответствии с творческим заданием;
- Последние два часа Конкурса отведены на демонстрацию и защиту творческих проектов.

8. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ УЧАСТНИКОВ КОНКУРСА

Победители и призеры определяются по протоколам жюри

Критерии оценки:

- Сложность конструкции: до 30 баллов;
- Сложность программы: до 30 баллов;
- Новизна решения: до 50 баллов;
- Соответствие проекта заявленной теме: до 20 баллов;
- Эстетика проекта: до 20 баллов;
- Работоспособность: до 30 баллов;
- Качество защиты: до 20 баллов;

9. ПОРЯДОК ПОДВЕДЕНИЯ ИТОГОВ И НАГРАЖДЕНИЕ

9.1 В каждой дисциплине выявляются победители – 1, 2, 3 место в каждой возрастной категории – 5-6, 7-8 и 9-11 классы. Победители награждаются дипломами и кубками.

Состав оргкомитета конкурса:

1. ...