

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник управления
по образованию и науке
администрации муниципального
образования городской округ
город-курорт Сочи Краснодарского
края


О.Н. Медведева



ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении регионального этапа олимпиады школьников «Робофест-2024» имени С. Ю. Черединова

1. Общие положения

Региональный этап олимпиады школьников «Робофест-2024» имени С. Ю. Черединова (далее – Олимпиада) организуется и проводится управлением по образованию и науке администрации муниципального образования городской округ город-курорт Сочи Краснодарского края совместно с Муниципальным бюджетным учреждением дополнительного образования станцией юных техников города Сочи (далее - МБУ ДО СЮТ). Направления «РобоКарусель» и «Инженерный проект» в рамках Регионального этапа олимпиады школьников «Робофест-2024» имени С. Ю. Черединова являются отборочными для федерального этапа Олимпиады школьников «Робофест», организаторами которого являются ФГБОУ ВО Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова и Фонд поддержки социальных инноваций «Вольное Дело».

2. Цели и задачи олимпиады

Олимпиада проводится в целях активизации работы по привлечению обучающихся к научно-техническому творчеству, выявления и поддержки талантливых и одаренных детей, стимулирования интереса детей и молодежи к сфере робототехнического творчества.

Задачи Конкурса:

- вовлечение детей в инновационное научно-техническое творчество;
- развитие творческой активности обучающихся;
- расширение технического кругозора;
- проведение ранней профориентации школьников;
- содействие в реализации потенциальных возможностей талантливой молодежи.

3. Участники Олимпиады

3.1. В Олимпиаде принимают участие учащиеся 1 – 11 классов образовательных организаций в следующих направлениях:

3.1.1. «Привет, робот!» – для учащихся 1-4 классов – на базе образовательных конструкторов WeDo 2.0. или Spike.

3.1.2. «РобоОткрытие» – для учащихся 5-6 классов – на базе образовательных конструкторов EV3, Spike Prime, VEX IQ.

3.1.3. «РобоКарусель» - теоретический тур (олимпиада по физике, дистанционно) и практический тур – для 7-11 классов.

3.1.4. «Инженерный проект» - теоретический тур (олимпиада по физике, дистанционно) и практический тур – для 7-11 классов.

3.2. В Олимпиаде направлений «Привет, робот!» и «РобоОткрытие» принимают участие команды (коллектив учащихся из 2-х человек во главе с тренером старше 18 лет, осуществляющие занятия по робототехнике (подготовку к состязаниям) в рамках образовательного учреждения или самостоятельно (семейные или дворовые команды).

3.3. В направлениях «РобоКарусель» и «Инженерный проект» участвует команда 2-4 человек (включая руководителя). Направления «РобоКарусель» и «Инженерный проект» являются практическим туром Олимпиады школьников «Робофест», и участие в теоретическом туре (задания по физике) всех индивидуальных участников данных направлений **ОБЯЗАТЕЛЬНО**, как на региональных этапах, так и на финальных.

3.4. Возраст (класс), год обучения участников команды определяется на момент проведения соревнований.

3.5. Квота на участие от образовательной организации отсутствует.

4. Руководство проведением Олимпиады

Для организации и проведения Олимпиады создается Организационный комитет (далее – Оргкомитет).

4.1. Состав Оргкомитета формируется из числа специалистов МБУ ДО СЮТ

4.2. Оргкомитет:

- осуществляет общее руководство подготовкой и проведением Олимпиады;
- устанавливает сроки проведения Олимпиады;
- обеспечивает регистрацию участников Олимпиады;
- обеспечивает непосредственное проведение Олимпиады;
- осуществляет награждение победителей и призеров Олимпиады;
- определяет состав и условия работы судейской коллегии;
- осуществляет иные функции в соответствии с настоящим

Положением.

4.3. Судейская коллегия:

- формируется по каждому направлению Олимпиады;
- возглавляется главным судьей Олимпиады;
- проводит и оценивает все направления Олимпиады;
- оформляет итоговый протокол Олимпиады;
- определяет победителей и призеров во всех направлениях Олимпиады на основе протоколов;
- аннулирует результаты участников в случае выявления нарушений правил и регламентов Олимпиады;
- осуществляет иные функции в соответствии с настоящим Положением.

5. Порядок проведения Олимпиады

5.1. Олимпиада проводится 18-20 января 2024 года на базе МБУ ДО СЮТ г. Сочи по адресу: г. Сочи, Гагарина, 71.

5.2. Заявку на участие в Олимпиаде направлений «Привет, робот!» и «РобоОткрытие» необходимо подать в срок **до 12 января 2024 года**.

5.3. Информация о направлениях «РобоКарусель» и «Инженерный проект» находится на Официальных сайтах Программы и Олимпиады: <http://www.russianrobotics.ru/> и <https://www.robofest.ru/olimpiada/>. Участие в соревнованиях этой категории возможно только через подачу заявки на участие в Олимпиаде через данные порталы.

5.4. Не позднее 16 января 2024 года на сайте МБУ ДО СЮТ г. Сочи будет размещено расписание соревнований по направлениям, согласно поданным заявкам: <http://sut.sochi-schools.ru/meropriyatiya/>

5.5. Регламент каждого направления Олимпиады размещается на сайте МБУ ДО СЮТ г. Сочи не позднее 01 декабря 2023 года.

5.6. К соревнованиям на каждого робота команда должна подготовить все необходимые материалы, такие как: комплект необходимых деталей и компонентов наборов выбранного конструктора, запасные батарейки или аккумуляторы и т.д., а также необходимые ноутбуки/планшеты с установленным программным обеспечением.

5.7. Робот и программа к нему должны быть сделаны исключительно самими участниками во время соревнований. Тренер или иные лица не должны вмешиваться в работу команды на все время соревнований.

6. Подведение итогов, определение победителей и призеров Олимпиады

6.1. Подведение итогов осуществляется судьями коллегиально, при спорных вопросах решающее слово остается за Главным судьей соревнований.

6.2. Победители (1 место) и призеры (2, 3 места) определяются в каждой соревновательной категории согласно регламенту соревнований по каждой категории.

6.3. Победители и призеры награждаются дипломами, участники – сертификатами участников.

6.4. Победители и призеры направлений «РобоКарусель» и «Инженерный проект» выдвигаются для участия в финале всероссийского этапа Олимпиады «Робофест».

7. Финансовое обеспечение Олимпиады

7.1. Организация и проведение Олимпиады осуществляется за счет средств Оргкомитета.

7.2. Проезд, проживание, питание участников Олимпиады осуществляется за счет средств направляющей стороны.