**ПОЛОЖЕНИЕ**

**о проведении регионального этапа олимпиады школьников**

**«Робофест 2023» имени С. Ю. Черединова**

**1. Общие положения**

Региональный этап олимпиады школьников «Робофест 2023» имени С. Ю. Черединова 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 по тексту МБУ ДО СЮТ).

**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. «Шагайка» WeDo 1.0// WeDo 2.0. – для учащихся 1-2 классов (первый год обучения)

3.1.2. «РобоФишки» Spike – для учащихся 1-2 классов (второй-третий год обучения)

3.1.3. «Шорт-трек» EV3// Spike – для учащихся 3-4 классов

3.1.4. «Шорт-трек» EV3// Spike//VEX IQ – для учащихся 5-6 классов

3.1.5. «РобоКарусель» - теоретический тур (физика) и практический тур – для 7-11 классов

3.2. В Олимпиаде направлений «Шагайка», «РобоФишки» и «Шорт-трек» принимаются 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 направлении «РобоКарусель» участвует команда 2-4 человек (включая руководителя). Направление «РобоКарусель» является практическим туром Олимпиады школьников «Робофест» и участие в теоретическом туре (задания по физике) всех индивидуальных участников направления «РобоКарусель» 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. Порядок проведения Олимпиады**

4.1. Олимпиада проводится 19-21 января 2023 года на базе МБУ ДО СЮТ г. Сочи по адресу: г. Сочи, Гагарина, 71

4.2. Заявку на участие в Олимпиаде направлений «Шагайка», «РобоФишки» и «Шорт-трек» необходимо подать **до 15 января 2023** года через форму:

<https://forms.gle/pz6UoWav1FLqN3hs8>

4.3. Информация о направлении «РобоКарусель» 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.

4.4. Не позднее 17 января 2023 года на сайте МБУ ДО СЮТ г. Сочи будет размещено расписание соревнований по направлениям, согласно поданым заявкам: [http://sut.sochi-schools.ru/meropriyatiya/](http://sut.sochi-schools.ru/meropriyatiya/otkrytyj-regionalnyj-robototehnicheskij-festival-robofest-sochi-2020-pamyati-s-yu-cheredinova/)

4.5. Регламент каждого направления Олимпиады размещен на сайте МБУ ДО СЮТ г. Сочи: <http://sut.sochi-schools.ru/meropriyatiya/>

4.6. 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.

4.7. 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.

**5. Подведение итогов, определение победителей и призеров Олимпиады**

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

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

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

**6. Справочные данные**

6.1. Контактное лицо: заместитель директора по воспитательной работе МБУ ДО СЮТ г. Сочи Жукова Ульяна Евгеньевна, тел. 89122848805, эл.почта: konkurs.sut@gmail.com

6.2. Приказы, положения, заявки, приложения и итоги размещаются на официальном сайте МБУ ДО СЮТ г. Сочи <http://sut.sochi-schools.ru/> в разделе «Мероприятия».

Начальник управления О.Н. Медведева