Приложение № 1

к приказу управления образования

от 10.10.2022 г. № 990

**ПОЛОЖЕНИЕ**

**городских соревнований по робототехнике**

**«ПРИВЕТ, РОБОТ!»**

**1. Общие положения**

Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения

городских соревнований по робототехнике «ПРИВЕТ, РОБОТ!».

**2. Цель и задачи**

Городские соревнования по робототехнике «ПРИВЕТ, РОБОТ!» проводятся с целью популяризации и развития робототехники как одного из направлений современных технологий; выявления одарённых, талантливых детей, обладающих нестандартным мышлением; создания условий для развития интереса у детей в области информационных технологий и робототехники.

Задачами соревнований являются:

* популяризация научно-технического творчества и робототехники;
* мотивация учащихся в использовании компьютера как инструмента выражения своей собственной позиции путем обработки и представления информации;
* развитие творческих способностей учащихся, интереса к информационным технологиям;
* выявление и поощрение талантливых детей;
* активизация познавательной деятельности учащихся;
* способствование формированию активной жизненной позиции.

**3. Организаторы соревнований**

Организаторами соревнований являются: управление образования МО г. Новороссийск, МБУ ДО «Центр детского творчества».

**4. Участники соревнований**

Команда – коллектив учащихся муниципальных бюджетных образовательных организаций и муниципальных бюджетных учреждений дополнительного образования 1-2 человека во главе с тренером, осуществляющих занятия по робототехнике (подготовку к соревнованиям) в рамках образовательной организации. Команда должна иметь название.

**5. Сроки и место проведения**

Городские соревнования по робототехнике проводятся по категориям соревнований 3 ноября 2022 года. Место проведения – МБОУ лицей «Технико-экономический» (г. Новороссийск, ул. Энгельса, 52).

**6. Категории соревнований**

«Шорт-трек», «Управляемое сумо», РобоПутешественник (на колесах и шагающие роботы).

**7. Условия участия и порядок проведения соревнований**

Для участия в соревнованиях участники регистрируются на сайте МБУ ДО «Центр детского творчества» цдт-нвр.рф в разделе «Робототехника» по ссылке «Регистрация» и подают заявку на участие через АИС «Навигатор» (ссылка будет выставлена дополнительно на сайте ЦДТ). Регламент соревнований будет выставлен на сайте «Центра детского творчества» цдт-нвр.рф за 3 недели до соревнования.

***Регистрация команд для участия в соревнованиях осуществляется до 28 октября 2022 года (включительно).***

* + 1. *Требования к команде для участия в соревнованиях*

В день соревнований на каждого робота команда должна подготовить:

* ПК, переноска типа сетевой фильтр.
* Все необходимые материалы, такие как: робот, диск с программами, запас необходимых деталей и компонентов наборов ЛЕГО, запасные батарейки или аккумуляторы, ИК – передатчик и т.д.
* В зоне состязаний (зоне сборки и полей) разрешается находиться только участникам команд (тренерам запрещено), членам оргкомитета и судьям.

**8. Подведение итогов и награждение**

Контроль и подведение итогов осуществляется судейской коллегией в соответствии с приведенными правилами. Судьи обладают всеми полномочиями на протяжении всех состязаний.

Решение судейской коллегии является единогласным и пересмотру не подлежит.

Команды победители и участники будут награждены грамотами Управления образования г. Новороссийска.

**9.** **Судейство соревнований**

Организаторы оставляют за собой право вносить в правила состязаний изменения. Контроль и подведение итогов осуществляется судейской коллегией в соответствии с приведенными правилами.

Члены команды и руководитель не должны вмешиваться в действия робота своей команды или робота соперника ни физически, ни на расстоянии. Вмешательство ведет к зачислению штрафных очков.

**10. Контактные данные организатора**

Главный судья соревнований, педагог дополнительного образования МБУ ДО «ЦДТ» Богуславский Михаил Викторович 8 (918) 418-43-55