

Положение
об организации и проведении
II Открытого Фестиваля по робототехнике RoboPiK
(Робототехника: программирование и конструирование)
в Кировском районе

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет порядок и регламент проведения в Кировском районе II открытого фестиваля по робототехнике RoboPiK (далее по тексту – фестиваля).

1.2. Подготовку и проведение фестиваля осуществляют: МАОУ «Лицей № 176», при поддержке депутата совета депутатов города Новосибирска Кудина Игоря Валерьевича, БФ «Попечительский совет школы №176»

1.3. К участию в организации фестиваля допускаются заинтересованные юридические и физические лица. Предложения об участии принимаются и рассматриваются Организационным комитетом фестиваля.

1.4. Информация о фестивале размещается на следующих информационных ресурсах в сети интернет:

– официальный сайт МАОУ «Лицей №176» (лицей176.рф).

Дополнительная информация по правилам проведения фестиваля и организационным условиям в полном объёме и в первоочередном порядке размещается на официальном сайте МАОУ «Лицей №176» (лицей176.рф).

2. Цели фестиваля

Основными целями фестиваля являются:

– популяризация робототехники и научно-технического творчества молодежи;

– организация высокомотивированной учебной деятельности по конструированию, моделированию и автоматическому управлению;

– выявление и поощрение талантливой молодёжи, занимающейся робототехникой и техническим.

3. Порядок и сроки проведения фестиваля

3.1. Фестиваль проводится 25.03.2016-26.03.2016 года в помещении МАОУ «Лицей №176» по адресу: г. Новосибирск, ул. Новогодняя, д. 20/2.

3.2. Фестиваль проходит по следующим направлениям:

«Траектория - Arduino» (Приложение 1);

«Шорт-трек» (Приложение 2);

«Менделеев» (Приложение 3)

«Сортировщик» (Приложение 4)

«Фристайл» (Приложение 5)

3.3. Направления проводятся в двух возрастных группах:

– младшая группа – 8-13 лет;

– старшая группа – 14-17 лет.

Кроме номинации «Сортировщик». Эта номинация проводится только в старшей группе.

3.4. Регламенты соревновательных направлений будут опубликованы на официальном сайте МАОУ «Лицей №176» не позднее чем за 3 (три) недели до начала фестиваля.

3.5. Программа проведения фестиваля будет опубликована на официальном сайте МАОУ «Лицей №176» не позднее, чем за 1 (одну) неделю до начала фестиваля.

4. Участники фестиваля

4.1. В фестивале принимают участие команды муниципальных образовательных учреждений Кировского района города Новосибирска. Состав команды: один или два участника и руководитель (тренер) команды.

4.2. Участниками фестиваля могут стать обучающиеся муниципальных образовательных учреждений города Новосибирска. Возраст руководителя (тренера) команды должен быть не менее 18 лет.

4.3. Команды должны подать заявку на официальном сайте МАОУ «Лицей №176» в сроки с 10.03.2015 по 17.03.2015 года, заполнив форму регистрации.

4.4. Участники фестиваля могут состоять в разных командах при условии, что эти команды одновременно не участвуют в соревнованиях одного направления.

4.5. Одна и та же команда не может участвовать в различных соревновательных направлениях.

4.6. Руководитель (тренер) может представлять на фестивале несколько команд.

4.7. Для участия в фестивале команда должна подготовить:

- работа, соответствующего правилам соревновательного направления;
- портативный компьютер (оргкомитет не будет выдавать компьютеры, но каждая команда будет обеспечена электрической розеткой 220 В);
- все необходимые материалы, такие как: робот изготовленный на базе конструктора Lego NXT 2.0, EV3, Arduino, ноутбук с необходимым софтом: NXT-G, Robolab 2.9, LMS-EV3, Arduino, запас необходимых деталей, разрешенных правилами соревнований, запасные батарейки или аккумуляторы.

4.8. Брифинг для руководителей команд пройдет 14 марта, время будет указано в новостной строке на сайте лицея.

5. Руководство фестиваля

5.1. Общее руководство подготовкой и проведением фестиваля осуществляется Организационным комитетом фестиваля.

5.3. Организационный комитет фестиваля осуществляет:

- подготовку проведения фестиваля и обеспечение его проведения;
- сбор и формирование необходимой документации для организации и проведения фестиваля;
- организационно-управленческое, кадровое, ресурсное обеспечение работы соответствующих направлений фестиваля в соответствии с Положением и другими регламентирующими документами.

6. Судейство и подведение итогов

6.1. Организационный комитет оставляет за собой право вносить в правила состязаний любые изменения. Информация об изменениях размещается на официальном сайте МАОУ «Лицей №176» не позднее, чем за 2 (две) недели до начала фестиваля.

6.2. Судейская бригада состоит из главного судьи и судей по соревновательным направлениям. Состав судейской бригады утверждается Организационным комитетом фестиваля.

6.3. По итогам проведения фестиваля определяются победители и призёры на основании решений в соответствии с основными критериями оценок соревновательных направлений, зафиксированными в протоколах судей.

6.4. Контроль и подведение итогов осуществляется судейской бригадой в соответствии с правилами и регламентами конкретного направления фестиваля.

6.5. Судьи обладают всеми полномочиями на протяжении всех состязаний, все участники должны подчиняться их решениям.

7. Награждение победителей

7.1. Подведение итогов фестиваля и награждение победителей и призёров проводится в рамках закрытия фестиваля. Список победителей и призёров публикуется на официальном сайте МАОУ «Лицей №176» в течение 1 (одной) недели по окончании фестиваля.

7.3. Участники фестиваля награждаются дипломами участников, победители и призёры фестиваля, дипломами и призами.