

**Муниципальное казенное учреждение  
«Отдел образования Кировского района города Ростова-на-Дону»**

**ПРИКАЗ**

23.01.2020

№ 13

г.Ростов-на-Дону

О проведении районного Робототехнического фестиваля среди воспитанников дошкольных образовательных учреждений района, реализующих парциальную модульную программу «STEM – образование детей дошкольного и младшего школьного возраста»

В целях реализации основных целей и задач парциальной модульной программы «STEM – образование детей дошкольного и младшего школьного возраста» (ФГБНУ «Институт изучения детства, семьи и воспитания» Российской Академии Образования), направленной на развитие интеллектуальных способностей в процессе познавательной деятельности и вовлечение детей дошкольного возраста в научно-техническое творчество: робототехнику, конструирование, моделирование проектирование для раскрытия интеллектуальных и познавательных способностей дошкольников, повышения престижа инженерных профессий

**ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Провести 07.02.2020 районный Робототехнический фестиваль среди воспитанников дошкольных образовательных учреждений района учащихся младшего дошкольного возраста, реализующих парциальную модульную программу «STEM – образование детей дошкольного и младшего школьного возраста».

2. Утвердить Положение о проведении Робототехнического фестиваля среди воспитанников дошкольных образовательных учреждений района, реализующих парциальную модульную программу «STEM – образование детей дошкольного и младшего школьного возраста» (Приложение 1).

3. Утвердить состав жюри в следующем составе:

Абдулина И.В. главный специалист МКУ ОО;

Карташова Е.В. ведущий методист по воспитательной работе МКУ ОО;

Божко А.В. директор МАОУ «Школа №5»

Чернушкина Н.В. заведующий МБДОУ № 263;

4. Провести Робототехнический фестиваль среди воспитанников дошкольных образовательных учреждений района, реализующих парциальную модульную программу «STEM – образование детей дошкольного и младшего школьного возраста» на базе МАОУ «Школа №5» (пер. Нахичеванский 21/195).

5. Руководителям МБДОУ №№ 63,70,118,263,285 (Ерохиной Е.В., Минасян Я.Э., Кравченко Г.Н., Чернушкиной Н.В., Голобородько А.Г.):

5.1. Довести настоящий приказ до сведения педагогических коллективов и родителей воспитанников.

5.2. Разработать сценарий проведения Робототехнического фестиваля.

5.3. Назначить ответственных за подготовку детей к участию в Робототехническом фестивале, возложить на них ответственность за жизнь и здоровье детей.

5.4. Обеспечить воспитанников - участников Робототехнического фестиваля необходимой формой одежды с эмблемой детского сада и знаком STEM.

6. Божко А.В. директору МАОУ «Школа №5»:

6.1. Обеспечить условия для проведения Робототехнического фестиваля на базе вверенного дошкольного учреждения.

6.2. Обеспечить присутствие медицинского работника при проведении Робототехнического фестиваля и подготовить наградные материалы для участников всех команд.

7. Заведующим МБДОУ № 63,70,118,263,285:

7.1. Назначить ответственных за жизнь и здоровье детей в пути следования и на месте проведения мероприятия.

7.2. Обеспечить получение письменного согласия родителей (законных представителей) детей на участие в Фестивале;

7.3. Провести необходимый комплекс мероприятий по обеспечению охраны жизни и здоровья детей в пути следования и на месте проведения мероприятия (в т.ч. инструктажи по правилам поведения и технике безопасности с обучающимися и педагогами с обязательной записью в журналах инструктажей).

8. Жюри фестиваля организовать подведение итогов Фестиваля, вручение кубков и дипломов победителям и участникам.

9. Разместить на сайте отдела образования информацию о проведении Робототехнического фестиваля с публикацией фотоматериалов.

10. Ответственность за выполнение настоящего приказа возложить на руководителей дошкольных образовательных учреждений района.

11. Контроль исполнения приказа оставляю за собой.

Начальник

А.И.Воронцова

## Положение

**о проведении Робототехнического фестиваля среди воспитанников дошкольных образовательных учреждений Кировского района города Ростова-на-Дону, реализующих парциальную модульную программу «STEM – образование детей дошкольного и младшего школьного возраста».**

### 1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения Робототехнического фестиваля (далее – Фестиваль) среди дошкольных образовательных учреждений района.

1.2. Настоящее Положение определяет цели, задачи, порядок проведения, процедуру организации и проведения, подведения итогов и награждения победителей.

### 2. Цели и задачи

2.1. Популяризация научно-технического творчества и повышение престижа инженерных профессий среди воспитанников ДООУ Кировского района.

2.2. Активная пропаганда технического творчества в сфере высоких технологий.

2.3. Привлечение детей дошкольного возраста к занятиям робототехникой.

2.4. Привлечение дошкольников к начальному программированию.

2.5. Развитие умений работать в команде.

2.6. Обмен идеями и опытом педагогов по созданию робототехнических систем.

### 3. Участники фестиваля

3.1. В соревнованиях принимают участие воспитанники в возрасте 5 – 7 лет дошкольных образовательных учреждений района и учащиеся младших классов.

3.2. Команда состоит из 6 участников, одного руководителя.

3.3. Руководитель организует и координирует действия команды.

3.4. Руководитель может распределять обязанности между членами команды.

3.5. На организационный момент Руководителю отводится время в начале фестивальных мероприятий.

3.6. Руководитель не может вмешиваться в действия команды при выполнении заданий

### 4. Программа и сроки проведения.

4.1. Фестиваль проводится 07.02.2020. Место проведения – МАОУ «Школа № 5 (пер. Нахичеванский 21/195). Начало мероприятия 10.00.

4.2. Фестиваль проводится по двум номинациям:

- номинация «Робототехника».

- номинация «Основы элементарного программирования».

4.3. Объявление результатов и награждение проходит по окончании Фестиваля.

4.4. Участники Фестиваля оцениваются по следующим критериям:

- Приветствие

- Сборка роботов по инструкции.

- Блиц-опрос
- Конкурс капитанов.
- Конкурс Лего-творчество

### **Категория «Приветствие»**

Команды представляют название, девиз и эмблему. Время приветствия не более 2 минут. Критерии оценки приветствия команд:

1. Отражение темы Фестиваля, сценарное мастерство.
2. Оригинальность режиссерской постановки выступления команды: — театрализация (создание образа); — музыкальное решение; — артистичность; — остроумие и находчивость; — костюмы участников; — сценическая и речевая культура.
3. Выполнение предъявляемых к выступлению требований (соблюдение временных ограничений, количественный состав команды).
4. Для оценивания выступлений команд устанавливается система баллов.
5. Максимальное количество баллов за конкурс «Приветствие» — 5 баллов.

### **Категория «Сборка роботов по инструкции»**

1. Участники должны собрать по заданной схеме
2. Победители определяются по лучшему времени, затраченному на выполнение задания.
3. Если после 25 мин работы нет готовых моделей, то время останавливается.
4. Победитель в таком случае определяется по степени готовности робота.

### **Категория «Блиц-опрос»**

1. Участники команды должны за установленное время (30 секунд) ответить на вопросы ведущего.
2. Побеждает команда, которая быстрее назовет модель робота.
3. Максимальное количество баллов за конкурс «Блиц-опрос» — 10 баллов.

### **Категория «Конкурс капитанов»**

1. Участникам необходимо продемонстрировать свои умения в области элементарного программирования при помощи Лого-робота Bee Bot.
2. Капитаны команд должны запрограммировать Лого-робота «Bee Bot» в соответствии с заданием. Максимальное время – 10 минут. Максимальное количество баллов – 5 баллов.

### **Категория «Лего -творчество»**

1. Участники должны собрать робота самостоятельной по собственному замыслу

2. Победители определяются по лучшему времени, затраченному на выполнение задания.

3. Заданное время 20 мин.

4. Победитель в таком случае определяется по степени готовности работа.

#### **5. Подведение итогов среди участников, награждение.**

1. Победители определяются в двух номинациях:

- «Робототехника»
- «Основы программирования»

2. Участники награждаются дипломами (весь состав команды) и призами.

3. Победители номинаций награждаются медалями.

4. Награждение проводится после подведения итогов Фестиваля.