Управление образования города Ростова-на-Дону

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

ПРИКАЗ

20.01.2020 №

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 2020 районный Робототехнический фестиваль среди воспитанников дошкольных образовательных учреждений района, 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

Приложение № 1

к приказу Отдела образования

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 ДОУ 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 на этапах:

- участвовать в сборке робота (модели) своей команды или робота соперника,
- составлять программу для робота.

4. Программа и сроки проведения.

4.1. Фестиваль проводится .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 окончанию Фестиваля.

4.4. Участники Фестиваля оцениваются по следующим критериям:

- Приветствие
- Разминка
- Сборка роботов по инструкции.
- Программирование роботов.
- Конкурс капитанов.

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 «Разминка»

1. Участники команды должны за установленное время (30 секунд) назвать какую модель робота можно собрать из указанных в схеме деталей.
2. Побеждает команда, которая быстрее назовет модель робота.
3. Максимальное количество баллов за конкурс «Разминка» —3 балла.

Категория «Сборка роботов по инструкции»

1. Участники должны собрать и запустить одного из роботов (жители страны Роботов) используя детали робототехнического конструктора «ТехноЛаб».
2. Модель робота определяется участником самостоятельно в соответствии с предложенным выбором.
3. Победители определяются по лучшему времени, затраченному на выполнение задания.
4. Если после 25 мин работы нет готовых моделей, то время останавливается.
5. Победитель в таком случае определяется по степени готовности робота.

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 (Пчела должна прийти к Замку пройдя через мост, зайдя в гости к Лесничему, обойдя дом охотника через лес). Побеждает та команда, чья Пчела быстрее окажется в Замке. Максимальное время – 10 минут.

Максимальное количество баллов – 5 баллов.

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 кубками.
4. Награждение проводится после подведения итогов Фестиваля.