Приложение № 10 к распоряжению

Департамента образования

Администрации города Екатеринбурга

от 31.10.2022 № 2338/46/36

Положение

о Городском конкурсе по конструированию и программированию

Роботология и ROBOT MICROBIT - «Бит –Атом» для воспитанников

5-7 лет муниципальных дошкольных образовательных организаций

города Екатеринбурга

Общие положения

1 Настоящее положение определяет порядок организации и проведения Городского конкурса конструирования и программирования Роботология и ROBOT MICROBIT - «Бит Атом» для воспитанников 5-7 лет муниципальных дошкольных образовательных организаций города Екатеринбурга (далее – Мероприятие) в 2022/2023 учебном году.

2 Организация и проведение Мероприятия Федеральным Законом Российской Федерации от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Указом Президента РФ от 21.07.2020№ 474«О национальных целях развития РФ на период до 2030 года», Постановлением Правительства Российской Федерации от 17.11.2015 № 1239 «Об утверждении Правил выявления детей, проявивших выдающиеся способности, сопровождения и мониторинга их дальнейшего развития»,

Подпрограммой «Развитие системы образования образовании «город Екатеринбург» в условиях введения федеральных государственных образовательных стандартов» на 2017 – 2022 годы Муниципальной программы «Развитие системы образования и создание условий для организации труда, отдыха муниципальном образовании «город «Екатеринбург» на 2017 – 2022 годы, утвержденной Постановлением Администрации города Екатеринбурга от 31.10.2016 № 2166, нормативными актами Департамента образования Администрации города Екатеринбурга, МАУ ДО ГДТДиМ «Одаренность и

технологии», муниципальных образовательных организаций, Положением о порядке организации городских мероприятий на базе муниципальных образовательных организаций в 2022/2023 учебном году.

3 Учредителем Мероприятия является Администрации города Екатеринбурга.

4 Координатором Мероприятия является «Одаренность и технологии» (далее – Координатор).

5 Организатором Мероприятия является МАДОУ-детский сад № 395 (далее – Организатор).

6 Партнерами Мероприятия являются ООО «Роботология», АНО «УНТТМ «M\_LABS», НОЧУ «ОДПО «Кадры цифровой экономики», Российский государственный профессионально-педагогический университет.

7 Информация о Мероприятии (положение, форма заявки или ссылка для электронной регистрации, программа проведения, информация о составе жюри, состав участников и результаты каждого этапа и Мероприятия в целом) оперативно размещается на официальном сайте Организатора 395.tvoysadik.ruв специализированном разделе

Мероприятия (далее – страница Мероприятия).

Цели и задачи Мероприятия

8 Мероприятие проводится с целью развития в муниципальном образовании «город Екатеринбург» комплекса условий для выявления, сопровождения и поддержки одаренных детей, реализации их личностного потенциала, социализации.

9 Задачи: − активизация познавательной, интеллектуальной и творческой инициативы одаренных детей в освоении научных, технических знаний;

− выявление и поддержка способностей и талантов у детей;

− воспитание, социальная поддержка становления и развития высоконравственного,

ответственного, творческого, инициативного, компетентного гражданина России;

− распространение эффективных педагогических практик организации результативной познавательной деятельности одаренных детей.

Условия организации и порядок проведения Мероприятия

10 Направленность Мероприятия соответствует образовательной области познавательное развитие. Тематика Мероприятия: «Путешествие по культурным местам Екатеринбурга».

11 Сроки проведения Мероприятия. Мероприятие проводится в два этапа:

Отборочный этап: 24.10-03.11.2022.

Заключительный этап: 22-25.11.2022.

Сроки проведения информационного совещания для педагогов: 18.10.2022.

Сроки подачи заявки на участие: 24.10-03.11.2022.

Сроки приема выполненных заданий: 24.10-03.11.2022.

Экспертиза (работа жюри) отборочного этапа: 07.11.2022-14.11.2022.

Экспертиза (работа жюри) заключительного этапа: 22-25.11.2022.

Подведение итогов: 22-25.11.2022.

Награждение участников, победителей и призеров: 22-25.11.2022.

12 Участники Мероприятия: воспитанники 5-7 лет муниципальных образовательных организаций, подведомственных Департаменту образования города Екатеринбурга.

13 Возрастные группы участников: 5-6 лет; 6-7 лет; дети с ОВЗ 6-7 лет.

14 Форма участия: командная.

15 Квоты участия от одной дошкольной образовательной организации:

− не более 1 команды в каждой возрастной группе;

− всего не более 3 команд.

Состав команды:

− 4 воспитанника одной возрастной категории (включая капитана), 1 педагог – руководитель команды. Организатор оставляет за собой право по окончании сроков подачи заявки на участие в Мероприятии увеличить квоты участия от одной дошкольной образовательной организации за счет неиспользованных квот.

Организация Мероприятия.

Мероприятие проводится в два этапа: отборочный и заключительный.

Отборочный и заключительный этапы проводятся по двум номинациям:

№ 1 Роботология:

«Дом, где живут книги - библиотека» (дети с ОВЗ, возраст 6-7 лет).

«Дом, где живут книги - библиотека» (возраст 5-6 лет).

«Дом, где сохраняется культурное наследие - музей» (возраст 6-7 лет).

№ 2 ROBOT MICROBIT:

«Дом, где сохраняется культурное наследие - музей» (возраст 6-7 лет).

Содержание этапов.

Мероприятие проводится в два этапа: отборочный и заключительный. Содержание

И сложность заданий соответствуют федеральному государственному образовательному стандарту дошкольного образования, возрастной группе участников, целям и видам деятельности с одаренными

17.1. Отборочный этап.

Отборочный этап проводится заочно на базе Организатора.

Участникам отборочного этапа предлагается выполнить два задания по одному из направлений Мероприятия.

Задания отборочного этапа представляют собой:

1) Создание макета из конструкторов.

Задания выполняются в соответствии с выбранной номинацией:

«Библиотека будущего» (дети с ОВЗ, возраст 6-7 лет) – макет библиотеки, созданной из любого вида конструктора;

«Библиотека будущего» (возраст 5-6 лет) – макет детской библиотеки, созданной из любого вида конструктора;

«Современный музей» (возраст 6-7 лет) – макет музея на базе конструктора «Роботология»;

«Музей будущего» (возраст 6-7 лет) – макет музея на базе конструктора ROBOT MICROBIT и конструктора «Структор».

 Создать видеоролик, раскрывающий проделанную работу по разработке, сборке и использованию макета для игровой деятельности детей. Задания выполняются коллективно всеми участниками команды под руководством педагога – руководителя команды. Задания выполняются участниками в соответствии с требованиями, установленными Организатором Мероприятия (Приложение № 1).

Выполненные задания (видеоролики, ссылки на видеоролики) отправляются на электронную почту Организатора: mdou395@eduekb.ru.

Организатор оставляет за собой право не принимать к рассмотрению задания, не соответствующие требованиям.

Оценивание выполненных заданий осуществляется в соответствии с критериями, установленными Организатором и указанными в настоящем положении (п. 21).

По результатам экспертизы Оргкомитетом и жюри составляется рейтинг участников

Отборочного заключительного этапа.

Список участников, размещается на странице Мероприятия не позднее 5 рабочих дней до начала заключительного этапа. Участники обязаны самостоятельно ознакомиться с размещенной информацией.

Заключительный этап.

17.1. Заключительный этап.

Заключительный этап проводится очно на базе Организатора. Количество и состав участников заключительного этапа согласовано определяется Оргкомитетом и жюри на основании рейтинга результатов участников отборочного этапа.

Программа проведения заключительного этапа размещается на странице

Мероприятия не позднее 5 рабочих дней до начала его проведения.

Участникам заключительного этапа предлагается выполнить 5 заданий

по теме: «И девчонки и мальчишки - все на свете любят книжки»:

1 день Мероприятия, возраст 5-6 лет, дети:

1 Презентация макета «Библиотека будущего».

2 Творческое индивидуальное задание.

3 Собери пазл (работа в паре).

4 Открути лишние детали в соответствии с предложенным образцом

(работа в паре).

5 Сборка по образцу (работа в паре).

2 день Мероприятия, Дети с ОВЗ 6-7 лет

1 Презентация макета «Библиотека будущего».

2 Творческое индивидуальное задание.

3 Собери пазл (работа в паре).

4 Открути лишние детали в соответствии с предложенным образцом (работа в паре).

5 Сборка по образцу (работа в паре).

3 день Мероприятия, возраст 6-7 лет:

1 Презентация макета «Современный музей».

2 Творческое индивидуальное задание.

3 Соединить

4 Добавить недостающую деталь (работа в паре).

5 Создание и сборка робота-трансформера по схеме (работа в паре).

4 день Мероприятия, возраст 6-7 лет:

Презентация макета «Музей будущего».

2 Творческое задание в паре «Собрать светодиодный книжный

стеллаж» из конструктора «Структор».

3 Программирование микроконтроллера по схеме (работа в паре).

4 Прокладывание

маршрута

по

алгоритму

«Робот-экскурсовод» (работа в команде).

Создать сказочного персонажа с использованием деталей, изготовленных на 3D-принтере и запрограммировать движение фигуры (работа в паре).

Задания выполняются индивидуально каждым участником команды и коллективно всеми участниками команды. Продолжительность выполнения заданий: от 2 до 10 минут (в зависимости от сложности).

Техническое обеспечение участников: Организатор предоставляет участникам для выполнения заданий конструкторы «Роботология» и ROBOT MICROBIT «Бит –Атом». Задания выполняются участниками в соответствии с требованиями, установленными Организатором Мероприятия (Приложение Для выполнения заданий заключительного этапа участники должны иметь уровень подготовки, установленный Организатором Мероприятия (Приложение № 2).

Получение заданий участниками на базе Организатора до начала выполнения заданий. Оценивание выполненных заданий осуществляется в соответствии с

критериями, установленными Организатором и указанными в настоящем положении (п. 22). По результатам экспертизы выполненных заданий Оргкомитетом и жюри составляется рейтинг участников заключительного этапа и формируется список победителей и призеров.

18 Условием участия в Мероприятии является подача заявок Организатору в установленные положением сроки (п. 11).

Заявки на участие принимаются по ссылке, размещенной на странице Мероприятия в соответствии с Приложением № 3. Список участников Мероприятия размещается на странице Мероприятия не позднее 2 рабочих дней после завершения приема заявок.

Участники обязаны самостоятельно ознакомиться с размещенной информацией.

19 Принимая участие в Мероприятии, участники, родители (законные представители) несовершеннолетних воспитанников соглашаются с требованиями данного положения и дают согласие на предоставление, использование и обработку персональных данных в соответствии с нормами Федерального закона № 152-ФЗ от 27 июля 2006(в действующей редакции) «О персональных данных» (фамилия, имя, отчество, наименование дошкольной образовательной организации, возраст, контактный телефон, электронная почта, результаты участия в мероприятии, вид и степень диплома).

20 Принимая участие в Мероприятии, участники, родители (законные представители) несовершеннолетних воспитанников, соглашаются с тем, что и видеосъемка будет проводиться без их непосредственного разрешения. Фото- и видеоматериалы остаются в распоряжении Организатора с правом последующего некоммерческого использования. Критерии и порядок оценивания

21 Критерии оценивания на отборочном этапе:

Соответствие требованиям к макету (Приложение № 1).

Соответствие требованиям к содержанию и оформлению видеоролика (Приложение № 1).

22 Критерии оценивания на заключительном этапе:

Соответствие требованиям к презентации макета (Приложение № 2).

Правильность выполнения задания.

Содержание критериев, шкалы оценивания, максимальное количество баллов приведены в Приложении № 4

Оргкомитет и жюри

23 Оргкомитет является основным координирующим органом по подготовке и проведению Мероприятия.

24 В состав Оргкомитета входят специалисты Организатора.

25 Оргкомитет: разрабатывает и ведет необходимую документацию по организации

и проведению Мероприятия; формирует состав жюри с учетом отсутствия конфликта интересов; оказывает организационную и методическую поддержку участников

Мероприятия; организует подведение итогов Мероприятия и награждение

победителей и призеров; предоставляет аналитические материалы по итогам Мероприятия Координатору.

26 В состав жюри входят представители Организатора в количестве не более одной трети от общего состава. Остальные члены жюри – представители Банка экспертов городских мероприятий на базе образовательных организаций, профильных муниципальных дошкольных образовательных и иных организаций.

27 Жюри: оценивает выполнение заданий в соответствии с настоящим положением;

определяет участников следующего этапа, победителей и призеров Мероприятия;

ведет необходимую документацию по организации экспертной работы.

Подведение итогов Мероприятия

28 Участники Мероприятия награждаются сертификатами Организатора.

Сертификаты в электронном виде направляются на электронную почту, указанную в заявке, не позднее 10 рабочих дней после проведения Мероприятия.

29 Победители и призеры определяются по общей сумме баллов заключительного этапа Мероприятия.

30 Победители и призеры определяются в день проведения заключительного этапа Мероприятия.

31 Возможно присуждение отдельных номинаций по согласованному решению Оргкомитета и жюри.

32 Победители и призеры Мероприятия награждаются дипломами Организатора, могут быть поощрены призами.

33 Педагоги, подготовившие победителей и призеров Мероприятия, награждаются благодарственными письмами Организатора.

34 Информация о победителях и призерах размещается на странице Мероприятия не позднее 2 рабочих дней после подведения итогов.

35 Апелляции по итогам Мероприятия не предусмотрены. Оценочные листы не выдаются. Жюри и Организатор не обсуждают и не ведут переписку с участниками по вопросам оценивания работ и итогов Мероприятия. Финансирование Мероприятия

36 Финансирование Мероприятия осуществляется за счет субсидий, выделенных в рамках подпрограммы «Развитие системы образования в муниципальном образовании «город Екатеринбург» в условиях введения федеральных государственных образовательных стандартов» на 2017 – 2022 годы в соответствии с п. 40 «Положения о порядке организации городских мероприятий на базе муниципальных образовательных организаций в 2021/2022 учебном году».

37 Не допускается взимание с участников организационных сборов, платы за наградную, призовую, подарочную продукцию и прочие услуги, непосредственно связанные с проведением Мероприятия.

Данные об Организаторе

38 Организатор Мероприятия:

Наименование ДОО

МАДОУ – детский сад №395

Адрес ДОО г. Екатеринбург, ул.Банникова, 9

Адрес проведения Мероприятия г. Екатеринбург, ул.Банникова, 9

Сайт ДОО 395.tvoysadik.ru

ФИО заведующего

Меденникова Лариса Анатольевна

ФИО ответственного за

Скрябина Ольга Сергеевна

Мероприятие

Поединкова Наталья Михайловна

Должность

зам.зав по ВМР

Контактный телефон

338-23-33, 8(963)85-78-723

Электронная почта ДОО mdou395@eduekb.ru

Приложение № 1

Требования к заданиям отборочного этапа

Требования к макету:

−макет должен содержать табличку с указанием номера детского сада и

названием детского конструктивного проекта;

−размер не должен превышать допустимые размеры: высота не более 50

см, ширина не более 50 см и длина не более 90 см;

−должны быть представлены основные части библиотеки, музея;

−сделан из конструкторов, имеющих разные способы крепления;

−дополнен деталями любой формы и качества (деревянных, пластиковых, бумажных и т.д.);

− дополнен вспомогательными элементами (деревья, машины, люди и др.), сделанными из разных материалов;

− приветствуется использование в макете деталей конструктора

«Роботология», ROBOT MICROBIT «Бит –Атом»;

− макет должен осуществлять движение или иметь движущиеся детали (с помощью человека, воздуха, электричества и др.).

Требования к оформлению видеоролика:

− формат видеоролика – avi;

−звук в форматах – MP3, WAV;

−продолжительность видеоролика – не более 5 минут;

−размер файла не более 150 Мб;

−видеоролик можно как присылать на почту Организатора, так и размещать

на видеохостингах, а Организатору отправляется только ссылка;

−на первом кадре должно быть название Мероприятия, наименование

образовательной организации, название команды, ФИО и должность педагога.

Требования к содержанию видеоролика:

−участники самостоятельно без помощи педагога демонстрируют

созданный макет, владеют элементарной технической терминологией;

−умение публично представлять макет;

Требования к названию файлов:

Имя файла: Название Мероприятия\_№123\_Светлячки

Приложение № 2

Требования к заданиям заключительного этапа

Требования к презентации макета:

−наличие макета на заключительном этапе обязательно;

−участники представляют макет в форме устного выступления;

−продолжительность выступления – не более 5 минут;

−сопровождение мультимедийной презентацией (отправляется заранее на

почту Организатора);

−участники владеют элементарной технической терминологией.

Требования к уровню подготовки участников заключительного этапа

Участник должен:

−иметь представление о культурных местах Екатеринбурга, библиотеках,

музеях. об истории создания книги, о культурных наследиях и т.д.;

−владеть элементарной технической терминологией;

−уметь логически мыслить;

−уметь создавать модель по схеме;

−иметь представление о простейших чертежах;

−уметь составлять алгоритмы;

−работать с конструктором «Роботология» или «ROBOT MICROBIT».

Единый стиль одежды приветствуется;

Наличие бейджа с именем ребенка и номером ДОО обязательно.