|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | УТВЕРЖДАЮ:Директор департамента образования Администрациигорода Омска\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Бикмаев И.А. |
|  СОГЛАСОВАНО:Директор БОУ ДО г. Омска «ЦТ «Созвездие»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Жидков Д.Н. | СОГЛАСОВАНО:Директор АНО ДПО«ЦО «Махаон»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Жидкова И.Г. |  |

**Положение**

**о городском конкурсе «Программист-профи» в рамках межведомственного взаимодействия.**

1. **Общие положения**
	1. Настоящее положение определяет порядок организации и проведения городского конкурса «Программист-профи».
2. **Цель и задачи конкурса**
	1. Конкурс проводится с цельювыявления, развития и поддержки творческого потенциала учащихся при разработке и конструировании программ на языках высокого уровня.
	2. Проведение конкурса предполагает решение следующих задач:

**-** демонстрация навыков создания алгоритмов решения задач различной сложности;

- расширение культуры использования языков программирования для создания программ;

- обмен опытом и установление творческих связей между участниками;

- повышение интереса учащихся к учебному предмету "Основы информатики и вычислительной техники";

- развитие творческих способностей учащихся;

- профессиональная ориентация учащихся;

- обмен опытом творчески работающих учителей и педагогов.

**3.Организаторы конкурса**

3.1. Организаторами конкурса являются департамент образования Администрации города Омска, бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования г.Омска «Центр творчества «Созвездие» (далее БОУ ДО г.Омска «ЦТ «Созвездие») и автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования «Центр обучения «Махаон» (далее АНО ДПО «ЦО «Махаон»).

3.2. Конкурс проводится в рамках образовательного проекта «Цифровая лаборатория. С наставником от увлечения к профессии» при поддержке Фонда президентских грантов.

1. **Сроки и место проведения конкурса.**
	1. Период проведения конкурса: январь - февраль 2024 г.

4.2. Очный этап: 20 февраля 2024 года

4.3. Место проведения: г. Омск, ул. Ленина, д. 36 (ЦТ «Созвездие»)

1. **Условия конкурса.**
	1. На конкурс принимаются индивидуальные творческие проекты: - программы (прикладные, системные, инструментальные), написанные на любом языке программирования; - сайты с элементами программирования (интернет-ресурсы); - проекты в области робототехники.

**6.Участники конкурса**

6.1. В конкурсе принимают участие учащиеся образовательных организаций города Омска (первая возрастная группа: до 12 лет; вторая возрастная группа: 13-15 лет; третья возрастная группа 16-19 лет; полных лет на 1 января 2024 года).

**7.Критерии оценивания работ**

7.1 Критериями оценивания работ являются:

- достижение поставленной цели;

- сложность выполнения конкурсной работы;

- работа должна иметь оригинальное направление и демонстрировать не только получаемые результаты, но и сам процесс получения результатов (схемы, иллюстрирующие выбранные структуры хранения данных, последовательность изменения структур хранения в процессе выполнения программы и т.д.). Оценивается возможность учебного применения;

- работа должна корректно и стабильно реагировать на различные внешние события, не допускать аварийного завершения работы и выдачи ошибочных результатов;

- работа должна наглядно демонстрировать алгоритмы и обладать дружественным интерфейсом;

- актуальность темы, степень проработки.

Работа должна быть снабжена рефератом (цели, задачи, описание работы, выводы, список литературы и источников), качество подготовленного реферата и очная защита проекта влияет на общую оценку работы.

**8.Жюри конкурса.**

8.1. Организаторы конкурса формируют жюри из специалистов и педагогов данной направленности. Жюри предварительно просматривает работы конкурсантов. К конкурсу не допускаются работы низкого уровня, работы пропагандирующие насилие, межнациональную рознь, терроризм, выполненные не самим участником, ранее представленные на этот конкурс и не модифицированные.

1. **Порядок проведения конкурса.**
	1. Конкурс проводится в два этапа: отборочный заочный этап и очный этап конкурса. На очный этап конкурса допускаются участники с лучшими, по мнению жюри, работами.
	2. Точная программа проведения очного этапа и список участников, приглашенных на очный этап конкурса, объявляется за 3-5 дней до дня проведения и публикуется на сайте mahaon55.ru.

**10. Заявки на участие**

10.1. Заявка на участие в электронном виде (приложение 1), конкурсные работы принимаются с 15 января 2024 года до 05 февраля 2024 года:

 - по электронной почте co-mahaon@mail.ru

 Согласия на использование персональных данных (приложение2) сдаются во время регистрации очного этапа конкурса.Работы не возвращаются и не рецензируются.

**11. Подведение итогов. Награждение.**

11.1. Жюри оценивает работы по критериям оценки в каждой возрастной группе.

11.2. Победители конкурса в каждой возрастной группе награждаются дипломами. Каждый участник, представивший свой проект, получает сертификат участника.

11.3. Педагоги, подготовившие участников, награждаются сертификатами. Педагоги и специалисты, принимающие участие в организации конкурса, педагоги, подготовившие победителей конкурса, награждаются благодарственными письмами департамента образования Администрации города Омска.

Приложение №1.

**Заявка**

**на участие в городском конкурсе «Программист-профи»**

**Центра творчества «Созвездие»**

Учреждение (наименование, адрес, телефон, е-mail) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Педагог (ФИО, телефон, е-mail ) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п\п | ФИО участника (полностью) | Наименование проектной работы, язык и среда программирования | Возраст/ дата рождения | Школа/ класс, учреждение ДО | Примечание |
| 1 |  |  |  |  |  |

Приложение №2

|  |  |
| --- | --- |
|  | В БОУ ДО г. Омска «ЦТ «Созвездие»  |
|  | от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  | (Ф.И.О. родителя или законного представителя ребенка, адрес регистрации)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  |  |

Заявление

 Я, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (Ф.И.О. родителя, законного представителя ребенка)

в соответствии с Федеральным законом от 27 июля 2006 года № 152-ФЗ «О персональных данных» согласен(на) на использование персональных данных моего ребенка \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Ф.И.О. ребенка, дата рождения)

для оформления отчетных документов по итогам городского конкурса «Программист-профи» (фамилия, имя, отчество, дата рождения, учебное учреждение, место на конкурсе).

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(подпись)