



УТВЕРЖДАЮ:
Директор АНО ДПО
«ЦО «Махаон»



Жидкова И.Г.

УТВЕРЖДАЮ:
Директор БОУ ДО г. Омска
«ЦТ «Созвездие»



Жидков Д.Н.

УТВЕРЖДАЮ:
Директор департамента
образования Администрации
города Омска



Л.Г. Ефимова

ПОЛОЖЕНИЕ

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

Омск, 2020

1.

Общие положения

1.1. Настоящее положение определяет порядок организации и проведения городского конкурса «Программист-профи».

2.

Цель и задачи конкурса

2.1. Конкурс проводится с целью выявления, развития и поддержки творческого потенциала учащихся при разработке и конструировании программ на языках высокого уровня.

2.2. 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»).

4.

Сроки проведения конкурса.

4.1. Период проведения конкурса январь - февраль 2021 г.

5.

Условия конкурса.

5.1. На конкурс принимаются индивидуальные творческие проекты: программы (прикладные, системные, инструментальные), написанные на любом языке программирования и 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 2021 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.

9.

Порядок проведения конкурса.

9.1. Конкурс проводится в два этапа: отборочный заочный этап и очный этап конкурса. На очный этап конкурса допускаются участники с лучшими, по мнению жюри, работами.

9.2. 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 2021 года до 05 февраля 2021 года:

- по электронной почте so-mahaon@mail.ru

Согласия на использование персональных данных (приложение 2) 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, подготовившие победителей конкурса награждаются благодарственными письмами департамента образования Администрации города Омска.

**Заявка
на участие в городском конкурсе «Программист-профи»
Центра творчества «Созвездие»**

Учреждение (наименование, адрес, телефон, e-mail) _____

Педагог (ФИО, телефон, e-mail) _____

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

В БОУ 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»

«___» _____ 20__ г.

(ПОДПИСЬ)