

УТВЕРЖДАЮ
Директор НОУ Школа «НИКА»
И.А. Рублева

« 18 »  2013г.



СОГЛАСОВАНО
Директор ГБОУ МЦ ЮЗОУО
М.О. Майсурадзе

« 25 »  2013г.



СОГЛАСОВАНО
Зам. зав. кафедрой ТИДМ МПГУ
О.В. Муравьева

« 28 »  2013г.



**Методический центр Юго-Западного окружного управления
образования Департамента образования города Москвы**

Негосударственное образовательное учреждение Школа «НИКА»

ПОЛОЖЕНИЕ

об окружной олимпиаде по информатике

«НИКА: Новая Информационная Компьютерная Ассоциация»

Оргкомитет:

- НОУ Школа «НИКА»
- Методический центр Юго-западного окружного управления Департамента образования г. Москвы
- Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Московский педагогический государственный университет»

1. Общие положения

Олимпиада по информатике и информационным технологиям является интеллектуально-творческим соревнованием для учащихся средних школ.

2. Организатор олимпиады

Негосударственное образовательное учреждение Школа «НИКА», при поддержке:

- окружного методического центра Юго-Западного окружного управления образования Департамента образования г. Москвы;
- кафедры теоретической информатики и дискретной математики федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Московский педагогический государственный университет» (МПГУ).

3. Состав жюри

1. Заместитель заведующего кафедрой теоретической информатики и дискретной математики МПГУ, кандидат физико-математических наук, доцент Муравьева Ольга Викторовна.
2. Методист ГБОУ МЦ ЮЗОУО Департамента образования г. Москвы Рядинская Наталья Викторовна.
3. Старший методист ГБОУ СОШ №1355 Халиль Ирина Николаевна.
4. Заместитель директора по УВР НОУ Школа «НИКА» Дудко Елена Тимофеевна.
5. Кандидат педагогических наук, доцент кафедры теоретической информатики и дискретной математики МПГУ, учитель информатики НОУ Школа «НИКА» Соболева Марина Леонидовна.
6. Учитель информатики НОУ Школа «НИКА», учитель первой квалификационной категории Пыжкова Светлана Алексеевна.
7. Учитель информатики НОУ Школа «НИКА», учитель второй квалификационной категории Валиуллова Наталья Алексеевна.
8. Учитель английского языка НОУ Школа «НИКА», учитель высшей квалификационной категории Череметьева Марьяна Владимировна.
9. Учитель французского языка НОУ Школа «НИКА», учитель первой квалификационной категории Козьмина Олеся Александровна.
10. Учитель немецкого языка НОУ Школа «НИКА», учитель первой квалификационной категории Пестикова Наталья Вячеславовна.
11. Учитель испанского языка НОУ Школа «НИКА», учитель первой квалификационной категории Звезда Александра Александровна.

4. Основные цели и задачи

Цель: привлечь внимание общественности (учителей, учеников, методистов, заинтересованных лиц) к предметам «Информатика» и «Иностранные языки» средней школы и дать возможность проявить творческие способности и показать знания и практические навыки при решении задач в области информатики и ИКТ с возможным использованием иностранных языков (французский, немецкий, английский, испанский).

Задачи:

1. Повысить интерес у учащихся средней школы к информатике и ИКТ с возможным использованием иностранных языков.
2. Повысить уровень информационной культуры учащихся и владения иностранными языками.
3. Проанализировать общий уровень знаний в области информатики и ИКТ, владения иностранными языками и творческого потенциала среди учеников средней школы.
4. Отметить учителей, сумевших подготовить участников Олимпиады.
5. Выявить и поощрить наиболее талантливых и перспективных учащихся средней школы в области информатики и ИКТ, стремящихся к творческому саморазвитию, и их педагогов.

5. Условия проведения олимпиады

1. Олимпиада по информатике проводится в два этапа:
 - 1 этап – домашнее задание.
 - 2 этап – очное соревнование для лучших участников из первого тура.
2. Олимпиада проходит по трём возрастным категориям:
 - учащиеся 5, 6-х классов
 - учащиеся 7, 8-х классов
 - учащиеся 9, 10, 11-х классов
3. К состязанию приглашаются команды в составе 3-4 человек (от одной школы можно выставить несколько команд во всех возрастных категориях).
4. Задания олимпиады могут быть представлены как на русском, так и на иностранном языке (английском, французском, немецком, испанском).
5. Вся информация об олимпиаде на сайте www.nika-school.ru.

6. Сроки проведения – ключевые даты

1. Сроки проведения олимпиады с 25 ноября 2013 года по 21 марта 2014 года.
2. К участию в олимпиаде допускаются команды учащихся школ, подавшие заявку¹ до 27 декабря 2013 года (включительно).
Факт подачи заявки не обязывает к участию в олимпиаде.
3. Работы принимаются с 13 января по 28 февраля 2014 года (включительно).
4. 03–14 марта 2014 года – определение компетентным жюри лучших работ в каждой номинации и возрастной категории. Рассылка приглашений для участия в очном этапе.
5. 17-21 марта 2014 года – очное соревнование для лучших участников из первого тура в каждой возрастной категории (баллы, набранные командами за домашнее задание, не учитываются). Объявление и награждение победителей.

7. Номинации олимпиады²

Первая возрастная категория (учащиеся 5, 6-х классов)

Очное соревнование:

- Абсолютный победитель.
- Призёры.

Домашнее задание:

- Домашнее задание: создание тематической мультимедийной презентации (среда разработки Microsoft PowerPoint) с возможностью использования иностранного языка.
- Домашнее задание: создание тематического плаката (среда разработки PhotoShop не выше версии CS4 или CorelDraw) с возможностью использования иностранного языка.
- Домашнее задание: создание тематической анимации (среда разработки Flash не выше версии CS4) с возможностью использования иностранного языка.

Вторая возрастная категория (учащиеся 7, 8-х классов)

Очное соревнование:

- Абсолютный победитель.
- Призёры.

Домашнее задание:

- Домашнее задание: создание тематической мультимедийной

¹Форма заявки прилагается в отдельном файле Заявка.xlsx

²Победители в некоторых номинациях могут отсутствовать

презентации (среда разработки Microsoft PowerPoint) с возможностью использования иностранного языка.

- Домашнее задание: создание тематического плаката (среда разработки PhotoShop не выше версии CS4 или CorelDraw) с возможностью использования иностранного языка.
- Домашнее задание: создание тематической анимации (среда разработки Flash не выше версии CS4) с возможностью использования иностранного языка.
- Домашнее задание: создание тематического Web-сайта с возможностью использования иностранного языка.
- Домашнее задание: создание программного тематического продукта в среде объектно-ориентированных языков с возможностью использования иностранного языка.

Третья возрастная категория (учащиеся 9, 10, 11-х классов)

Очное соревнование:

- Абсолютный победитель.
- Призёры.

Домашнее задание:

- Домашнее задание: создание тематической мультимедийной презентации (среда разработки Microsoft PowerPoint) с возможностью использования иностранного языка.
- Домашнее задание: создание тематического плаката (среда разработки PhotoShop не выше версии CS4 или CorelDraw) с возможностью использования иностранного языка.
- Домашнее задание: создание тематической анимации (среда разработки Flash не выше версии CS4) с возможностью использования иностранного языка.
- Домашнее задание: создание тематического Web-сайта с возможностью использования иностранного языка.
- Домашнее задание: создание программного тематического продукта в среде объектно-ориентированных языков с возможностью использования иностранного языка.

8. Домашнее задание

1. Создать творческий командный проект на тему «**Восьмое чудо света**».
2. Возможные технологии реализации проектного задания олимпиады перечислены по номинациям в пункте 7.
3. Создание проекта предполагает использование различных технических возможностей номинированных сред разработки:
 - объекты визуализации;
 - функциональные возможности вышеперечисленных сред разработки;

- простые и сложные алгоритмические конструкции;
 - и др.
4. Ограничение по размеру (объему) всех файлов проекта - 25 Мб.
 5. Проекты высылать со всеми исходными файлами, в заархивированном виде (*.RAR) по адресу inform_nika@mail.ru.
В теме письма указать – на олимпиаду НИКА. Если тема письма будет пустой, то работы разархивироваться не будут, как следствие - не будут приняты к участию.

9. Форма предоставления домашнего задания

1. Презентации в форматах *.ppt или *.pptx.
2. Сайты в каталоге project с наполнением index.html, другие html-файлы, папки, содержащие графические, музыкальные и др. файлы.
3. Проект в среде объектно-ориентированных языков предоставить в виде exe-файла с исходными файлами разработки.
4. Плакат в форматах *.jpg, и *.psd.
5. Анимация в форматах *.fla и *.swf.

10. Критерии оценки домашнего задания

1. Концепция проекта: подбор и компоновка (структуризация) информации.
2. Соблюдение эргономических требований³ к программным средствам.
3. Широта наполнения информации.
4. Авторские творческие находки.
5. Сложность реализации технического проекта (количество форм, слайдов, Web-страниц, используемые объекты и их свойства, алгоритмические конструкции и др.).
6. Уровень представления информации на иностранном языке (для проектов на иностранном языке).
7. Размер всех файлов проекта не более 25 Мб.

11. Необходимые знания, умения и навыки для участия в очном этапе

Первая возрастная категория (учащиеся 5, 6-х классов)

- графический редактор Paint;
- текстовый процессор Microsoft Word;
- программа для создания презентаций Microsoft PowerPoint;
- работа в Интернет, поиск информации;
- умение ориентироваться в новых программных продуктах.

³С эргономическими требованиями к олимпиадным проектам можно ознакомиться в Приложении 1 к настоящему Положению об олимпиаде.

Вторая возрастная категория (учащиеся 7, 8-х классов)

- текстовый процессор Microsoft Word;
- программа для создания презентаций Microsoft PowerPoint;
- программа для работы с электронными таблицами Microsoft Excel;
- системы счисления;
- работа в Интернет, поиск информации;
- умение ориентироваться в новых программных продуктах.

Третья возрастная категория (учащиеся 9, 10, 11-х классов)

- офисный пакет приложений Microsoft Office;
- работа в Интернет, поиск информации;
- системы счисления;
- алгебра логики;
- основы программирования;
- умение ориентироваться в новых программных продуктах.

12. Награждение победителей и призеров. Поощрение участников

1. Победители и призеры Олимпиады определяются компетентным жюри по результатам выступления в очном туре и выполнения домашнего задания.
2. Победители и призёры Олимпиады, а также подготовившие их учителя, получают грамоты и памятные подарки.
3. В номинациях за оригинально выполненные задания будут награждены учащиеся и педагоги.
4. Участники (кроме победителей и призёров), желающие получить электронную версию сертификата, подтверждающего их участие в Олимпиаде, должны прислать запрос на адрес inform_nika@mail.ru.
5. Информация о результатах Олимпиады с именами победителей и призеров будет опубликована на сайте школы www.nika-school.ru.

13. Контактная информация

- Сайт НОУ Школа «НИКА»: www.nika-school.ru.
- E-mail школы: nou@nika-school.ru.
- Контактный телефон: 8 (926) 080-86-66 (Пыжкова Светлана Алексеевна, учитель информатики).
- Работы высылать по адресу: inform_nika@mail.ru.

Оформление:

| | |
|---------------------|---|
| Стиль | <ul style="list-style-type: none"> • соблюдайте единый стиль оформления; • избегайте стилей, которые будут отвлекать от контентного наполнения проекта; • вспомогательная информация (управляющие кнопки) не должны преобладать над основной информацией (текстом, иллюстрациями). |
| Фон | Для фона предпочтительны холодные тона. |
| Использование цвета | <ul style="list-style-type: none"> • на одной форме (слайде, странице) рекомендуется использовать не более трех цветов: один для фона, один для заголовка, один для текста; • для фона и текста используйте контрастные цвета. |

Представление информации:

| | |
|-------------------------------------|---|
| Содержание информации | <ul style="list-style-type: none"> • используйте короткие слова и предложения; • минимизируйте количество предлогов, наречий, прилагательных; • заголовки должны привлекать внимание аудитории. |
| Расположение информации на странице | <ul style="list-style-type: none"> • предпочтительно горизонтальное расположение информации; • наиболее важная информация должна располагаться в центре экрана; • если на форме (слайде, странице) располагается картинка, надпись должна располагаться под ней. |
| Шрифты | <ul style="list-style-type: none"> • шрифты без засечек легче читать с большого расстояния; • нельзя смешивать разные типы шрифтов в одном проекте; • для выделения информации следует использовать жирный шрифт, курсив или подчеркивание; • нельзя злоупотреблять прописными буквами (они читаются хуже строчных букв). |
| Способы выделения информации | <p>Следует использовать:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ рамки, границы, заливку; ▪ штриховку, стрелки; ▪ рисунки, диаграммы, схемы для иллюстрации наиболее важных фактов. |
| Объем информации | <ul style="list-style-type: none"> • не стоит заполнять одну форму (слайд, страницу) слишком большим объемом информации: люди могут одновременно запомнить не более трех фактов, выводов, определений; • наибольшая эффективность достигается тогда, когда ключевые пункты отображаются по одному на каждом отдельном слайде. |