

Положение
о II городском конкурсе компьютерных программ и графических работ учащихся
«ИНФО-МИР 2010»

1. Цели и задачи конкурса

- развитие творческого, научного и профессионального потенциала учащихся, привлечения их к проведению социально-экономических преобразований в городе, воспитания чувства патриотизма и гражданской ответственности;
- развитие интереса учащихся к углубленному изучению информатики;
- выявление и поощрение одаренных учащихся образовательных учреждений, проявляющих активный интерес к программированию, поиску решений широкого круга задач с помощью средств компьютерной техники;
- формирование информационной культуры, развитие творческих способностей, художественно-эстетического вкуса;
- приобщение учащихся к современным информационным технологиям;
- развитие навыков проектной деятельности.

2. Участники конкурса

- В конкурсе принимают участие учащиеся образовательных учреждений городского округа Тольятти.

3. Содержание конкурса

3.1. Рекомендуемая тематика конкурсных работ:

- 3.1.1. «2010 год Учителя в России»;
- 3.1.2. «65-летие Победы в Великой Отечественной Войне».

3.2. Конкурс проводится по следующим номинациям:

- 3.2.1. «Программирование на алгоритмических языках» (игровые, обучающие, контролирующие программы и т. д.);
- 3.2.2. «WEB-мастерОК» (интерактивные сайты, путеводители, справочники, энциклопедии, и т. п.);
- 3.2.3. «Сам себе режиссер» (видеоролики, мультфильмы и т. п.);
- 3.2.4. «Оцифрованный мир» (творческая работа в любой графической программе на предложенную тему).

3.3. Конкурс проводится в два тура:

- 3.3.1. **Заочный**, в котором жюри конкурса рассматривает все поданные работы и выбирает 10 из каждой номинации для представления на очном туре.
- 3.3.2. **Очный**, для участия в котором необходимо подготовить представление конкурсной работы и устное выступление – защиту своей работы и технологии её создания (3 – 5 минут).

4. Условия конкурса

- 4.1. Для участия в конкурсе необходимо зарегистрироваться на сайте Тол Вики по адресу <http://itc.tgl.ru/wiki> (ИНФО-МИР).
- 4.2. Доставить работу, заявленную в номинациях «Программирование на алгоритмических языках», «WEB-мастерОК» и «Сам себе режиссер» в организационный комитет конкурса по адресу: ул.К.Маркса, 27а, каб. № 1 (Копыловой Галине Владимировне) или Ленинский проспект, 20 (Поповой Елене Николаевне). Программы разных авторов представляются на отдельных носителях. Необходимо представить краткую аннотацию программы, в которой должно быть перечислено программное обеспечение для выполнения конкурсной работы и инструкция пользователю, а также возможная область применения. При передаче работы организаторам конкурса **ОБЯЗАТЕЛЬНО** заполняется регистрационный лист (Приложение 3).

- 4.3. Работы, заявленные в номинации «Оцифрованный мир», размещаются автором на странице ТолВики самостоятельно.
- 4.4. На конкурс представляются работы, созданные учащимися с использованием любого языка программирования и графических редакторов.
- 4.5. Аппаратно-технической базой для оценки и демонстрации конкурсных работ являются IBM-совместимые компьютеры на базе процессора Celeron-1200, ОЗУ-512 Мб, звуковая карта, сетевая карта, CD-ROM, VRAM - 32 Мб, Windows XP.
- 4.6. **Требования к конкурсной работе (программе) заявленной в номинации «Программирование на алгоритмических языках»:**
- работа представляется исполнимым (.exe или .com) файлом, к работе должен быть приложен её исходный текст;
 - имя файла не должно превышать 8 символов XXУУУУУУ, где XX – № школы, УУУУУУ – фамилия участника (например, Сидоров из школы № 24 напишет имя файла 24Sidoro.com);
 - программа не должна перехватывать аппаратные прерывания, включать защитный режим, использовать расширенную память нестандартным образом, предпринимать любые другие действия, нарушающие работу операционной системы проверяющего компьютера;
 - не принимаются программы, выполняющие противоправные действия (нарушение авторских прав, создание вирусов, вскрытие паролей и пр.);
 - необходимые настройки системы производить в программе и обязательно восстанавливать программно после её завершения.
- 4.7. **Требования к конкурсной работе (программе) заявленной в номинации «WEB-мастерОК»:**
- интерактивный сайт должен представлять собой структуру с главной страницей index.html, или index.php, index.phtml, index.jsp (для других скриптовых языков);
 - при использовании в работе базы данных в архиве со структурой сайта необходимо разместить дамп (образ) использованной структуры базы данных;
 - в архиве с работой необходимо разместить текстовый файл, где указываются требования к программному обеспечению сервера, на котором будет размещена работа для тестирования, указать все данные (название сайта, название базы данных, пользователи и пароли базы данных и т.д.), требуемые для запуска сайта;
 - интерактивный сайт должен быть предоставлен в жюри конкурса для тестирования и оценки и может быть дополнительно размещен в сети для внешнего доступа (ссылка прописывается на странице Тол Вики в аннотации сайта).
- 4.8. **Требования к конкурсной работе, заявленной в номинации «Сам себе режиссер»:**
- Конкурсная работа должна быть самостоятельным законченным видеоматериалом
 - В номинации рассматриваются различные видеоролики и мультфильмы
 - Конкурсная работа не должна содержать информации о политических, религиозных, криминальных событиях и явлениях; не должна пропагандировать насилие и агрессивные явления в общественной жизни.
 - Технические требования к работе:

- видеоматериалы принимаются на компакт-диске, записанные в любом из перечисленных форматов: *.wmv, *.avi, *.mpeg, или *.mov, *.swf
- при представлении работ, необходимо к работе приложить набор кодеков или плеер, которые позволят просмотреть работу. При отсутствии возможности просмотра работы жюри оставляет за собой право не рассматривать её.
- в титрах видеоролика должен быть обязательно указан его автор; рекомендуется также указывать авторство использованных в видеоролике музыкальных и видеофрагментов;

Материалы, представленные на конкурс, не рецензируются и не возвращаются.

4.9. **Требования к конкурсной работе, заявленной в номинации «Оцифрованный мир»:**

- Представленная работа может быть нарисована в любом графическом редакторе и сохранена в формате *.jpeg.
- Участники самостоятельно размещают готовые работы на сайте <http://itc.tgl.ru/wiki/> для последующей публичной оценки.
- Каждая работа должна содержать подпись автора.

4.10. При оценке конкурсных работ учитываются следующие критерии:

- качество оформления работы (дизайн, техническое исполнение, грамотность);
- удобство пользовательского интерфейса (навигация, логичность организации работы, целесообразность использования технологических элементов);
- самостоятельность разработки контента;
- практическая польза продукта, сферы его применения;
- законченность работы;
- качество представления работы на очном туре.

4.11. Для оценки работ в каждой номинации устанавливается максимально возможное количество баллов – 50. Победителем считается участник, набравший максимальное количество баллов.

4.12. Во время работы жюри оставляет за собой право:

- вызвать участника для беседы или переустановки конкурсной работы;
- определить номинацию конкурса, если автор затрудняется в её выборе;
- рассматривать конкурсную работу в другой номинации, отличной от заявленной, если работа в другой номинации будет иметь лучшие показатели;
- отбирать работы для представления на очном туре конкурса;
- не давать разъяснений по поводу принятых решений;
- не принимать апелляции.

5. **Жюри конкурса**

В состав жюри входят независимые эксперты – специалисты в области программирования и информационных технологий.

6. **Время и место проведения конкурса**

- 6.1. Прием заявок на участие в конкурсе и конкурсных работ осуществляется **с 15 февраля по 5 марта 2010 г.;**
- 6.2. Работа жюри (заочный тур) – **11 и 12 марта 2010 г. с 13⁰⁰ до 17⁰⁰ в МОУДОПС Центре информационных технологий г. о. Тольятти (ул. К. Маркса, 27 а).**

- 6.3. Авторы, чьи работы будут отобраны для представления на очном туре, получают информацию об этом до **17 марта 2010 г.** по контактам, указанным в листе регистрации.
- 6.4. **Очный тур конкурса состоится 25 марта 2010 г. в 13⁰⁰ в МОУДПОС Центре информационных технологий г. о. Тольятти по адресу: Автозаводский р-н, Ленинский проспект, 20.**