## ПОЛОЖЕНИЕ

Об открытом конкурсе программирования

##### «В СОДРУЖЕСТВЕ С КОМПЬЮТЕРОМ 2015»



**1. Цели**

Конкурс проводится для повышения интереса молодежи к современным компьютерным технологиям, выявления и поощрения творческого потенциала школьников, развития образования и самообразования школьников.

**2. Организаторы**

Организаторами конкурса являются Министерство образования Рязанской области, Информационно-образовательный центр «Содружество».

**3. Участники**

К участию в конкурсе приглашаются учащиеся средних школ, лицеев, гимназий и учреждений дополнительного образования г. Рязани и Рязанской области не старше 18 лет.

**4. Сроки и место проведения**

Участники подают заявки и предоставляют свои работы – с 1 по 11 апреля 2015 года.

После указанного срока конкурсные работы передаются экспертам для ознакомления и предварительной оценки – 12-19 апреля 2015 года.

По результатам предварительных оценок жюри отбираются работы, прошедшие в финал.

Финальные туры конкурса проводятся:

- в номинации «Компьютерная 2D/3D графика, коллажи» и «Компьютерная анимация», «Презентация» - 24 апреля 2015 г.;

- в номинации «Прикладное программирование» и «Web-дизайн» - 25 апреля 2015 г.

Время и место проведения конкурса будут уточняться после завершения регистрации заявок.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Номинация | Тема работ | Срок приема заявок и подачи работ | Предварительная оценка членов жюри |
| **1** | «Компьютерная 2D/3D графика,коллажи» | **«Содружество без границ:****Россия - Китай»** | **с 01.04. по 11.04.2015**  | **12.04 -19.04.2015**  |
| **2** | «Компьютерная анимация» | Свободная тема | **с 01.04. по 11.04.2015** | **12.04 -19.04.2015** |
| **3** | «Презентация» | **«Содружество без границ:****Россия - Китай»** | **с 01.04. по 11.04.2015** | **12.04 -19.04.2015** |
| **4** | «Прикладноепрограммирование» | Свободная тема | **с 01.04. по 11.04.2015** | **12.04 -19.04.2015** |
| **5** | «Web-дизайн» | Свободная тема | **с 01.04. по 11.04.2015** | **12.04 -19.04.2015** |

**5. Регламент конкурса**

5.1. **Темы конкурса:**

Тема: **«Содружество без границ: Россия – Китай» -** для работ в номинациях конкурса «Компьютерная 2D/3D графика, коллажи», «Презентация».

**Свободная** тема – для работ в номинациях конкурса «Прикладное программирование»,«Web-дизайн», «Компьютерная анимация».

Работы по всем номинациям должны сопровождаться аннотацией, в которой автор излагает свое видение соответствия своей работы выбранной теме.

* 1. **Требования к работам:**
		1. ***Номинация «Компьютерная 2D/3D графика, коллажи:***

Тема работ: «Содружество без границ: Россия- Китай».

В срок до 11 апреля 2015 года участник номинации *«Компьютерная 2D/3D графика, коллажи»* должен подать заявку (заполняется согласно Приложению 2) на участие в конкурсе и представить в Оргкомитет законченный проект.

- Графические работы предоставляются в **электронном виде на CD** (файлы форматов \*.jpg, \*.gif, \*.avi, \*.swf) и **печатном виде** (формат А4).

- Кроме итоговой версии работы необходимо предъявить в Оргкомитет в электронном варианте промежуточные файлы (не менее 5), используемые в работе фотографии, рисунки и т.д.

Критерии оценки работ:

1) Соответствие заявленной теме;

2) Оригинальность и содержательность сюжета;

3) Уникальность и корректность информации;

4) Количество и техническая сложность обработки готовых изображений – для коллажей;

5) Художественная ценность;

6) Текст (если таковой имеется) легко читаем, фон сочетается с текстом и графическими объектами;

7) Настроение. Яркость и уровень эмоций (не всегда и не обязательно позитивных!), вызванных при просмотре работы;

8) Завершённость работы, возможность её использования в качестве плаката, открытки.

* + 1. ***Номинация «Презентация»:***

Тема работ: «Содружество без границ: Россия – Китай».

В срок до 11 апреля 2015 года участник номинации *«Презентация»* должен подать заявку (заполняется согласно Приложению 1) на участие в конкурсе и представить в Оргкомитет законченный проект. **Представляется в оргкомитет на CD.**

- Презентация должна быть выполнена в формате PowerPoint.

- Время демонстрации – не более 3 минут, количество слайдов – не более 20.

- Исходные файлы звуковых дорожек и видео, на которые делается ссылка в презентации, должны быть на диске с работой.

- В заявке обязательно указать номера слайдов, на которых имеется звуковая дорожка, а также количество этих звуковых дорожек.

Критерии оценки:

1. Раскрытие темы, содержание;
2. Дизайн презентации;
3. Достоверная информация об исторических справках и текущих событиях;
4. Графическая информация (иллюстрации, графики, таблицы, диаграммы и т.д.);
5. Подача материала проекта – презентации.
	* 1. ***Номинация «Компьютерная анимация»:***

 Тема работ - свободная

В срок до 11 апреля 2015 года участник номинации «Компьютерная анимация» должен подать заявку (заполняется согласно Приложению 2) на участие в конкурсе и представить в Оргкомитет законченный проект. **Представляется в оргкомитет на CD.**

- Графические работы предоставляются в **электронном виде на CD** (файлы форматов \*.jpg, \*.gif, \*.avi, \*.swf).

- Кроме итоговой версии работы необходимо предъявить в Оргкомитет в электронном варианте промежуточные файлы (не менее 5), используемые в работе фотографии, рисунки и т.д.

- Работы, требующие предварительной инсталляции дополнительного программного обеспечения, должны содержать на электронном носителе установочный файл требуемой программы.

- Оргкомитет оставляет за собой право сократить показ работы, имеющей длинный хронометраж.

Критерии оценки:

1) Оригинальность и содержательность сюжета;

2) Художественная ценность, режиссура, сюжетная линия;

3) Техническое исполнение;

4) Титры, указание источников – для фильма;

5) Трудоемкость;

6) Завершённость работы, возможность использования в качестве анимированной открытки, плаката, видеофильма к стихотворениям, клипа к песне о зиме и всем что с ней связано.

* + 1. ***Номинация «Прикладное программирование»:***

 Тема работ – свободная

В срок до 11 апреля 2015 года участник номинации «Прикладное программирование» должен подать заявку (заполняется согласно Приложению 2) на участие в конкурсе и представить в Оргкомитет законченный проект.

*Прикладное программирование:* игровые и обучающие программы, тесты, решение задач в пределах школьной программы по любому курсу и т.д.

Программа должна соответствовать следующим требованиям:

- выполнена для IBM-совместимых компьютеров, (операционная система Windows XP);

- программное обеспечение должно корректно работать в операционной системе Windows XP, не требовать установки нелицензионного программного обеспечения;

- если программа требует установки дополнительного ПО, то участнику необходимо оповестить об этом оргкомитет, сделав соответствующую пометку в заявке, а также поместить на диск с программой установочный файл в отдельной папке.

Проект, представленный на конкурс должен включать:

- **рабочую откомпилированную версию программы;**

**- исходные тексты программ,**

**- описание алгоритма работы программы,**

**- текстовый файл (формат \*.doc или \*.docx) с описанием разработанной программы.** Программы выполняются на языках Basic, Pascal. Допускается использование различных сред программирования, в том числе визуальных, например: Visual Basic, Delphi.

- подробную инструкцию по запуску и использованию продукта.

Критерии оценки:

1. Новизна и оригинальность;
2. Возможность широкого применения;
3. Практическая значимость разработки;
4. Удобный интерфейс.
	* 1. ***Номинация «Web-дизайн»:***

Тема работ – свободная

В срок до 11 апреля 2015 года участник номинации «Web-дизайн». Номинация «Компьютерная анимация» должен подать заявку (заполняется согласно Приложению 2) на участие в конкурсе и представить в Оргкомитет законченный проект.

*Web – технологии:* Разработка web- сайта.

Требования к работе:

- Главная страница должна иметь имя **index.html** или **index.php**

- Работы должны быть полностью завершены. Автор предоставляет ИОЦ «Содружество» право демонстрировать работу после завершения конкурса.

Критерии оценки:

1. Содержание сайта;
2. Дизайн и юзабилити;
3. Техническое решение.

**6. Общие требования**

6.1. Авторами одной конкурсной работы могут являться не более 2-х человек.

6.2. К участию в конкурсе не допускаются работы, содержащие: ненормативную лексику, высказывания, призывающие к насилию, оскорбляющие честь и достоинство страны, организации, человека; информацию о религиозных движениях (в том числе религиозную символику), названия и упоминания о конкретных марках товаров, упоминания имен политических деятелей и лидеров, партий, политических лозунгов и т.д.; изображения всех видов свастики, дискриминации, вандализма, крови, отражающих телесные страдания людей и животных.

6.3. Работы, уже номинированные в конкурсе «В содружестве с компьютером», не смотря на степень доработки, повторно членами жюри не рассматриваются.

6.4. Участники, прошедшие в финал, сопровождают показ работы устным докладом.

Доклад должен включать:

* краткое обоснование выбора темы работы, среды разработки; цель работы;
* если во время доклада будет использоваться компьютерная презентация, её необходимо выполнить в формате Microsoft Office PowerPoint и предоставить в оргкомитет в электронном виде в день подачи заявки и работы;
* презентация проекта (демонстрация и доклад) не должна превышать по времени 3 минут.

**7. Награждение победителей**

Всем участникам Открытого конкурса программирования вручаются сертификаты участия, победители награждаются дипломами и ценными призами.

**8. Финансовое обеспечение**

Организационные расходы, связанные с проведением конкурса, призовой фонд финансируются Министерством образования Рязанской области, Информационно-образовательным центром «Содружество».

Приложение 1

Заявка на участие в конкурсе

«В Содружестве с компьютером 2015»

в номинации «Презентация»

|  |  |
| --- | --- |
| ФИО участника конкурса |  |
| Возраст |  |
| Школа, класс |  |
| Учебное заведение, где обучался компьютерным технологиям |  |
| Руководитель: Фамилия, имя, отчество (полные), номер сотового телефона |  |
| Название работы  |  |
| Наличие музыки в презентации (указать номер слайда, количество звуковых дорожек)\* |  |
| Контактные данные (телефон, e-mail) |  |

\* Исходные файлы звуковых дорожек и видео, на которые делается ссылка в презентации, должны быть на диске с работой.

Приложение 2

Заявка на участие в конкурсе

«В Содружестве с компьютером 2015»

|  |  |
| --- | --- |
| ФИО участника конкурса |  |
| Возраст |  |
| Школа, класс |  |
| Учебное заведение, где обучался компьютерным технологиям |  |
| Руководитель: Фамилия, имя, отчество (полные), номер сотового телефона |  |
| Номинация («Компьютерная 2D/3D графика, коллажи», «Анимация», «Прикладное программирование», «Web-дизайн») |  |
| Название работы  |  |
| Используемое программное обеспечение |  |
| Для номинации «web-дизайн»: - указать название главной страницы сайта.- Программа/среда написания сайтаДля номинации «Программирование»: указать название запускающего файла  |  |
| Для номинации «Программирование»: необходима ли установка дополнительного ПО | Да/Нет (нужное подчеркнуть) |
| Контактные данные (телефон, e-mail) |  |