## ПОЛОЖЕНИЕ

Об открытом конкурсе программирования

##### «В СОДРУЖЕСТВЕ С КОМПЬЮТЕРОМ 2017»

Настоящее Положение определяет порядок проведения конкурса, требования к представляемым работам и сопроводительной документации, номинации конкурса и их тематическую направленность. В случае несоблюдения авторами работ порядка, предусмотренного данным Положением, жюри конкурса может отклонять такие работы от рассмотрения.

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 25 марта по 3 апреля 2017 года.

После указанного срока конкурсные работы передаются экспертам для ознакомления и предварительной оценки.

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

Финальные туры конкурса проводятся:

- в номинациях «Компьютерный рисунок», «Коллаж»» и «Компьютерная 2D и 3D-анимация», « Мультипликация», «Презентация» - 21 апреля 2017 г.;

- в номинациях «Прикладное программирование» и «Web-дизайн» - 22 апреля 2017 г.

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Номинации | Тема работ | Срок приема заявок и подачи работ | Предварительная оценка членов жюри |
| **1** | «Компьютерный рисунок»,«Коллаж» | **«Содружество без границ:****Россия - Австрия»** | **с 25.03****по 03.04.2017**  | **04.04 -13.04.2017**  |
| **2** | «Компьютерная 2D и 3D-анимация», «Мультипликация» | Свободная тема | **с 25.03****по 03.04.2017**  | **04.04 -13.04.2017** |
| **3** | «Презентация» | **«Содружество без границ:****Россия - Австрия»** | **с 25.03****по 03.04.2017**  | **04.04 -13.04.2017** |
| **4** | «Прикладноепрограммирование» | Свободная тема | **с 25.03****по 03.04.2017**  | **04.04 -13.04.2017** |
| **5** | «Web-дизайн» | Свободная тема | **с 25.03****по 03.04.2017**  | **04.04 -13.04.2017** |

**5. Регламент конкурса**

**5.1. Темы конкурса:**

Тема: **«Содружество без границ: Россия – Австрия» -** для работ в номинациях конкурса «Компьютерный рисунок», «Коллаж», «Презентация».

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

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

* 1. **Требования к работам:**
		1. ***Номинации «Компьютерный рисунок», «Коллаж»:***

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

В срок до 03 апреля 2017 года участник номинаций *«Компьютерный рисунок», «Коллаж»* должен подать заявку (заполняется согласно Приложению 2) на участие в конкурсе и представить в Оргкомитет законченный проект.

**Компьютерный рисунок** – растровые или векторные рисунки по теме конкурса, выполненные полностью самостоятельно с помощью любого программного средства.

**Коллаж** – создание целого изображения из ряда отдельных фрагментов изображений и других графических элементов путем их наложения на основной фон композиции с разными типами смешивания и прозрачности.

Требования к работе:

* Графические работы предоставляются в **электронном виде на CD** (файлы форматов \*.jpg,\*.png) 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) Завершённость работы, возможность её использования в качестве плаката, открытки.

* + 1. ***Номинация «Презентация»:***

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

В срок до 03 апреля 2017 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.**

Требования к работе:

* Презентация должна быть выполнена в программе 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. ***Номинации «Компьютерная 2D и 3D-анимация», «Мультипликация»:***

 Тема работ - свободная

В срок до 03 апреля 2017 года участник номинаций *«Компьютерная 2D и 3D-анимация», «Мультипликация»* должен подать заявку (заполняется согласно Приложению 3) на участие в конкурсе и представить в Оргкомитет законченный проект. **Представляется в оргкомитет на CD.**

**Компьютерная 2D и 3D-анимация –** видеоряд, полностью созданный в специальных графических программах и программных пакетах.

**Мультипликация –** покадровая анимация рисунков или кукол, изображающих отдельные моменты движения (стоп-моушн, пластилиновые мультфильмы).

Требования к работе:

* Анимационные работы предоставляются в **электронном виде на CD** (файлы форматов \*.avi, \*.mp4, \*.mpg).
* 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;

5) Трудоемкость;

6) Завершённость работы

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

 Тема работ – свободная

В срок до 03 апреля 2017 года участник номинации *«Прикладное программирование»* должен подать заявку (заполняется согласно Приложению 4) 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.

Проект, представленный на конкурс должен включать:

- **рабочую откомпилированную версию программы;**

**- исходный код программы;**

**- описание алгоритма работы программы;**

**- текстовый файл (формат \*.doc или \*.docx) с описанием разработанной программы;**

**- подробную инструкцию по запуску и использованию продукта.**

Примечание: если для запуска и корректной работы программы необходима установка дополнительного программного обеспечения – необходимо указать это в инструкции к продукту и приложить все необходимые дистрибутивы.

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 03 апреля 2017 года участник номинации *«Web-дизайн»* должен подать заявку (заполняется согласно Приложению 5) на участие в конкурсе и представить в Оргкомитет законченный проект.

**Web – дизайн**: 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. Качество контента;
2. Дизайн;
3. Юзабилити;
4. 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

Номинация «Презентация»

Заявка на участие в конкурсе

«В Содружестве с компьютером 2017»

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

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

Приложение 2

**Номинация «Компьютерный рисунок»**

Заявка на участие в конкурсе

«В Содружестве с компьютером 2017»

|  |  |
| --- | --- |
| ФИО участника конкурса (полностью) |  |
| Возраст |  |
| Школа, класс |  |
| Контактные данные участника конкурса (сотовый телефон, e-mail) |  |
| Учебное заведение, где обучался компьютерным технологиям |  |
| Руководитель: Фамилия, имя, отчество (полностью) |  |
| Контактные данные руководителя (сотовый телефон, e-mail) |  |
| Название работы  |  |
| Используемое программное обеспечение |  |

Номинация «Коллаж»

Заявка на участие в конкурсе

«В Содружестве с компьютером 2017»

|  |  |
| --- | --- |
| ФИО участника конкурса (полностью) |  |
| Возраст |  |
| Школа, класс |  |
| Контактные данные участника конкурса (сотовый телефон, e-mail) |  |
| Учебное заведение, где обучался компьютерным технологиям |  |
| Руководитель: Фамилия, имя, отчество (полностью) |  |
| Контактные данные руководителя (сотовый телефон, e-mail) |  |
| Название работы  |  |
| Используемое программное обеспечение |  |

Приложение 3

Номинация «Компьютерная 2D и 3D-анимация»

Заявка на участие в конкурсе

«В Содружестве с компьютером 2017»

|  |  |
| --- | --- |
| ФИО участника конкурса (полностью) |  |
| Возраст |  |
| Школа, класс |  |
| Контактные данные участника конкурса (сотовый телефон, e-mail) |  |
| Учебное заведение, где обучался компьютерным технологиям |  |
| Руководитель: Фамилия, имя, отчество (полностью) |  |
| Контактные данные руководителя (сотовый телефон, e-mail) |  |
| Название работы  |  |
| Используемое программное обеспечение |  |

Номинация «Мультипликация»

Заявка на участие в конкурсе

«В Содружестве с компьютером 2017»

|  |  |
| --- | --- |
| ФИО участника конкурса (полностью) |  |
| Возраст |  |
| Школа, класс |  |
| Контактные данные участника конкурса (сотовый телефон, e-mail) |  |
| Учебное заведение, где обучался компьютерным технологиям |  |
| Руководитель: Фамилия, имя, отчество (полностью) |  |
| Контактные данные руководителя (сотовый телефон, e-mail) |  |
| Название работы  |  |
| Используемое программное обеспечение |  |

Приложение 4

Номинация «Прикладное программирование»

Заявка на участие в конкурсе

«В Содружестве с компьютером 2017»

|  |  |
| --- | --- |
| ФИО участника конкурса (полностью) |  |
| Возраст |  |
| Школа, класс |  |
| Контактные данные участника конкурса (сотовый телефон, e-mail) |  |
| Учебное заведение, где обучался компьютерным технологиям |  |
| Руководитель: Фамилия, имя, отчество (полностью) |  |
| Контактные данные руководителя (сотовый телефон, e-mail) |  |
| Название работы  |  |
| Используемое программное обеспечение |  |
| Указать название запускающего файла  |  |
| Необходима ли установка дополнительного ПО | Да / Нет (нужное подчеркнуть) |

Приложение 5

Номинация «Web - дизайн»

Заявка на участие в конкурсе

«В Содружестве с компьютером 2017»

|  |  |
| --- | --- |
| ФИО участника конкурса (полностью) |  |
| Возраст |  |
| Школа, класс |  |
| Контактные данные участника конкурса (сотовый телефон, e-mail) |  |
| Учебное заведение, где обучался компьютерным технологиям |  |
| Руководитель: Фамилия, имя, отчество (полностью) |  |
| Контактные данные руководителя (сотовый телефон, e-mail) |  |
| Название работы  |  |
| Используемое программное обеспечение |  |
| Указать название главной страницы сайта. |  |
| Программа/среда написания сайта |  |