**Министерство образования Кировской области**

**Кировское областное государственное образовательное автономное учреждение**

**дополнительного профессионального образования**

**«Институт развития образования Кировской области»**

**610046, г. Киров, ул. Романа Ердякова 23/2, тел./факс: (8332) 53-04-65, приемная 53-12-34,**

**E-mail:** **kirovipk@kirovipk.ru**

|  |
| --- |
|  |
|  | Утверждаю:Ректор КОГОАУ ДПОИРО Кировской области\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Т.В. Машарова«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2016 г. |

**ПОЛОЖЕНИЕ**

**XX областного открытого конкурса творческих работ
«Компьютер в школе»**

**Организаторы конкурса**

Областной открытый конкурс творческих работ «Компьютер в школе» проводится кафедрой информационно-технологического и физико-математического образования, техническим отделом ИРО Кировской области, Кировским областным государственным образовательным автономным учреждением «Вятский технический лицей», Ассоциацией учителей и преподавателей информатики Кировской области, Лигой юных журналистов Кировской области при поддержке Министерства образования Кировской области, Федерального центра технического творчества учащихся ФГБОУ ВПО МГТУ «СТАНКИН» и является региональным этапом Всероссийского турнира «24 бит» (информация на сайте ФГБОУ ВПО МГТУ «СТАНКИН» ФЦТТУ)[[1]](#footnote-1).

**Цели и задачи проведения конкурса**

1. Развитие навыков учебно-исследовательской и проектной деятельности участников образовательного процесса посредством современных информационных технологий и сред программирования для решения образовательных и профессиональных задач.
2. Формирование медиакомпетентности педагогов и медиакультуры учащихся.
3. Распространение опыта работы педагогов по развитию интеллектуально-творческих способностей обучающихся и применению информационных технологий в образовании.
4. Оказание тьюторской поддержки педагогам, работающим с одаренными детьми.
5. Установление взаимных контактов между учителями и учащимися по вопросам внедрения в образовательный процесс новых информационных технологий.

**Участники конкурса**

В конкурсе принимают участие учителя, учащиеся, команды образовательных организаций, в состав которых входят учителя и учащиеся.

**Конкурс проводится по следующим номинациям:**

1. Прикладная программа
2. Компьютерное моделирование
3. Образовательный Web-сайт

**Оргкомитет конкурса** осуществляющий научно-методическое и организационное сопровождение конкурса состоит из сотрудников кафедры информационно-технологического и физико-математического образования ИРО Кировской области.

**Сроки проведения конкурса (предварительные)**

* I этап (заочный): с 1 февраля по 1 марта 2016 года для всех номинаций.
* II этап (очный): 30 марта 2016 года для номинаций «Прикладная программа» и «Компьютерное моделирование».
* II этап (заочный): с 1 февраля по 30 марта 2016 года для номинации «Образовательный Web-сайт».

**Порядок представления работы на конкурс**

1. В срок до 1 марта 2016 года на кафедру информационно-технологического и физико-математического образования должны быть высланы заявка и аннотация работы (*Приложение 1*) - для номинаций «Прикладная программа» и «Компьютерное моделирование») в электронном виде по адресу kit@kirovipk.ru с пометкой Кузьминой М.В.
2. Команды, подавшие заявку, оплачивают до 10 марта 2016 г участие во втором этапе: в сумме 150 р. - за каждую допущенную работу в номинациях «Прикладная программа» и «Компьютерное моделирование»; в сумме 500 р. - за каждую допущенную работу в номинации «Образовательный Web-сайт». Оплата может быть произведена по квитанции *(Приложение 2)*. Скан-копию квитанции необходимо представить выслать по электронной почте kit@kirovipk.ru с пометкой Кузьминой М.В.
3. Работы номинаций «Прикладная программа» и «Компьютерное моделирование» представляются на очный этап конкурса 30 марта с 14.00 по адресу: г. Киров, ул. Ивана Попова, дом 37, КОГОАУ «Вятский технический лицей». Справки по тел. (8332)53-00-65 или по e-mail: kit@kirovipk.ru.
4. Участники очного этапа конкурса предоставляют жюри в печатном виде титульный лист, аннотацию, описание работы, рецензии и работу на электронном носителе (CD или DVD диски). Все материалы должны быть собраны в папку для выступления. Папка с материалами не возвращается.
5. Присылая работу на Конкурс, Участник тем самым гарантирует свое авторство и понимает, что предоставленные материалы будут находиться в открытом доступе.

**Порядок проведения конкурса**

***Первый этап***.

1. Консультации по подготовке к участию в конкурсе руководителей команд, подавших заявки (консультации проводят сотрудники кафедры информационно-технологического и физико-математического образования).
2. Оргкомитет конкурса до 5 марта 2016 года анализирует и оценивает предоставленные материалы, распределяет работы по номинациям, определяет участников очного этапа в каждой из номинаций, размещает на сайте [www.kirovipk.ru](http://www.kirovipk.ru) список участников второго этапа.

***Второй этап***.

1. С 5 по 30 марта, после подтверждения оплаты, жюри конкурса заочно оценивает работы номинации «Образовательный Web-сайт».
2. В номинациях «Прикладная программа» и «Компьютерное моделирование» 30 марта 2016 г. с 14.30 проводится очная защита творческих работ *(Приложение 1)* по адресу: г. Киров, ул. Ивана Попова, дом. 37, КОГОАУ «Вятский технический лицей»
3. Подведение итогов и награждение.
4. Все участники второго этапа получают сертификаты участников, победители – дипломы.
5. Результаты конкурса публикуются на сайте [http://www.kirovipk.ru](http://www.kirovipk.ru/).

**Требования к конкурсным работам:**

***Номинация «Прикладная программа».*** Программа может быть разработана в любой среде программирования и предназначена для использования в образовательном процессе.

***Номинация «Компьютерное моделирование».*** Работы могут быть выполнены в различных средах моделирования (2D графика (GIMP, Inkscape, Pencil, с помощью встроенного языка объектно-ориентированного программирования и т.д), 3D графика ([SketchUp](http://sketchup.google.com/intl/ru/training/videos/new_to_gsu.html), Blender, Компас 3D, Flash и других)) и предназначены для решения образовательных задач.

***Номинация «Образовательный Web-сайт».*** В конкурсе участвуют личные и коллективные сайты, сайты образовательных организаций, проектов педагогов и учащихся. Обязательным условием является образовательная направленность сайта.

*Презентации в конкурсе не участвуют.*

**Критерии оценки работ:**

1. Новизна и актуальность работы.
2. Научная и практическая значимость для школы.
3. Творческий подход к разработке проекта (работы).
4. Глубина проработки проблемы.
5. Качество оформления работы и дизайна.
6. Наличие и качество иллюстративного материала.
7. Защита проекта (чёткость представления материала, аргументированность выводов, полнота ответов на вопросы).

Оргкомитетом дополнительно будут отмечены работы, отражающие следующие темы: медиабезопасность, медиакультура, межэтнические отношения, робототехника.

**Место и время проведения конкурса:** г. Киров, ул. Ивана Попова, 37, КОГОАУ «Вятский технический лицей». Начало конкурса в 14.00.

**Контактное лицо:** Кузьмина Маргарита Витальевна, преподаватель кафедры информационно-технологического и физико-математического образования ИРО Кировской области. Вопросы по адресу kit@kirovipk.ru с пометкой Кузьминой М.В. или по тел. (8332) 53-00-65.

Оргкомитет.

Приложение 1

**Правила оформления пакета материалов к работе**

|  |
| --- |
| Полное название образовательной организации (по лицензии)Тема работыРуководитель: Ф.И.О., должностьУчастники команды:год |

***Титульный лист.*** В титульном листе сокращения не допускаются.

***Аннотация.*** Должна содержать следующую информацию: цель работы, новизна, актуальность, используемые программные средства, структуру содержания работы, выводы. Минимальные требования к техническому оснащению и программному обеспечению для демонстрации. Объём печатного материала не более 3-х стр. формата А4.

***Описание работы.*** Описание работы включает в себя текст и иллюстрации (чертежи, графики, таблицы, фотографии). При иерархической структуре проекта указать вложенность папок и файлов. Все сокращения в тексте должны быть расшифрованы. В описание работы необходимо включить инструкцию для пользователя. Объём текста, включая формулы и список литературы, не должен превышать 10 страниц формата А4. Для иллюстраций может быть отведено дополнительно не более 10 страниц формата А4. Иллюстрации выполняются на отдельных страницах, которые размещаются после ссылок в основном тексте. Не допускается увеличение формата страниц: склейка страниц иллюстраций буклетом и т.п. Нумерация страниц производится в правом верхнем углу.

Текст работы должен быть представлен на односторонних листах формата А4, 14 кегль, полуторный межстрочный интервал. Работа должна быть скреплена или находиться в отдельной папке.

***Рецензия***. Сопровождающие материалы, включающие отзывы на работу, рекомендации научных руководителей, рекомендательные письма, другие сведения, характеризующие творческую деятельность автора.

***Работа.*** Предоставляется сама программа (2 копии, можно на одном носителе).

**Доклад и защита работы**

Участники конкурса должны быть подготовлены к докладам на тематических секциях. Если у одной работы несколько авторов, каждый из них должен подготовить свой доклад, в котором изложить, что лично он выполнил в данной работе. Количество авторов у одной работы не более 3-х.

Докладчики выступают в присутствии жюри, специалистов, а также других участников конкурса и гостей. Время для доклада каждой работы не более 10 минут. Все участники заседания после доклада имеют возможность задать вопросы авторам работы. Жюри может выделить дополнительное время для обсуждения доклада.

Во время доклада участники демонстрируют свою работу. Для этого участнику предоставляется компьютер, стол для размещения презентационных материалов о конкурсной работе (не более 8 листов формата А4). Демонстрация должна отражать наиболее важные элементы работы, а именно: цель работы, новизну, актуальность, возникшие проблемы, методы и способы решения проблемы, результаты и выводы. Во время выступления желательно иметь текст доклада.

Приложение 2

|  |  |
| --- | --- |
|  ИзвещениеКассир | Кировское областное государственное образовательное автономное учреждение дополнительного профессионального образования «Институт развития образования Кировской области» (*наименование получателя платежа*)**л/с 08703001393р/с 40601810200003000001; БИК 043304001;** **БАНК ГРКЦ ГУ Банка России по Кировской области г.КировИНН 4348036275; КПП 434501001;****КБК 80330201020020000130 ОКТМО 33701000**Ф.И.О.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Оплата за участие в конкурсе «Компьютер в школе» Сумма платежа *150 руб. 00. коп. (сто пятьдесят руб. 00 коп.)* |
|       Квитанция  Кассир |  Кировское областное государственное образовательное автономное учреждение дополнительного профессионального образования «Институт развития образования Кировской области» (*наименование получателя платежа*)**л/с 08703001393р/с 40601810200003000001; БИК 043304001;** **БАНК ГРКЦ ГУ Банка России по Кировской области г.КировИНН 4348036275; КПП 434501001;****КБК 80330201020020000130 ОКТМО 33701000**Ф.И.О.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Оплата за участие в конкурсе «Компьютер в школе» Сумма платежа *150 руб. 00. коп. (сто пятьдесят руб. 00 коп.)* |

**Номинация «Образовательный Web-сайт»**

|  |  |
| --- | --- |
|  ИзвещениеКассир | Кировское областное государственное образовательное автономное учреждение дополнительного профессионального образования «Институт развития образования Кировской области» (*наименование получателя платежа*)**л/с 08703001393р/с 40601810200003000001; БИК 043304001;** **БАНК ГРКЦ ГУ Банка России по Кировской области г.КировИНН 4348036275; КПП 434501001;****КБК 80330201020020000130 ОКТМО 33701000**Ф.И.О.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Оплата за участие в конкурсе «Компьютер в школе», Номинация «Образовательный Web-сайт» Сумма платежа *500 руб. 00. коп. (пятьсот руб. 00 коп.)* |
|      Квитанция  Кассир |  Кировское областное государственное образовательное автономное учреждение дополнительного профессионального образования «Институт развития образования Кировской области» (*наименование получателя платежа*)**л/с 08703001393р/с 40601810200003000001; БИК 043304001;** **БАНК ГРКЦ ГУ Банка России по Кировской области г.КировИНН 4348036275; КПП 434501001;****КБК 80330201020020000130 ОКТМО 33701000**Ф.И.О.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Оплата за участие в конкурсе «Компьютер в школе» Номинация «Образовательный Web-сайт»Сумма платежа *500 руб. 00. коп. (пятьсот руб. 00 коп.)* |

1. <http://stankin.ru/education/fcttu/index.php> [↑](#footnote-ref-1)