

**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**XXIV областного открытого конкурса творческих работ**  
**«Компьютер в школе»**

**Общие положения**

Организаторами Конкурса являются министерство образования Кировской области, КОГОАУ ДПО «Институт развития образования Кировской области», Ассоциация учителей и преподавателей информатики Кировской области, Лига юных журналистов Кировской области, Лаборатория интеллектуальных технологий ЛИНТЕХ инновационного центра Сколково, Федеральный центр технического творчества учащихся ФГБОУ ВО МГТУ «СТАНКИН».

Конкурс способствует развитию интереса обучающихся к углубленному изучению среды программирования и информационных технологии, выявлению и поддержке одаренных детей региона.

**Цели и задачи проведения конкурса**

- развитие навыков учебно-исследовательской и проектной деятельности участников образовательного процесса посредством информационных технологий и среды программирования для решения образовательных и профессиональных задач;
- распространение опыта работы педагогов по развитию интеллектуально-творческих способностей обучающихся в применении информационных технологий в образовании;
- формирование медиакомпетентности педагогов и медиакультуры обучающихся;
- оказание тьюторской поддержки педагогам, работающим с одаренными детьми.

**Участники конкурса**

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

**Конкурс проводится по номинациям:**

- «Прикладная программа»;
- «Компьютерное моделирование»;
- Образовательный лонгрид и видео по темам «Медиа и информационная безопасность», «Инженерные кадры современной России»
- «Компьютерные программы, разработанные педагогами»;
- «Интерактивная сказка» - материалы к урокам, разработанные с применением интерактивной доски.

**Этапы и сроки проведения конкурса**

- I этап (заочный) – с 10 по 25 марта 2020 года для всех номинаций.
- II этап (очный) – 27 марта 2020 года с 13.00 для номинаций «Прикладная программа», «Компьютерное моделирование», «Компьютерные программы, разработанные педагогами», «Интерактивная сказка».

**Порядок представления работ на конкурс**

В срок с 10 по 25 марта 2020 года участникам конкурса всех номинаций необходимо подать электронную заявку и аннотацию <https://goo.gl/forms/9qR6tepewAWeOpIp1>.

Работы номинаций «Прикладная программа», «Компьютерное моделирование», «Компьютерные программы, разработанные педагогами», «Интерактивная сказка» представляются на очный этап конкурса 27 марта с 13.00 в КОГОАУ ДПО «Институт развития образования Кировской области» (г. Киров, ул. Романа Ердякова, 23/2, ауд. № 424).

Участники очного этапа конкурса предоставляют жюри конкурсную работу в печатном и электронном виде с оформленным титульным листом, аннотацией, описанием работы, рецензией. Все материалы должны быть собраны в папку для выступления. Папка с материалами не возвращается (Приложение к Положению).

Работы номинации «Образовательный лонгрид и видео по темам «Медиа и информационная безопасность», «Инженерные кадры современной России» участвуют заочно, ссылки на эти ресурсы должны быть внесены до 25 марта 2020 года в анкету-заявку <https://goo.gl/forms/9qR6tepewAWeOplp1>

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.***

Консультации по подготовке к участию в конкурсе руководителей команд, подавших заявки (консультации проводят сотрудники кафедры предметных областей).

Оргкомитет конкурса до 27 марта 2020 года анализирует и оценивает предоставленные материалы, распределяет работы по номинациям.

### ***Второй этап.***

26 марта 2020 г. жюри конкурса заочно оценивает работы номинации «Образовательные лонгриды и видео по темам «Медиа и информационная безопасность», «Инженерные кадры современной России».

В номинациях «Прикладная программа», «Компьютерное моделирование», «Компьютерные программы, разработанные педагогами», «Интерактивная сказка» 27 марта 2020 г. с 13.00 проводится очная защита творческих работ.

Результаты конкурса публикуются на сайте <http://www.kirovipk.ru>.

Победители конкурса награждаются дипломами, остальные участники получают сертификаты.

Победители и призеры станут участниками Всероссийского этапа фестиваля «Траектория технической мысли» ФЦТТУ «МГТУ «СТАНКИН» и Всероссийской научно-практической конференции «НТСИ - SkART».

## **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, Blender, Компас 3D, Flash и других)) и предназначены для решения образовательных задач.

**Номинация «Образовательные лонгриды и видео по темам «Медиа и информационная безопасность», «Инженерные кадры современной России».** В конкурсе участвуют личные и коллективные лонгриды и видео. Лонгриды могут быть выполнены на любой платформе. Видео может быть смонтировано в любой программе, обязательным условием является размещение видео на YouTube с соблюдением авторских прав.

**Номинация «Компьютерные программы, разработанные педагогами».** В конкурсе участвуют программы, разработанные педагогами.

*Презентации в конкурсе не участвуют.*

## **Критерии оценки работ:**

новизна и актуальность работы;

научная и практическая значимость для школы;  
творческий подход к разработке проекта (работы);  
глубина проработки проблемы;  
качество оформления работы и дизайна;  
наличие и качество иллюстративного материала;

Оформление пакета материалов к работе (см. Приложение). Для номинации «Образовательный лонгрид и видео по темам «Медиа и информационная безопасность», «Инженерные кадры современной России» пакет материалов высылается по адресу [kit@kirovipk.ru](mailto:kit@kirovipk.ru) с пометкой «Компьютер в школе».

Защита проекта (кроме номинации «Образовательный лонгрид и видео по темам «Медиа и информационная безопасность», «Инженерные кадры современной России») - чёткость представления материала, аргументированность выводов, полнота ответов на вопросы.

**Контактное лицо:** Кузьмина Маргарита Витальевна, кандидат педагогических наук, доцент отдела цифровых образовательных технологий и информационной политики КОГОАУ ДПО «Институт развития образования Кировской области», тел. (8332) 53-00-65, 8-912-821-71-32, [kit@kirovipk.ru](mailto:kit@kirovipk.ru).

## Правила оформления пакета материалов к работе

Полное название образовательной организации (по лицензии)
Тема работы
Руководитель: Ф.И.О., должность Участники 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. Объем 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. Объем 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  
к приказу КОГОАУ ДПО  
ИРО Кировской области  
от 28 . 02 . 2020 № 081

СОСТАВ  
конкурсной комиссии  
XXIV областного открытого конкурса творческих работ  
«Компьютер в школе»

- |                                  |   |   |
|----------------------------------|---|---|
| Кузьмина<br>Маргарита Витальевна | – | доцент кафедры предметных областей КОГОАУ ДПО «ИРО Кировской области», кандидат педагогических наук, председатель |
| Кобелева<br>Галина Александровна | – | советник при ректорате КОГОАУ ДПО «ИРО Кировской области»   |
| Зырянова<br>Марина Анатольевна   | – | МБОУ средняя школа № 27 города Кирова   |
| Рычкова<br>Наталья Викторовна    | – | МОАУ СОШ с УИОП № 37 города Кирова  |