

Утверждаю
Ректор КОГОАУ ДПО
«ИРО Кировской области»

Н.В. Соколова



ПОЛОЖЕНИЕ

XXVI областного открытого конкурса творческих работ «Компьютер в школе»

Организаторами Конкурса являются министерство образования Кировской области, КОГОАУ ДПО «Институт развития образования Кировской области», Ассоциация учителей и преподавателей информатики Кировской области, Кировское региональное отделение ООДО «Лига юных журналистов».

Конкурс проводится при поддержке Федерального центра технического творчества учащихся ФГБОУ ВО МГТУ «СТАНКИН», ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет», Лаборатории интеллектуальных технологий ЛИНТЕХ инновационного центра Сколково, АНО «Агентство сетевых инноваций», Информационного центра по атомной энергии ИЦАЭ г. Кирова, компании Movavi.

Конкурс является региональным этапом Всероссийского конкурса медиатворчества и программирования среди учащихся «24 bit» ФЦТТУ ФГБОУ ВО МГТУ «СТАНКИН».

Проведение конкурса способствует развитию интереса обучающихся к углубленному изучению сред программирования, мультимедиа, информационных технологий, выявлению и поддержке одаренных детей региона.

Задачи конкурса:

- развитие навыков учебно-исследовательской и проектной деятельности участников образовательного процесса посредством информационных технологий, мультимедиа и сред программирования для решения образовательных и профессиональных задач;
- распространение опыта работы педагогов по развитию интеллектуально-

творческих способностей обучающихся с применением цифровых технологий в образовании;

- формирование компетентности педагогов и обучающихся в сфере медиа;
- оказание тьюторской поддержки педагогам и одаренным школьникам.

Участники конкурса: школьники, учителя и педагоги дополнительного образования, детско-взрослые команды образовательных организаций.

Конкурс проводится по номинациям:

1. «Разработка программного обеспечения «Умная школа» (в соответствии с требованиями);
2. «Умная игра в среде программирования Scratch» (для участников до 14 лет, в соответствии с требованиями);
3. «Разработка мобильного приложения для цифровой школы» (в соответствии с требованиями);
4. «Компьютерное 3D моделирование» (создание графического 3D макета в соответствии с требованиями);
5. «Образовательные лонгриды» по темам «Кибербезопасность», «Как это работает?», «Народная культура в контексте воспитания» (в соответствии с требованиями);
6. «Образовательное видео» по темам «Кибербезопасность», «Как это работает?», «Народная культура в контексте воспитания» (в соответствии с требованиями);
7. Образовательная мультипликация «Интерактивная сказка» (в соответствии с требованиями);
8. «Образовательный видеоблог» (в соответствии с требованиями);
9. «Урок в цифровой среде» (урок с применением цифрового оборудования в соответствии с требованиями);
10. «Статическая инфографика» (разработка кейсов, карточек, игр и других материалов к урокам в соответствии с требованиями).

Этапы и сроки проведения конкурса:

- I этап (заочный, подача заявок) – с 26 января по 20 марта 2022 года.
- II этап (очный (с применением ВКС) защита работ) – 25 марта 2022 года.

Порядок представления работ на конкурс

В срок с 26 января по 20 марта 2022 года участникам конкурса необходимо подать электронную заявку, включив в нее ссылку на описание работы <https://forms.gle/LDKi4NTgN7Wc3Hh88> (с оформленным титульным листом, аннотацией, рецензией (при наличии) (Приложение 1).

25 марта 2022 года работы представляются организаторам на очный (с применением ВКС) этап конкурса. Презентуя работу на конкурс, участник тем самым гарантирует свое авторство и понимает, что предоставленные материалы будут находиться в открытом доступе.

Общие критерии оценки материалов: новизна и актуальность; научная и практическая значимость для решения образовательных задач; глубина проработки проблемы, осведомленность авторов по тематике работы и свободное владение материалом, структурированность работы и самостоятельность ее выполнения, интегративность, творческий подход к разработке проекта (работы); качество оформления работы и дизайн; наличие и качество иллюстративного материала;

Общие критерии оценки защиты работ: формы представления результата проектной работы (доклад, презентация, постер, макет, реферат и др.), четкое, стилистически грамотное и тезисное изложение этапов и результатов деятельности, аргументированность выводов, авторское участие (для коллективных работ), рефлексивность, полнота ответов на вопросы.

Порядок проведения конкурса

Первый этап.

Консультации по подготовке к участию в конкурсе руководителей команд, подавших заявки (консультации проводят сотрудники ИРО Кировской области).

Оргкомитет конкурса до 24 марта 2022 года анализирует предоставленные материалы, распределяет работы по номинациям и публикует программу выступлений участников.

Второй этап.

25 марта 2022 г. конкурсная комиссия в онлайн-режиме оценивает работы участников, их презентацию участниками, а также ответы участников на вопросы конкурсной комиссии.

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

Победители конкурса награждаются дипломами, призами партнеров и спонсоров, остальные участники получают сертификаты.

Победители и призеры в номинациях: «Образовательный лонгрид» и «Образовательное видео» получают дополнительные баллы для поступления в Вятский государственный университет (Факультет филологии и медиакоммуникаций) в 2022 и 2023 гг.

Победители и призеры по номинациям станут участниками Всероссийского этапа фестиваля научно-технического творчества учащихся «Траектория технической мысли» ФЦТТУ «МГТУ «СТАНКИН» и Международного научно-технического, системно-инженерного конкурса «НТСИ-SkAPT» Лаборатории интеллектуальных технологий ЛИНТЕХ инновационного центра Сколково и АНО «Агентство сетевых инноваций».

Требования к конкурсным работам:

1. ***Номинация «Разработка программного обеспечения «Умная школа».***
Программа может быть разработана в любой среде программирования и предназначена для использования в образовательном процессе.

Критерии оценки:

- актуальность разработки;
- работоспособность программного продукта;
- проработанность интерфейса приложения;
- функциональные возможности.

Работа предоставляется в виде скомпилированных файлов, при необходимости запрашивается исходный проект.

2. *Номинация «Умная игра в среде программирования Scratch».*

Компьютерная игра должна быть разработана на языке программирования Scratch. Возраст участников номинации – **до 14 лет.**

Критерии оценки:

- творческий подход к разработке проекта;
- качество графических элементов;
- проработанность игровой механики.

Работа предоставляется в виде сохраненного файла с расширением *.sb3.

3. Номинация «Разработка мобильного приложения для цифровой школы».

Мобильное приложение может быть разработано в любой среде программирования и предназначено для использования в образовательном процессе.

Критерии оценки:

- актуальность разработки;
- работоспособность программного продукта;
- проработанность интерфейса приложения;
- функциональные возможности.

4. Номинация «Компьютерное 3D моделирование» (создание графического 3D макета).

Работы могут быть выполнены в любой среде трехмерного моделирования (SketchUp, Blender, Компас 3D, Flash, других) и предназначены для решения образовательных задач.

Критерии оценки:

- проработанность модели;
- композиция построения сцены;
- качество используемых текстур и материалов.

Работа предоставляется в виде рендера графического файла с расширением *.jpg, *.png и др.

Работа предоставляется в виде скомпилированных файлов, при необходимости запрашивается исходный проект.

5. Номинация «Образовательные лонгриды» по темам «Кибербезопасность», «Как это работает?», «Народная культура в контексте воспитания».

В конкурсе участвуют личные и коллективные лонгриды, разработанные на любой платформе.

Критерии оценки:

- соответствие теме конкурса;

- дизайн лонгрида в соответствии с концепцией и темой;
- актуальность работы;
- грамотность текстовых материалов;
- наличие авторского видео;
- наличие и качество авторских фотографий;
- наличие авторского подкаста;
- наличие авторской инфографики;
- наличие интерактивных объектов;
- продвижение лонгрида.

6. **Номинация «Образовательное видео»** по темам «Кибербезопасность», «Как это работает?», «Народная культура в контексте воспитания».

Видео может быть смонтировано в любой программе, обязательным условием является размещение видео на YouTube с соблюдением авторских прав (лицензия CC).

Критерии оценки:

- соответствие работы теме конкурса;
- культура съемки;
- культура монтажа;
- качество звука;
- авторское видео, опубликованное на YouTube с лицензией CC;
- продвижение видео.

7. **Номинация «Образовательная мультипликация «Интерактивная сказка».**

Мультипликация может быть сделана в любой технике, сортирована в любой программе или сервисе, обязательным условием является размещение видео на YouTube с соблюдением авторских прав (лицензия CC).

Критерии оценки:

- соответствие работы теме конкурса;
- культура съемки или применения возможностей сервисов;
- культура монтажа или применения возможностей сервисов;

- качество звука;
- мультипликация, опубликованная на YouTube с лицензией CC;
- продвижение авторской мультипликации.

8. Номинация «Образовательный видеоблог».

Видеоблог, материалы которого предназначены для решения образовательных задач.

Критерии оценки:

- соответствие дизайна и содержания видеоблога теме конкурса;
- применения возможностей блога для решения образовательных задач;
- авторство материалов блога, лицензия CC;
- продвижение видеоблога;
- наличие подписчиков, положительных комментариев.

9. Номинация «Урок в цифровой среде».

Материалы к урокам, разработанные с применением цифрового оборудования, ресурсов виртуальных лабораторий.

Критерии оценки:

- соответствие реализуемых форм и педагогических приемов цели урока;
- применения возможностей цифрового оборудования для решения образовательных задач;
- применения возможностей виртуальных лабораторий для решения образовательных задач;
- авторство цифровых образовательных ресурсов педагога.

10. Номинация «Статическая инфографика».

Разработка кейсов, карточек, игр и других материалов к урокам, отображение данных инфографики через картинки/плакаты/баннеры с помощью графического редактора или сервиса. Размер картинки А4 и более. Разрешение файла не менее 2000 пикселей по длинной стороне. Сервисы и программы, с помощью которых можно выполнить работу: Canva, VistaCreate, Paint-net, Corel-DRAW, Photoshop, Krita и др. Формат графического файла инфографики – jpg, png, pdf. (размер файла не должен превышать 5 Мб). Работы не должны иметь каких-либо авторских

плашек, добавленных рамок и т.д. В случае возникновения вопросов по поводу технического исполнения работ экспертный совет может запросить исходные файлы или попросить разъяснения.

Контактное лицо: Кузьмина Маргарита Витальевна, кандидат педагогических наук, доцент отдела цифровых образовательных технологий и информационной политики КОГОАУ ДПО «Институт развития образования Кировской области», тел. 8-912-821-71-32, 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 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.

Рецензия. Сопровождающие материалы, включающие отзывы на работу, рекомендации научных руководителей, рекомендательные письма, другие сведения, характеризующие творческую деятельность автора (прилагается, при наличии).

Работа. Предоставляется сама программа, опубликованная с применением

облачных технологий.

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 конкурсной комиссии, специалистов, а также других участников конкурса и гостей. Время для доклада каждой работы не более 5-7 минут. Все участники заседания после доклада имеют возможность задать вопросы авторам работы. Конкурсная комиссия может выделить дополнительное время для обсуждения доклада.

Во время доклада участники демонстрируют свою работу. 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.

СОГЛАСИЕ
на обработку персональных данных,
разрешенных субъектом персональных данных для распространения

Я _____,
(фамилия, имя, отчество (при наличии))

контактная информация _____,
(номер телефона, адрес электронной почты или почтовый адрес)

в соответствии со статьей 10.1 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных», даю согласие на распространение оператору - Кировскому областному государственному образовательному автономному учреждению дополнительного профессионального образования «Институт развития образования Кировской области» (далее – КОГОАУ ДПО «ИРО Кировской области»), расположенному по адресу: 610046, г. Киров, улица Романа Ердякова, дом 23, корп.2, ИНН 4348036275, ОГРН 1034316550135, следующих моих персональных данных в целях _____

_____ посредством
м следующих информационных ресурсов:

1. официальный сайт КОГОАУ ДПО «ИРО Кировской области» по адресу <https://kirovipk.ru>
2. _____;
3. _____.

Категория персональных данных	Перечень персональных данных	Разрешаю к распространению (да, нет)	Условия обработки (в случае отсутствия, указать «нет»)	Запреты на обработку (в случае отсутствия указать «нет»)
Персональные данные	фамилия			
	имя			
	отчество (при наличии)			
	занимаемая должность			
	преподаваемые дисциплины			

Перечень запретов на передачу ПДн неограниченному кругу лиц (если имеются):

[] Запрещена передача ПДн: _____

Разрешаю передавать мои персональные данные только:

- [] по внутренней (локальной) сети Оператора
[] по сети Интернет
[] только в неавтоматизированной форме

Настоящее согласие дано мной добровольно и действует до: _____.

Мне разъяснено право требовать прекращения передачи (распространения, предоставления, доступа) моих персональных данных, указанных в настоящем согласии, от любого лица, обрабатывающего их, соответствии с частью 12 статьи 10.1 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных».

«___» _____ 20___ года _____ / _____
подпись _____ расшифровка подписи

Приложение 3
к Положению XXVI областного
открытого конкурса творческих работ
«Компьютер в школе»

СОГЛАСИЕ

родителя (законного представителя) на обработку персональных данных несовершеннолетнего ребенка, разрешенных субъектом персональных данных для распространения

Я _____,
(фамилия, имя, отчество (при наличии) полностью родителя, законного представителя)
действующий от имени субъекта персональных данных на основании _____
(статус: родитель, усыновитель, опекун, попечитель, иное)

в соответствии со статьей 10.1 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных»,
даю Кировскому областному государственному образовательному автономному учреждению
дополнительного профессионального образования «Институт развития образования Кировской области»
(далее – КОГОАУ ДПО «ИРО Кировской области», Оператор), зарегистрированному по адресу: 610046,
город Киров, улица Романа Ердякова, дом 23, корпус 2 (ИНН 4348036275, ОГРН 1034316550135) согласие
на распространение персональных данных моего несовершеннолетнего ребенка

_____ (фамилия, имя, отчество (при наличии) полностью)
на основании _____
(данные свидетельства о рождении или иного документа, подтверждающего статус родителя,
законного представителя)

Цель обработки персональных данных:

- обеспечения соблюдения законов и иных нормативных правовых актов;
- участие в XXVI областном открытом конкурсе творческих работ «Компьютер в школе»;
- размещение информации на официальном сайте КОГОАУ ДПО «ИРО Кировской области» по адресу <https://kirovipk.ru/>.

Персональные данные подлежащие распространению:

Категория персональных данных	Перечень персональных данных	Разрешаю к распространению (да, нет)	Разрешаю к распространению неограниченному кругу лиц (да, нет)	Условия и запреты
Общие персональные данные	фамилия			
	имя			
	отчество (при наличии)			
	возраст			
	образование (наименование образовательной организации)			
Биометрические персональные данные	фото и видеоизображения			

Распространение персональных данных осуществляется с целью размещения фотографий и видеороликов в сети Интернет, в том числе на сайте Всероссийской общественной организации «Воспитатели России» по адресу https://_____/.

Я оставляю за собой право отозвать свое согласие посредством составления соответствующего письменного документа, который может быть направлен мной в адрес оператора по почте заказным письмом с уведомлением о вручении, либо вручен лично под расписку надлежаще уполномоченному представителю Оператора.

Настоящее согласие дано мной добровольно и действует до: _____.
« ____ » _____ 20 ____ года

подпись

расшифровка подписи