

ПОЛОЖЕНИЕ
XXIX областного открытого конкурса творческих работ
«Компьютер в школе»

Организаторами Конкурса являются министерство образования Кировской области, КОГОАУ ДПО «Институт развития образования Кировской области», при участии Ассоциации учителей и преподавателей информатики Кировской области, Кировского регионального отделения ООДО «Лига юных журналистов».

Конкурс проводится при поддержке Федерального центра технического творчества учащихся ФГБОУ ВО МГТУ «СТАНКИН», ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет», АНО «Агентство сетевых инноваций» Сколково.

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: обучающиеся, учителя и педагоги дополнительного образования, детско-взрослые команды образовательных организаций.

Конкурс проводится по номинациям:

- Разработка программного обеспечения «Умная школа»;
- Умная игра в среде программирования Scratch;
- Компьютерное 3D моделирование;
- Образовательное видео;
- Образовательная мультипликация «Интерактивная сказка».

1. Этапы и сроки проведения конкурса:

- I этап (заочный: подача заявок) – с 19 февраля по 16 марта 2025 года.
- II этап (очный: защита работ с применением ВКС) – 26 марта 2025 года.

Порядок представления работ на конкурс

В срок с 19 февраля по 16 марта 2025 года участникам конкурса необходимо подать электронную заявку по ссылке <https://clck.ru/3GSERp>, включив в нее файл с описанием конкурсной работы и ссылку на нее (при наличии). Описание работы включает в себя оформленный титульный лист, аннотацию, рецензию (при наличии) (Приложение 1).

26 марта 2025 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 руководителей команд по подготовке к участию в конкурсе, подавших заявки (консультации проводят сотрудники ИРО Кировской области).

Конкурсная комиссия (далее – Комиссия) до 26 марта 2025 года анализирует предоставленные материалы, распределяет работы по номинациям и публикует программу выступлений участников.

Второй этап.

26 марта 2025 года Комиссия в онлайн-режиме оценивает работы участников, их презентацию участниками, а также ответы участников на вопросы Комиссии.

Конкурс включен в перечень олимпиад ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет» (далее – ВятГУ). Победители, призеры и участники получают дополнительные баллы при поступлении на любое направление подготовки ВятГУ в 2024 и 2025 годах: 8 баллов – победители по категориям, 6 баллов – призеры по номинациям, 1 балл – участники конкурса.

Победители и призеры по номинациям могут претендовать на участие во Всероссийском этапе фестиваля научно-технического творчества учащихся «Траектория технической мысли» ФЦТТУ «МГТУ «СТАНКИН» и Международного научно-технического, системно-инженерного конкурса «НТСИ-SkART» АНО «Агентство сетевых инноваций» Сколково.

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 «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.

4. Номинация «Образовательное видео» по темам «Виртуальная экскурсия по школе», «Мой наставник и педагог», «Безопасная информационная среда образовательной организации».

Видео может быть смонтировано в любой программе, обязательным условием является размещение видео в облачном сервисе с соблюдением авторских прав (лицензия СС).

Критерии оценки:

- соответствие работы теме конкурса;
- культура съемки;
- культура монтажа;
- качество звука;
- авторское видео, опубликованное в облачном сервисе с лицензией СС;
- продвижение видео.

5. Номинация «Образовательная мультипликация «Интерактивная сказка».

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

Критерии оценки:

- решение образовательных задач с помощью мультипликации;
- культура съемки или применения возможностей сервисов;
- культура монтажа или применения возможностей сервисов;
- качество звука;
- мультипликация, опубликованная в облачном сервисе с лицензией СС;
- продвижение авторской мультипликации.

Определение победителей и призеров

Комиссия рассматривает предоставленные работы, определяет победителей и призеров.

Оценка конкурсных работ осуществляется каждым членом Комиссии методом экспертной оценки по 5-балльной шкале с учетом критериев, указанных по номинациям. Итоговая оценка каждого Участника формируется путем суммирования его оценок, выставленных всеми членами Комиссии.

По итогам оценки конкурсных материалов составляется рейтинг в каждой

номинации. Победителями конкурса становятся участники, набравшие наибольшее количество баллов.

Победители и призеры конкурса награждаются дипломами, участники получают электронный сертификат участника (на почту, указанную при регистрации).

Результаты Конкурса публикуются на официальном сайте ИРО Кировской области до 10 апреля 2025 года.

Контактное лицо: Кокарев Дмитрий Михайлович, начальник отдела цифровых технологий в образовании ЦЦТ КОГОАУ ДПО «Институт развития образования Кировской области», dm.kokarev@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 публикации информации об итогах областного открытого конкурса творческих работ «Компьютер в школе» посредством следующих информационных ресурсов:

1. официальный сайт и сообщество ВКонтакте КОГОАУ ДПО «ИРО Кировской области»;
2. официальный сайт Вятского государственного университета, раздел «Олимпиады и конкурсы»;
3. группа ВКонтакте Ассоциации учителей и преподавателей информатики Кировской области;
4. группа ВКонтакте Кировского регионального отделения ООДО «Лига юных журналистов»;
5. группа ВКонтакте АНО «Агентство сетевых инноваций»;
6. группа ВКонтакте Федерального центра технического творчества учащихся ФГБОУ ВО МГТУ «СТАНКИН».

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

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 XXIX областном открытом конкурсе творческих работ «Компьютер в школе»;
- размещение информации на официальном сайте КОГОАУ ДПО «ИРО Кировской области», в официальных группах организаторов Конкурса.

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 информации о конкурсе, конкурсных лонгридов, видеороликов и других презентационных материалов в сети Интернет на официальных ресурсах организаторов конкурса.

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