

**ПОЛОЖЕНИЕ
о проведении областного конкурса
"Математика в жизни"**

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения областного конкурса «Математика в жизни» (далее – Конкурс).

1.2. Организатором Конкурса является КОГОАУ ДПО «ИРО Кировской области».

1.3. Конкурс проводится с целью создания условий для формирования устойчивого интереса к изучению математики обучающихся общеобразовательных организаций.

1.4. Задачи Конкурса:

- формирование положительной мотивации к изучению математики посредством активизации познавательной деятельности;
- актуализация значимости математики в современном обществе;
- стимулирование исследовательской деятельности обучающихся по выявлению и визуализации роли математических законов, моделей и расчетов в различных профессиональных сферах, технологиях и повседневной жизни.

1.5. В Конкурсе принимают участие на добровольной основе обучающиеся общеобразовательных организаций, оплатившие организационный взнос.

2. Условия и порядок проведения Конкурса

2.1. Конкурс проводится в заочной форме **с 08 декабря 2025 года по 30 декабря 2025 года**.

2.2. Участниками Конкурса являются обучающиеся 1-11 классов общеобразовательных организаций города Кирова и Кировской области.

2.4. Конкурсные работы принимаются **до 25 декабря 2025 года**.

2.5. Для участия в Конкурсе необходимо:

- оплатить организационный взнос в размере 300 рублей (см. Приложение № 3);

- отправить **до 25 декабря 2025 года** на электронную почту **alex_ryt@mail.ru** письмо с пометкой «Конкурс по математике». Письмо должно содержать: заявку участника; согласие на обработку персональных данных; конкурсную работу; копию платежного документа (см. Приложения № 1, 2, 3).

2.6. Участники Конкурса соглашаются с тем, что материалы могут быть использованы организаторами по их усмотрению в некоммерческих целях со ссылкой на автора.

2.7. Информация о проведении Конкурса размещается на сайте КОГОАУ ДПО «ИРО Кировской области» (<https://kirovipk.ru/>) и на официальной странице ИРО в социальной сети «ВКонтакте» (<https://vk.com/kiroviro>).

3. Требования к конкурсной работе

3.1. Конкурсная работа представляет собой мультимедийную презентацию, выполненную в программе Microsoft PowerPoint или аналогичном программном обеспечении, и должна содержать:

- титульный слайд с указанием наименования Конкурса, темы работы, сведений об авторе/авторах (ФИО, класс, образовательная организация) и руководителе (ФИО, должность);
- четко сформулированную тему исследования или проекта, раскрывающую связь математики с конкретной областью жизни (профессия, технология, искусство, спорт, природа, быт и т.д.);
- введение (актуальность, цели и задачи работы);
- основную часть, содержащую наглядное и логичное изложение материала: описание выбранной жизненной ситуации, процесса или явления; выделение и объяснение используемых в них математических понятий, моделей, формул, расчетов;
- практическую часть, которая может включать собственные расчеты, построение графиков, диаграмм, моделей, проведение экспериментов с математической обработкой результатов;
- выводы, обобщающие результаты работы и подтверждающие значимость математики в выбранном контексте;
- список использованных информационных источников (литература, сайты, интервью и пр.).

3.2. Критерием оценки является глубина раскрытия связи математического аппарата с выбранной темой. Участники должны продемонстрировать:

- понимание и корректное объяснение применяемых математических методов;
- умение переводить реальную задачу на язык математики и интерпретировать полученный результат;
- качество и достоверность источников информации.

3.3 Требования к оформлению конкурсной работы:

- общее количество слайдов – не более 30 (без учета титульного и слайда с источниками);
- презентация должна быть выполнена в едином визуальном стиле (шрифты, цветовая схема);
- текст на слайдах должен быть структурированным, кратким и легко читаемым;
- использование графиков, диаграмм, фотографий, схем, анимации и видеофрагментов должно быть целесообразным и иллюстрировать ключевые идеи работы;
- при наборе формул конкурсантам необходимо использовать редактор формул. Ручной ввод формул в виде обычного текста не допускается;
- работа представляется в форматах *.PPTX.

3.4. Конкурсные работы, представленные с нарушением требований настоящего Положения, содержащие плагиат, вредоносную информацию любого характера, включая запрещенную символику, к участию в Конкурсе не допускаются.

4. Критерии оценивания конкурсных работ

4.1. Оценивание работ осуществляется по 8 критериям. Значение каждого из показателей имеет следующее выражение в баллах:

- 2 балла – «показатель проявлен в полной мере»;
- 1 балл – «показатель проявлен частично»;
- 0 баллов – «показатель не проявлен».

Максимальная оценка, выставляемая одним экспертом за конкурсные материалы, 17 баллов.

Критерии оценивания конкурсных работ	Баллы
Соответствие работы тематике Конкурса	0-2
Глубина и точность математического содержания	0-2
Практическая направленность и актуальность	0-2
Логика, структура и завершенность	0-2
Самостоятельность и оригинальность идеи	
Качество визуального ряда	0-2
Ясность и лаконичность текста	0-2
Культура работы с информацией	0-2

5. Подведение итогов Конкурса

5.1. Победители и призеры определяются на основании результатов участников Конкурса, которые заносятся в итоговую таблицу, представляющую собой ранжированный список участников, расположенных по мере убывания набранных ими баллов. Участники с равным количеством баллов располагаются в алфавитном порядке.

5.2. В каждой номинации определяется 20% победителей и 40% призёров от общего числа участников Конкурса. В случае, когда у участника, определяемого в пределах установленной квоты в качестве призёра, оказывается количество баллов такое же, как и у следующих за ним в итоговой таблице, решение по данному участнику и всем участникам, имеющим равное с ним количество баллов, принимается жюри Конкурса.

5.3. Победители и призёры Конкурса награждаются Дипломами.

5.4. Количественные результаты победителей, призёров и участников Конкурса оглашению не подлежат.

5.5. Апелляции по итогам оценивания работ не принимаются.

5.6. Список победителей и призеров Конкурса утверждается жюри Конкурса и размещается на сайте КОГОАУ ДПО «ИРО Кировской области» (<https://kirovipk.ru/>) и на официальной странице ИРО в социальной сети «ВКонтакте» (<https://vk.com/kiroviro>).

6. Контактная информация

По вопросам участия в Конкурсе обращаться по электронной почте alex_ryt@mai.ru, или по телефону 8-909-133-33-20, контактное лицо - **Ряттель Александра Владимировна**, кандидат физико-математических наук, доцент, методист кафедры предметных областей КОГОАУ ДПО «ИРО Кировской области».

Заявка на участие в областном конкурсе «Математика в жизни»

Название номинации	
Название работы	
Фамилия, имя, отчество автора (полностью)	
Фамилия, имя, отчество учителя (полностью)	
Город (район), название школы, класс	
Телефон и e-mail автора	
Телефон и e-mail учителя	

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 областном конкурсе задач «Математика в жизни»;
- размещение информации на официальном сайте КОГОАУ ДПО «ИРО Кировской области» по адресу <https://kirovipk.ru/> и на официальных страницах Института в социальных сетях <https://vk.com/kiroviro>, <https://www.facebook.com/kirovipk>, https://instagram.com/kirov_ir.
- размещение информации на сайте _____

Согласие на распространение даётся в отношении (отметить «V», если поставлено «–», то распространять не разрешается):

1. Персональных данных: [] фамилия, [] имя, [] отчество (при наличии), [] год, [] месяц, [] дата рождения, [] место рождения, [] образовательная организация.

2. Биометрических персональных данных (раздел отразить в случае наличия таких данных): [] фото, [] видео, [] запись голоса

С выбранными персональными данными может знакомиться (получить к ним доступ) неограниченный круг лиц, при этом (выбрать и заполнить один вариант, поставить в нём «V» и прочерк «–» в остальных):

[] запретов и условий обработки ими моих персональных данных я не устанавливаю;

[] запрещаю им собирать и обрабатывать мои персональные данные;

[] разрешаю им собирать мои персональные данные, но со следующими условиями:

запрещается _____

разрешается _____

разрешается передавать мои персональные данные только (выбрать варианты и поставить «V», если поставлено «–», то передача запрещена):

[] по внутренней (локальной) сети строго определенным сотрудникам

[] через информационно-телекоммуникационные сети, в том числе Интернет

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 надлежащему уполномоченному представителю Оператора.

Настоящее согласие дано мной добровольно и действует до: _____.

«____» 20__ года _____ / _____ / _____
подпись расшифровка подписи

Приложение № 3

Квитанция на оплату Конкурса

Извещение	Форма №ПД-4	
	Министерство финансов (КОГОАУ ДПО "ИРО Кировской области л/с 08703001393")	(наименование получателя платежа)
	ИНН 4348036275 КПП 434501001	03224643330000004000
	(инн получателя платежа)	(номер счёта получателя платежа)
	БИК 013304182 (ОТДЕЛЕНИЕ КИРОВ БАНКА РОССИИ//УФК по Кировской области г. Киров)	(наименование банка получателя платежа)
	Договор: конкурс «Математика в жизни»	(назначение платежа)
	Сумма:	(сумма платежа)
	С условиями приёма указанной в платёжном документе суммы, в т.ч. с суммой взимаемой платы за услуги банка, ознакомлен и согласен.	Подпись плательщика _____\
	Форма №ПД-4	
	Министерство финансов (КОГОАУ ДПО "ИРО Кировской области л/с 08703001393")	(наименование получателя платежа)
Квитанция	ИНН 4348036275 КПП 434501001	03224643330000004000
	(инн получателя платежа)	(номер счёта получателя платежа)
	БИК 013304182 (ОТДЕЛЕНИЕ КИРОВ БАНКА РОССИИ//УФК по Кировской области г. Киров)	(наименование банка получателя платежа)
	Договор: конкурс «Математика в жизни»	(назначение платежа)
	Сумма:	(сумма платежа)
	С условиями приёма указанной в платёжном документе суммы, в т.ч. с суммой взимаемой платы за услуги банка, ознакомлен и согласен.	Подпись плательщика _____\
	Форма №ПД-4	
	Министерство финансов (КОГОАУ ДПО "ИРО Кировской области л/с 08703001393")	(наименование получателя платежа)
	ИНН 4348036275 КПП 434501001	03224643330000004000
	(инн получателя платежа)	(номер счёта получателя платежа)
	БИК 013304182 (ОТДЕЛЕНИЕ КИРОВ БАНКА РОССИИ//УФК по Кировской области г. Киров)	(наименование банка получателя платежа)
	Договор: конкурс «Математика в жизни»	(назначение платежа)
	Сумма:	(сумма платежа)
	С условиями приёма указанной в платёжном документе суммы, в т.ч. с суммой взимаемой платы за услуги банка, ознакомлен и согласен.	Подпись плательщика _____\

