


СОГЛАСОВАНО  
Проректор ККИПК

  
«24» апреля 2024 г.

Положение о очно-дистанционном конкурсе для учителей информатики  
по сопровождению проектов обучающихся по программированию  
**«Вместе - дружная семья!»**

### **Общие положения**

В условиях цифровизации различных сфер жизни в современном обществе формирование алгоритмического мышления, знание языков программирования и умение создавать собственные программы становятся особенно востребованным ресурсом. С целью поддержки инициатив обучающихся и педагогов в вопросах изучения креативного программирования с использованием визуальных возможностей языков программирования, а также в целях популяризации семейных традиций и воспитания у обучающихся ценностного отношения к семейным традициям, в поддержку мероприятий Года Семьи, объявленного в Российской Федерации в 2024 году, Красноярский краевой институт повышения квалификации объявляет дистанционный профессиональный конкурс для учителей информатики Красноярского края **«Вместе - дружная семья!»**.

Настоящее положение определяет порядок организации и проведения Конкурса, порядок предоставления конкурсных материалов и критерии их оценки; порядок определения победителей и призеров, публикации работ победителей и призеров, а также выдачи дипломов и сертификатов участникам Конкурса.

Предметом Конкурса являются методические разработки учителей по сопровождению программных разработок обучающихся – программ с анимацией, в которых рассказывается о семейных традициях. Программы могут быть созданы в различных программных средах в рамках изучения программирования на всех уровнях образования во время: уроков, во внеурочной деятельности, при изучении программ дополнительного образования.

На конкурс принимаются проекты всех уровней образования: начального, основного и среднего общего образования, выполненные в любых программных средах, позволяющих реализовать анимацию. К участию в конкурсе допускаются работы, реализованные группой обучающихся.

Конкурсные разработки должны быть авторскими, т. е. не допускается использование методических разработок сторонних авторов, которые не являются участниками Конкурса.

Участие в Конкурсе является бесплатным.

## **Цели и задачи Конкурса**

### **Цели:**

- представление и популяризация педагогического опыта работников образования в области обучения обучающихся программированию через предметное содержание курса информатики в рамках темы «Алгоритмизация и программирование», в том числе во внеурочной деятельности и в дополнительном образовании.
- формирования ценностного отношения к семье и семейным традициям.

### **Задачи:**

- выявление и распространение позитивного педагогического опыта учителей информатики в области обучения обучающихся программированию, в том числе в рамках пропедевтического курса информатики в 5-6 классах;
- содействие повышению профессиональных компетенций в сфере программирования и сопровождения проектной деятельности обучающихся;
- создание условий поддержки одаренных школьников и развития у них вычислительного мышления;
- создание общедоступного банка учебно-методических материалов по организации проектной деятельности обучающихся при изучении темы «Алгоритмизация и программирование», в том числе в рамках пропедевтики информатики, внеурочной деятельности и дополнительного образования;
- содействие популяризации семейных ценностей среди обучающихся в рамках «Года Семьи», объявленного в 2024 году в Российской Федерации.

## **Организаторы конкурса**

Красноярский краевой институт повышения квалификации и профессиональной переподготовки работников образования, Центр математического образования, муниципальные методические объединения учителей информатики.

## **Участники Конкурса**

1. Принять участие в Конкурсе могут учителя информатики образовательных организаций Красноярского края различных типов и видов.
2. Возраст участников не ограничивается, педагогический стаж не учитывается. Каждый участник может представить работы во всех номинациях конкурса, но не более одной работы в каждой номинации.
3. Участие может быть индивидуальным или коллективным (не более 3 соавторов). Соавтором также может быть педагог другой предметной области – консультант, участвующий в разработке проекта.

## **Номинации Конкурса**

- Методические разработки учителей по сопровождению программных разработок о семейных традициях обучающихся 3-6 классов
- Методические разработки учителей по сопровождению программных разработок о семейных традициях обучающихся 7-9 классов
- Методические разработки учителей по сопровождению программных разработок о семейных традициях обучающихся 10-11 классов

Работы должны содержать описание проектов обучающихся, в которых рассказывается о семейных событиях, которые стали хорошей традицией, или о том, что они любят делать вместе – всей семьей (формат описания – в Приложении 2).

## **Порядок проведения Конкурса**

Конкурс проводится в очно-дистанционной форме в три этапа:

- школьный этап – реализация проектов, очный – с 25 апреля по 25 мая 2024 г.
- муниципальный этап (дистанционный) – конкурсный отбор победителей и призеров муниципальной комиссией – с 25 мая по 10 июня 2024 г.
- региональный этап (дистанционный) – конкурсный отбор победителей и призеров муниципальной комиссией, с 11 по 25 июня 2024 г.

К участию в конкурсе принимаются разработанные (реализованные) программы, созданные в различных системах программирования, в том числе в средах для обучения программированию младших школьников (Перволого, Scratch, Kodu и др.).

## **Этапы проведения конкурса:**

1. На первом (школьном) очном этапе проводится реализация проектов школьников – программ с анимацией и их методического описания. Срок – с 25 апреля по 25 мая 2024 г.
  - до 15 мая – создание муниципальных конкурсных комиссий (руководитель РМО, 1- 2 педагога), информирование учителей и обучающихся о Конкурсе.
  - до 25 мая 2024 г. – прием работ муниципальными комиссиями.
2. Второй (муниципальный) – дистанционный этап с 25 мая до 10 июня 2024 г.
  - с 25 мая по 8 июня 2024 г. – оценивание работ и выявление победителей и призеров муниципального этапа муниципальной конкурсной комиссией.
  - До 10 июня – оформление протоколов (Приложение 5) и передача протоколов и работ победителей и призеров в региональную комиссию

(по адресу: [konkurs\\_inf\\_kipk@mail.ru](mailto:konkurs_inf_kipk@mail.ru)), награждение победителей и призеров муниципального этапа.

3. Региональный этап – с 10 до 25 июня 2024 г.
  - До 20 июня 2024 г. - экспертирование конкурсных работ региональной комиссией, выявление победителей и призеров.
  - До 25 июня 2024 г. публикация результатов конкурса на страницах сетевого сообщества, рассылка наградных документов.

### **Правила участия в конкурсе**

- Педагогу, представляющему работу на конкурс, необходимо зарегистрироваться на сайте [dl.kipk.ru](http://dl.kipk.ru) и в краевом сетевом сообществе учителей информатики и изучить документы Конкурса на сайте [dl.kipk.ru](http://dl.kipk.ru) (в сетевом сообществе учителей информатики / Конкурсы для педагогов будут размещены дополнительные справочные материалы для оформления конкурсных работ).
- оформить заявку (Приложение 1) и конкурсную работу (Приложение 2) в соответствии с требованиями и передать в конкурсную комиссию муниципального уровня **не позднее 25 мая 2024 года**.
- конкурсные материалы победителей и призеров муниципального этапа муниципальная комиссия отправляет в региональную комиссию по электронной почте на адрес [konkurs\\_inf\\_kipk@mail.ru](mailto:konkurs_inf_kipk@mail.ru) **не позднее 10 июня 2024 года**.

### **Оценка конкурсных работ:**

1. В конкурсных работах оценивается как методическое сопровождение педагога, так и качество программ обучающихся, представленных на конкурс.
2. Каждую работу оценивает не менее двух экспертов из состава экспертной группы.
3. Оценивание конкурсных работ проводится по критериям (Приложение № 3). По каждому критерию можно получить 0 или 1 балл (наличие или отсутствие показателей данного критерия). Максимально возможная оценка по сумме всех критериев – 20 баллов.
4. Результаты Конкурса определяются посредством выведения среднего арифметического суммы баллов, выставленных экспертами конкурсанту в соответствующей номинации.
5. Школьная конкурсная комиссия определяет победителей и 3 призеров школьного этапа, на муниципальном этапе определяются победители и не более 3 призеров в каждой номинации. На региональном этапе также определяются победители и 3 призовых места.



6. Школьные и муниципальные комиссии имеют право самостоятельно определять процедуру награждения победителей и призеров.
7. Присланные на региональный этап материалы не рецензируются и не возвращаются. Оргкомитет оставляет за собой право не принимать к участию в Конкурсе работы, которые не соответствуют основным критериям, предъявляемым к ним и описанным в Положении Конкурса.

### **Критерии оценки конкурсных работ:**

1. Документы и проект соответствуют конкурсным требованиям
2. Представленный проект соответствует номинации конкурса
3. Соответствие представленной работы и методического описания
4. Предметные образовательные результаты выделены и соответствуют представленной работе
5. Личностные и метапредметные результаты выделены и соответствуют представленной работе
6. Оригинальность сюжета (или не стандартное прочтение)
7. Творчество и логика в изложении сюжета
8. Интерфейс и навигация удобны и понятны
9. Сбалансированная композиция кадров
10. Гармоничное цветовое решение
11. Шрифтовое оформление соответствует общей стилистике кадров
12. Используются текстовые и графические элементы, соответствующие теме проекта, указаны ссылки на их источники
13. Используемые в проекте изображения оптимизированы
14. Сложность сценария программы – реализовано 5 и более сцен с анимацией
15. Наличие интерактивных элементов в программе – управление пользователем
16. Параллельное исполнение анимации объектов
17. Передача управления между объектами во время выполнения программы
18. Наличие звуковых эффектов в программе
19. Отсутствие ошибок в программе
20. Субъективная оценка эксперта – качество исполнения, оригинальность идеи.

### **Награждение**

1. По итогам Конкурса жюри определяются победители (I место) и призеры (II, III место) в каждой номинации. Победители награждаются Дипломами Конкурса.
2. Наградные документы высылаются в электронном виде на адрес электронной почты, указанной в заявке.

3. Лучшие конкурсные работы будут опубликованы на странице краевого сетевого сообщества как передовой опыт организации проектной деятельности обучающихся. **Авторы получают сертификат, подтверждающий публикацию конкурсных работ.**
4. Победители и призеры будут приглашены как эксперты, а также для представления своего опыта учителям Красноярского края на очные и заочные мероприятия Красноярского краевого института повышения квалификации и переподготовки работников образования.

### **Требования к конкурсным работам**

1. Материалы на Конкурс принимаются в электронном виде на русском языке.
2. Конкурсные материалы должны включать в себя:
  - Заявку, которая содержит сведения об участнике конкурса (ФИО автора работы, должность, место работы (город, учреждение), адрес электронной почты (обязательно), номинация конкурса и технические требования к проекту – (Приложение 1);
  - Паспорт проекта (Приложение 2);
  - Файлы проектного продукта (программы, ссылки на размещенные в сети Интернет цифровые ресурсы и др.), желательно наличие выполняемых файлов (\*.exe);
  - Возможно представление дополнительных методических материалов, описывающих учебные задания, действия обучающихся.
3. Тексты Заявки и Паспорта проекта оформляются в формате документов MS WORD (\*.doc, \*.docx).
4. Для пересылки по электронной почте папка с конкурсными материалами архивируется (форматы .zip, .rar). Имя архива – *ФамилияИО* автора.
5. Объем представляемого материала, размещенного на странице Конкурса, – не более 100 Мб. Если объем превышает 100 Мб, необходимо разместить файл архива в одном из облачных файловых хранилищ и указать на него прямую ссылку в соответствующем поле заявки. *Файл с материалами должен быть доступен для скачивания пользователями без ограничений!*
6. Краевой институт повышения квалификации оставляет за собой право публикации конкурсных работ с указанием авторов на сайте **dl.kipk.ru**.

### **Соблюдение авторских прав**

1. В случае использования сторонних ресурсов, в соответствии со ст.1274 ГК РФ, необходимо ссылаться на источник.
2. Размещая материалы, автор гарантирует, что:
  - работа выполнена лично им или он является соавтором;

- все цитирования, приведенные в работе, имеют ссылки на библиографические источники;
  - иллюстрации, фото-, видео- и графические материалы содержат указание первоисточника;
  - материалы, не имеющие ссылок на какие-либо источники, являются авторскими.
3. В случае зафиксированных нарушений авторского права (т.е. заимствования чужих работ или их существенных фрагментов без ссылок на авторство), материалы снимаются с участия в конкурсе.

**Приложение 1**

к Положению о конкурсе «Вместе - дружная семья!»

**ЗАЯВКА УЧАСТНИКА**

очно-дистанционного конкурса для учителей информатики  
по сопровождению проектов обучающихся по программированию  
«Вместе - дружная семья!»»

<b>ИНФОРМАЦИЯ ОБ АВТОРЕ</b>	
<b>Фамилия Имя Отчество</b> руководителя проекта	
Место работы, должность	
Территория (муниципалитет)	
Телефоны для связи с кодом (рабочий, домашний, мобильный)	
Электронная почта (личная)	
<b>Фамилия Имя Отчество</b> исполнителя (исполнителей) проекта	
Класс	
<b>ИНФОРМАЦИЯ О РАБОТЕ</b>	
Номинация	
Название проекта	
<b>Технические требования</b> – указать версию использованного системы программирования, чтобы можно было анализировать файлы проекта!	
Название, формат и объем файла проекта /ссылка на результаты проекта в сети Интернет /облачное хранилище (если объем работы > 100 Мб)	
<b>ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОРГАНИЗАЦИИ, КОТОРУЮ ПРЕДСТАВЛЯЕТ АВТОР (АВТОРЫ)</b>	
Полное название организации,	
Краткое название организации	
Электронная почта	



**Приложение 2**  
к Положению о конкурсе «Вместе - дружная семья!»

**МЕТОДИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА**  
очно-дистанционного конкурса для учителей информатики  
по сопровождению проектов обучающихся по программированию  
«Вместе - дружная семья!»

<b>Руководитель проекта</b>	
Фамилия, имя, отчество	
Название образовательной организации	
Населенный пункт, район	
<b>Исполнители проекта</b>	
Фамилия, имя, отчество	
Класс	
<b>Характеристика проекта</b>	
<b>Название проекта</b>	
Укажите название проекта	
<b>Условия реализации проекта</b>	
Укажите, в какой форме обучающиеся изучают программирование – в рамках изучения курса информатики, во внеурочной деятельности или через дополнительное образование.	
<b>Планируемые предметные результаты и содержание проекта</b>	
Укажите, какое предметное содержание изучается или используется при реализации проекта, на какие предметные результаты он ориентирован	

Планируемые метапредметные и личностные результаты, которые формируются у школьников при работе над проектом

Укажите, какие метапредметные и личностные результаты Вы планировали развивать при работе школьников над проектом

Реализация проекта

Опишите кратко как была организована работа обучающихся, продолжительность работы над проектом

Используемое программное обеспечение/ система программирования

Укажите язык программирования, который использовался для выполнения проекта и его версию

Проектный продукт

Перечислите файлы полученного проектного продукта (или ссылки на него в сети Интернет)

Используемые материалы сторонних авторов

Укажите ссылки на литературные и электронные источники, которые использованы в проекте, в том числе ссылки на источники использованных графических файлов, если они есть в проекте

**Приложение 3**  
к Положению о конкурсе «Вместе - дружная семья!»

**Критерии оценки проекта**

очно-дистанционного конкурса для учителей информатики  
по сопровождению проектов обучающихся по программированию  
«Вместе - дружная семья!»

<b>Критерии</b>		<b>Баллы</b>
<b>1. «Соответствие требованиям»</b>		
1	Документы и проект соответствуют конкурсным требованиям	
2	Представленный проект соответствует теме конкурса	
3	Соответствие представленной работы и методического описания	
<b>2. «Образовательные результаты»</b>		
1	Предметные образовательные результаты выделены и соответствуют представленной работе	
2	Личностные и метапредметные результаты выделены и соответствуют представленной работе	
<b>3. «Творчество»</b>		
1	Творчество и оригинальность сюжета	
2	Логичное изложение сюжета	
<b>4. «Дизайн проекта»</b>		
1	Интерфейс и навигация удобны и понятны	
2	Сбалансированная композиция кадров	
3	Гармоничное цветовое решение	
4	Шрифтовое оформление соответствует общей стилистике кадров	
5	Использованы графические и текстовые элементы, соответствующие теме проекта, указаны ссылки на их источники	
6	Использованные в проекте изображения оптимизированы	
<b>5. «Техническая реализация»</b>		
1	Сложность сценария программы – реализовано 5 и более сцен с анимацией	
2	Наличие интерактивных элементов в программе – управление пользователем во время выполнения программы	
3	Параллельное исполнение анимации объектов	
4	Передача управления между объектами во время выполнения программы	
5	Наличие звуковых эффектов в программе	
6	Отсутствие ошибок в программе	
<b>6. «Общее впечатление от проекта»</b>		
1	Субъективная оценка эксперта - качество исполнения, оригинальность идеи	
По каждому критерию выставляется от 0 или 1 балл (наличие/отсутствие показателя)		
<b>СУММАРНЫЙ БАЛЛ:</b>		
Максимальный балл		20

**Приложение 5**

к Положению о конкурсе «Вместе - дружная семья!»»

**Протокол<sup>1</sup> муниципального этапа  
очно-дистанционного конкурса для учителей информатики по сопровождению проектов обучающихся  
по программированию «Вместе - дружная семья!»»**

Муниципалитет \_\_\_\_\_

Общее число участников этапа \_\_\_\_\_

**Победители и призеры (победитель и не более 3 призеров в номинации):**

№ п/п	ФИО руководителя	ФИО обучающихся	Название работы	Баллы	Статус (победитель /призер /участник)
<b>Номинация «Методические разработки учителей по сопровождению программных разработок обучающихся 3-6 классов»</b>					
<b>Номинация «Методические разработки учителей по сопровождению программных разработок обучающихся 7-9 классов»</b>					
<b>Номинация «Методические разработки учителей по сопровождению программных разработок обучающихся 10-11 классов»</b>					

Председатель конкурсной комиссии / ФИО, должность/  
Члены конкурсной комиссии: / ФИО, должность/  
/ ФИО, должность/

<sup>1</sup> Протокол муниципального (дистанционного) этапа оформляется в электронном варианте и направляется в региональную конкурсную комиссию вместе с конкурсными материалами победителей и призеров по адресу: [konkurs\\_inf\\_kipk@mail.ru](mailto:konkurs_inf_kipk@mail.ru) в электронном варианте с указанием фамилий и должности членов муниципальной комиссии.