

# **Городское методическое объединение учителей информатики**

**28 августа 2017 год**



# Основная образовательная программа школы

## I. Целевой раздел.

Планируемые результаты.

Личностные результаты.

Метапредметные результаты.

Предметные результаты.

Выпускник научится...

*Выпускник получит возможность  
научиться...*

Система оценки достижения планируемых результатов.



# Основная образовательная программа школы

## II. Содержательный раздел.

Программа развития универсальных учебных действий, включающая формирование компетенций обучающихся в области использования информационно-коммуникационных технологий, учебно-исследовательской и проектной деятельности.

.....

Информатика.



# Основная образовательная программа школы

III. Организационный раздел.

Учебный план.

Материально-техническое обеспечение.



**Особенности  
системно-деятельностного  
подхода  
на уроках информатики  
в условиях реализации  
ФГОС**



# Системно-деятельностный подход – методологическая основа реализации ФГОС



# Мотивация

- Демонстрация буклетов с различным дизайном.
- Что вас удивило?
- Что интересного заметили?
- Какова будет тема нашего урока?



# Тема урока

## *Графические возможности текстового редактора*





# Постановка цели

буклет

определени  
е

Выяснить, что  
является буклетом

структура

Из каких элементов  
состоит буклет

как  
ИЗГОТОВИТЬ?

С помощью каких  
программ можно  
создать буклет

применение

Для чего и где  
нужен

Проговари  
вание  
целей  
делает их  
лично-  
значимым  
и



# Актуализация опорных знаний

Обучающиеся вводятся в тему урока путем решения определенных задач, путем их личных рассуждений, с помощью наводящих вопросов.



# Объяснение нового материала

Учитель подталкивает обучающихся к правильному решению только путем наводящих вопросов.

Учащиеся предлагают, с помощью каких инструментов текстового редактора можно выполнить данное задание, намечают план реализации.

Обсуждаются различные варианты, предложенные учащимися, и выбирается оптимальный вариант.

Происходит самостоятельное открытие нового знания.



# Закрепление нового материала

1. Выполняется пробное учебное задание (индивидуально или в малых группах).
2. Самостоятельная работа с самопроверкой по эталону. При проведении данного этапа используется индивидуальная форма работы.



# Рефлексия

1. Словесная (Синквейн) – раскрыть само понятие, выразить отношение к этой теме.
2. Графическая рефлексия. Рука успеха.(Подпишите пальчики, что нового вы сегодня узнали на уроке, в середине руки поставьте оценку уроку, отношение к уроку.)
3. Цветовая рефлексия: красный – все понравилось, зеленый – похуже, синий – все плохо.



# Домашнее задание

## Творческое проектное задание



# ГИА по информатике 2018

The screenshot shows the website of the Federal Institute of Pedagogical Measurements (FIPi). The browser address bar shows the URL [fipi.ru](http://fipi.ru). The website header includes the logo of FIPi and the text: "Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки" and "ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «Федеральный институт педагогических измерений»". Below the header is a navigation menu with items: "О нас", "ЕГЭ и ГВЭ-11", "ОГЭ и ГВЭ-9", "Поиск документов", "Мероприятия", and "Профобразование".

The main content area is divided into three columns:

- Анонсы (Announcements):**
  - Курсы повышения квалификации для экспертов региональных предметных комиссий**  
ФИПИ опубликовал график дистанционных курсов повышения квалификации для экспертов региональных предметных комиссий на период октябрь 2017 г. - апрель 2018 г.
  - Курсы повышения квалификации по оценке образовательных достижений**  
Опубликован график дистанционных курсов повышения квалификации по программе «Система оценки образовательных достижений в условиях введения ФГОС основного и среднего общего образования» в период октябрь 2017 - апрель 2018 г.
  - Апробация заданий по русскому языку для 3, 4, 5, 6 и 9 классов**  
ФИПИ приглашает образовательные организации с 20 по 30 сентября 2017 г. принять участие в...
- Новости (News):**
  - 25.08.2017**  
**Методические рекомендации для учителей на основе анализа результатов ЕГЭ 2017 г.**  
В разделе **ЕГЭ и ГВЭ-11/Аналитические и методические материалы** начата публикация методических рекомендаций для учителей на основе анализа типичных ошибок участников ЕГЭ 2017 года.
  - 21.08.2017**  
**Проекты КИМ ЕГЭ и ОГЭ 2018 года**  
Опубликованы проекты документов, регламентирующих структуру и содержание КИМ ЕГЭ 2018 года (см. раздел **ЕГЭ / Демоверсии, спецификации, кодификаторы**) и ОГЭ 2018 года (см. раздел **ОГЭ / Демоверсии, спецификации, кодификаторы**).  
Экспертное и профессиональное сообщества приглашаются к участию в обсуждении опубликованных материалов.
  - 17.08.2017**  
**Тренировочные сборники для подготовки к ГИА обучающихся с ОВЗ**  
ФИПИ опубликовал тренировочные сборники для подготовки к государственной итоговой аттестации 2018 года обучающихся с ОВЗ.
- Итоговое сочинение**
  - Открытый банк заданий ЕГЭ**
  - Открытый банк заданий ОГЭ**
  - Открытый банк оценочных средств по русскому языку (V-IX)**
- Цитата дня**

Ум заключается не только в знании,

# Изменения в КИМ ЕГЭ-2018

1. Изменения структуры КИМ отсутствуют. В задании 25 убрана возможность написания алгоритма на естественном языке в связи с не востребованностью этой возможности участниками экзамена.
2. Примеры текстов программ и их фрагментов в условиях заданий 8, 11, 19, 20, 21, 24, 25 на языке Си заменены на примеры на языке C++, как значительно более актуальном и распространенном.





**Методические рекомендации  
для учителей на основе  
анализа типичных ошибок  
участников ЕГЭ 2017.**



# Изменения в КИМ ОГЭ-2018

Добавились Python и C++  
в 9 и 10 заданиях.



## 20.1 Исполнитель Робот.

«Алгоритм может быть выполнен в среде формального исполнителя или записан в текстовом редакторе.

Сохраните алгоритм в текстовом файле. Название файла и каталог для сохранения Вам сообщат организаторы экзамена.»



about:blank x Г фили - Поиск в Google x Федеральный институт x Кумир - Поиск в Google x Кумир x Ольга

Надежный | <https://www.niisi.ru/kumir/index.htm>

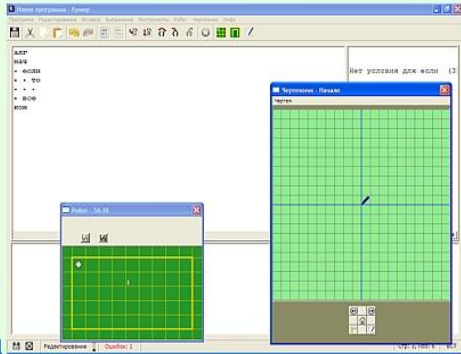
# К Система программирования КуМир

КуМир    Методика    Разработка    Загрузить    Учебники    Форум    Контакты

**КуМир** (Комплект Учебных МИРов) - система программирования, предназначенная для поддержки начальных курсов информатики и программирования в средней и высшей школе.

### Особенности системы КуМир

- В системе КуМир используется школьный алгоритмический язык с русской лексикой и встроенными исполнителями Робот и Чертёжник.
- При вводе программы КуМир осуществляет постоянный полный контроль ее правильности, сообщая на полях программы об всех обнаруженных ошибках.
- При выполнении программы в пошаговом режиме КуМир выводит на поля результаты операций присваивания и значения логических выражений. Это позволяет ускорить процесс освоения азов программирования.
- КуМир работает в операционных системах Windows или Linux.



Система Кумир разработана в ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН по заказу Российской Академии Наук и распространяется свободно на условиях лицензии GNU 2.0.

Данная лицензия разрешает вам или вашей организации бессрочно использовать КуМир на любом количестве компьютеров в любых целях без оформления каких-либо дополнительных

kumir2-2.1.0-rc7-i...exe Отменено    zayavka\_aprobaciya.xls

8:47 27.08.2017



# Комплект Учебных МИРов

- Информация о системе
- Скачать КуМир
- Получить исходный код
- Учебные и методические материалы
- Сообщить об ошибке

## Стабильные выпуски

Версия КуМир (последняя стабильная - 1.8.0):

- КуМир 1.5.2
- КуМир 1.6.0
- КуМир 1.7.0
- КуМир 1.7.1
- КуМир 1.7.3
- КуМир 1.8.0

Ссылки для скачивания:

- Windows XP/Vista/7 (32-bit)
- Linux-репозитории для OpenSUSE 11.3/11.4/Factory, Fedora 13/14, Mandriva 2010.1 (внешняя ссылка в новом окне)
- Исходный пакет SRC.RPM

## Разрабатываемая версия

(ежедневная сборка)

Платформа:

- Source Package (.tar.bz2)
- Windows XP/Vista/7 (32-bit)

Скачать

- Версия для AllLinux в репозитории Sisyphus
- Версия для openSUSE в репозитории home:lpm\_org\_ru:kumir:testing

Старая версия сайта



# Комплект Учебных МИРов

Главная | **Кумир 1.x** | Кумир 2.x | Обратная связь

Система Кумир 1.x разрабатывалась с 2005 по 2012 год. На данный момент она пригодна к повседневному использованию, но в дальнейшем развиваться не будет.

**Внимание!** Версии 1.x уже давно не развиваются и не поддерживаются. Вы можете скачать старую версию и использовать ее, но замечания по работе не принимаются.

## ЗАГРУЗИТЬ

Последний стабильный выпуск - версия 1.9.1

### Исходные тексты

Исходные тексты можно загрузить из репозитория Subversion по [этой ссылке](#).

### Сборка для Windows

Доступна сборка для Windows XP, 7: [kumir\\_1\\_9\\_1\\_win32\\_install.exe](#)



# Комплект Учебных МИРов

Главная | Кумир 1.x | **Кумир 2.x** | Обратная связь

Система Кумир 2.x разрабатывается с 2011 года. Она построена по модульной архитектуре, и может быть использована как с графическим интерфейсом, так и без него.

## ЗАГРУЗИТЬ РЕЛИЗ-КАНДИДАТ 2.1.0

Кумир версии 2.1 имеет графический пользовательский интерфейс. На данный момент эта ветка находится в стадии открытого бета-тестирования.

### Сборка для Windows

Сборка для Windows XP (Service Pack 3), 7, 8: [kumir2-2.1.0-rc6.exe](#)

### Сборка для Mac

Сборка для MacOS 10.7 и выше (Intel): [kumir2-2.1.0-rc0.pkg](#)

### Исходные тексты



# Материалы учителей информатики г.Шахты

[9a79@mail.ru](mailto:9a79@mail.ru)

Статьи, уроки, мастер-классы,  
внеклассные мероприятия  
(количество от одного учителя  
не ограничивается) – новые и  
ранее где-то опубликованные





**Спасибо за внимание!**

**Успехов в новом учебном  
году!**

