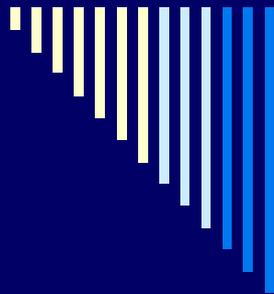




Обзор УМК по информатике на 2009-2010 учебный год

**Подготовила Горбунова Татьяна
Михайловна, методист ГОУ РК
«ИПКРО»**



Основная школа
Семакин И.Г., Залогова Л.А.,
Русаков С.В., Шестакова Л.В.

БИНОМ

- Учебник 8 класса
- Учебник 9 класса
- Задачник-практикум 8-11 (в 2-х т.)
- Методическое пособие
«Преподавание базового курса
информатики в средней школе»
- Плакаты 7-9
- ЦОР для 8-9 Единой коллекции
<http://school-collection.edu.ru/catalog>



Основная школа Семакин И.Г. и др. Авторская концепция

- Информация с позиции человека
- Компьютер моделирует информационную функцию человека
- Прикладное назначение компьютера (инструмент для работы с информацией, для информационного моделирования, для обеспечения работы в сетях)
- Информационное моделирование (разные формы представления данных)
- БД – статическая информационная модель, ЭТ и реляционная БД – табличная форма информационной модели с элементами динамики и математического моделирования предметной области
- Применение компьютера в управлении
- Программирование (Pascal)
- Информационные технологии и общество



Основная школа Семакин И.Г. и др.

Достоинства УМК

- Полнота
 - Доступность изложения материала
 - Вариативность преподавания
 - Мастерская на сайте Бином
-



Основная школа Угринович Н.Д.

БИНОМ

- Учебник 8 класса
 - Учебник 9 класса
 - Методическое пособие
«Преподавание курса «Информатика
и ИКТ» в основной и старшей школе.
8-11 классы»
 - ЭОР на CD
-



Основная школа Угринович Н.Д.

- Это один из первых учебников по информатике, который стал отвечать современным запросам общества на информационное образование
- Соответствует образовательному стандарту по информатике и ИКТ
- Может быть использован для преподавания информатики как в операционной системе Windows, так и в свободно распространяемой операционной системе Linux
- Программирование на Visual Basic
- Мастерская на сайте Бином



Основная школа
Кузнецов А. А., Бешенков С.А.,
Ракитина Е.А (допущен)

Просвещение

- Информатика: учебник для 8 класса
- Информатика: учебник для 9 класса
- Информатика: сборник типовых задач для 8-9 классов.
- Информатика, 8: книга для учителя
- Информатика, 9: книга для учителя



Основная школа
Кузнецов А. А. и др.

Программа 8 класса практически целиком посвящена обсуждению различных аспектов представления информации. Именно по линии представления информации осуществляются межпредметные связи информатики с другими школьными дисциплинами. Впервые вводится понятие информационного взаимодействия. В этих взаимодействиях и возникают информационные процессы.



Основная школа Кузнецов А. А. и др.

В 9 классе внимание сосредоточено на вопросах преобразования информации. При изучении темы «Программирование» (на языке Pascal) основным является не программа как таковая, а задача, которая решается с помощью этой программы. Алгоритм и программа являются моделью деятельности субъекта по решению задачи.

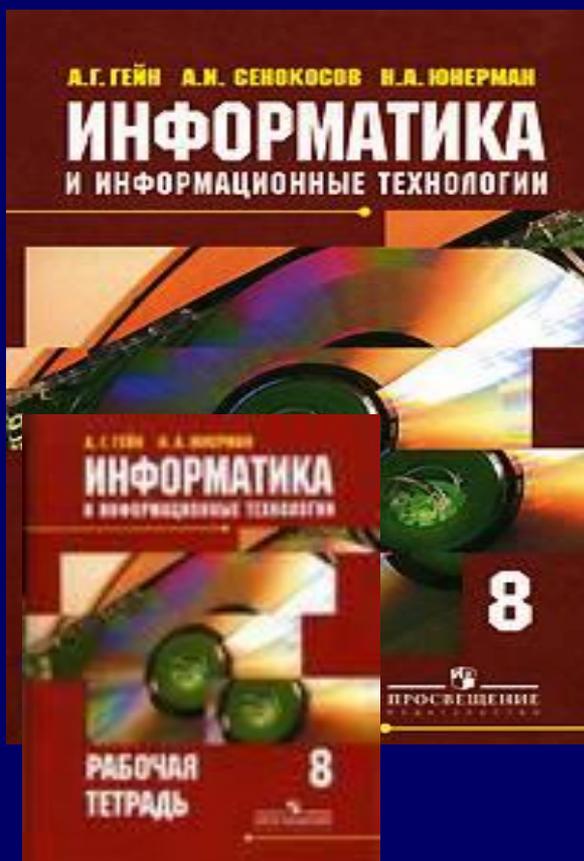


Основная школа Кузнецов А. А. и др.

Нет отдельного раздела «Информационные технологии», компьютерные технологии входят в каждую тему в качестве практикума. Важным качеством выпускника становится умение оценивать окружающую среду, свою информационную деятельность и принимать обоснованные решения о возможных путях её осуществления. Элементы социальной информатики изучаются с использованием понятий информационного взаимодействия и информационной модели.

Основная школа Гейн А.Г., Сенокосов А.И., Юнерман Н.А.

Просвещение





Основная школа

Гейн А.Г., Сенокосов А.И.,
Юнерман Н.А.

- Программы общеобразовательных учреждений. Информатика. 2-9 кл.
 - Гейн А.Г. и др. Информатика и информационные технологии. Учебник 8, 9 класс.
 - Гейн А.Г. и др. Информатика и информационные технологии. Книги для учителя. 8,9 кл.
 - Гейн А.Г. Информатика и информационные технологии. Задачник-практикум. 8-9 кл.
 - Гейн. А.Г. и др. Информатика и информационные технологии. Рабочая тетрадь. 8 кл.
 - Гейн. А.Г. и др. Информатика и информационные технологии. Тематические тесты. 8 кл.
-

Основная школа Макарова Н.В. и др. (2ч. в нед.)

Питер Пресс





Основная школа Макарова Н.В. и др.

Учебник состоит из трех разделов. В разделе **«Информационная картина мира»** формируется представление об информации и информационных процессах, об объекте, системе и их моделях, рассматриваются основные этапы моделирования. В разделе **«Программное обеспечение информационных технологий»** изучаются основы алгоритмизации, формируется представление о программах, системном и прикладном программном обеспечении. В разделе **«Техническое обеспечение информационных технологий»** учащиеся знакомятся с аппаратной частью компьютеров и логическими основами построения компьютера.



9.10 семинар с Н.В.Макаровой



Основная школа Макарова Н.В. и др.

Цель практикума — обучить школьников работе на компьютере в операционной системе Windows XP, графическом редакторе Paint, в приложениях пакета Microsoft Office 2003 (текстовом процессоре Word, табличном процессоре Excel, системе управления базой данных Access); технологии работы в сети Интернет. Рассматриваются основы программирования в среде Лого и основы алгоритмизации.

<http://makarova.piter.com>

DVD-приложение включает:

- **интерактивные тематические и поурочные планы со ссылками на практический и теоретический материал;**
- **ссылки на интернет-ресурсы, которые содержат актуальный учебный материал;**
- **дополнительные программные ресурсы, видеоуроки по темам;**
- **самые последние тесты и задания для успешной сдачи ЕГЭ.**



Основная школа Быкадоров Ю.А.

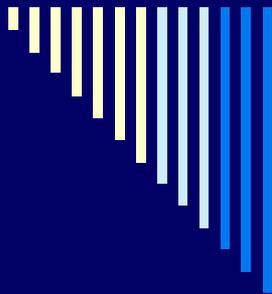
ДРОФА





Основная школа Быкадоров Ю.А.

- Автор использует в качестве языка программирования - язык сценариев Java Script.
 - На диске только файлы к заданиям учебника, для учителя нет никакой методической литературы.
 - В 8 классе коллеги рекомендуют +1ч. из школьного компонента, т.к. объём материала большой.
-



Средняя школа

Базовый уровень

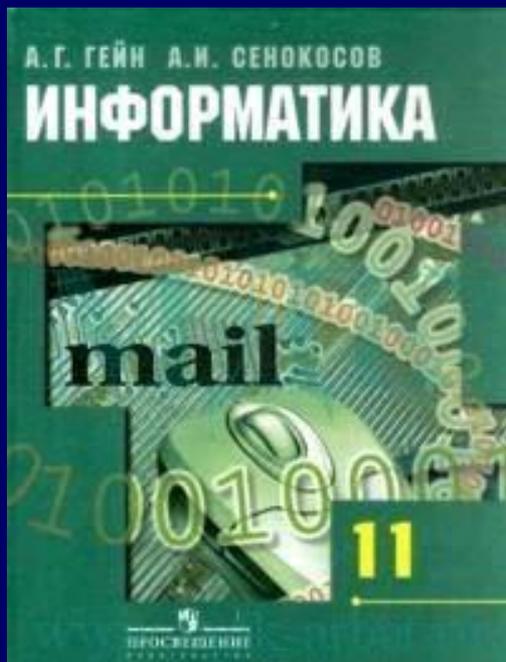
БИНОМ

- Угринович Н.Д. Информатика и ИКТ (базовый уровень) 10
- Угринович Н.Д. Информатика и ИКТ (базовый уровень) 11
- Семакин И.Г., Хеннер Е.К. Информатика и ИКТ. Базовый уровень: учебник для 10-11 классов
- Семакин И.Г., Хеннер Е.К. Информатика и ИКТ. Базовый уровень: учебник для 10-11 классов

<http://www.metod-kopilka.ru>

Средняя школа Гейн А.Г. и др.

Просвещение



Состав УМК:

- Информатика и ИКТ (базовый и профильный уровни). Учебники 10, 11 класс.
- Гейн А.Г. и др. Книга для учителя 10,11 кл.
- Кирюхин В.М. Информатика: всероссийские олимпиады. Выпуск 1, 2.
- Казиев В.М. Информатика. Задачи и тесты. Профильная школа.
- Коиев В.М. Информатика в примерах и задачах. Профильная школа.

Средняя школа Базовый уровень

Питер Пресс



<http://makarova.piter.com>



Средняя школа

Профильный уровень

БИНОМ

- Угринович Н.Д. Информатика и ИКТ (профильный уровень) 10
- Угринович Н.Д. Исследование информационных моделей. Элективный курс: учебное пособие. CD-ROM.
- Семакин И.Г., Хеннер Е.К. Информационные системы и модели. Элективный курс. Учебное пособие. Методическое пособие. Практикум.

Средняя школа

Профильный уровень



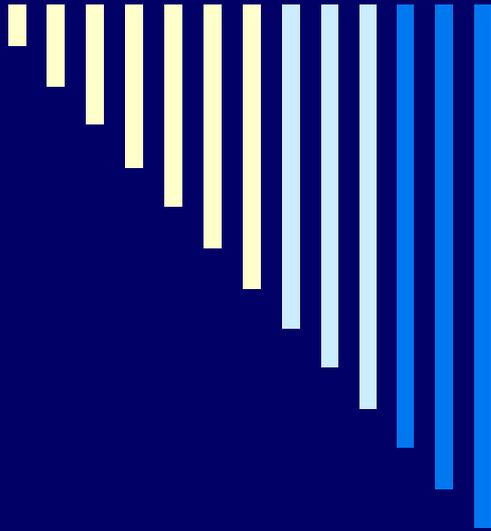
- Фиошин М.Е., Рессин А.А., Юнусов С.М. под ред. Кузнецова А.А. Информатика и ИКТ. 10-11 классы (в 2-х частях).
- Приложение к учебнику **CD-ROM** (для 1 и 2 части).



Средняя школа

Профильный уровень

- Основу учебника составляют следующие содержательные линии: мировоззренческая, логико-алгоритмическая, информационно-технологическая и моделирующая.
- Учебник содержит весь необходимый теоретический материал для получения сертификата ECDL (The European Computer Driving License - Европейские компьютерные права или ICDL - Международные компьютерные права), который является общепризнанным мировым стандартом компьютерной грамотности для пользователей.
- Язык программирования Delphi.



Спасибо за
внимание!
