

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.

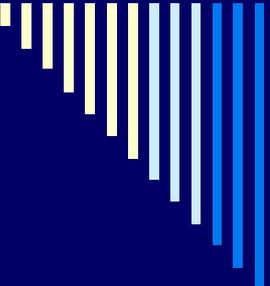
- Учебник 8 класса
- Учебник 9 класса
- Методическое пособие «Преподавание курса «Информатика и ИКТ» в основной и старшей школе. 8-11 классы»
- ЭОР на CD

БИНОМ



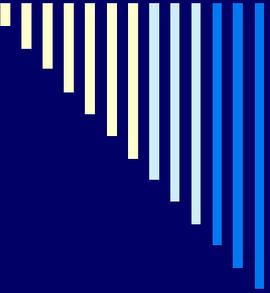
Основная школа Угринович Н.Д.

- 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
-



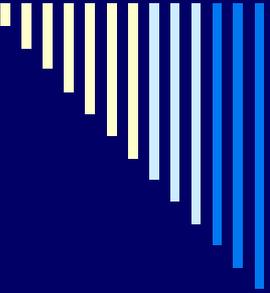
**Основная школа
Кузнецов А. А., Бешенков С.А.,
Ракитина Е.А (допущен)**

- ❑ 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



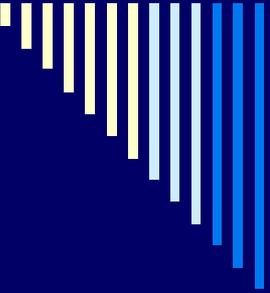
Основная школа Кузнецов А. А. и др.

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.



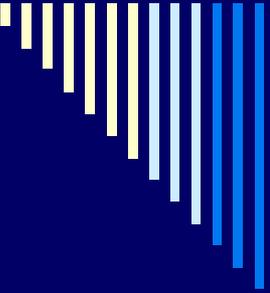
Основная школа Кузнецов А. А. и др.

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.



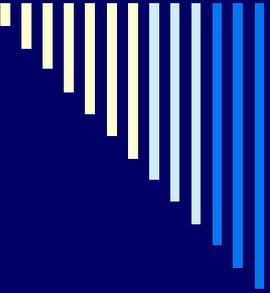
Основная школа Гейн А.Г., Сенокосов А.И., Юнерман Н.А.

- 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.

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.



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:

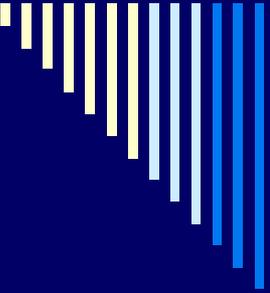
- интерактивные тематические и поурочные планы со ссылками на практический и теоретический материал;
- ссылки на интернет-ресурсы, которые содержат актуальный учебный материал;
- дополнительные программные ресурсы, видеоуроки по темам;
- самые последние тесты и задания для успешной сдачи ЕГЭ.



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

- 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.

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

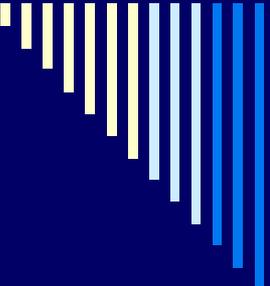
Питер Пресс



<http://makarova.piter.com>

Средняя школа Профильный уровень

- 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 Licence - Европейские компьютерные права или ICDL - Международные компьютерные права), который является общепризнанным мировым стандартом компьютерной грамотности для пользователей.
- Язык программирования Delphi.