

# ЭЛЕКТИВНЫЕ КУРСЫ по информатике



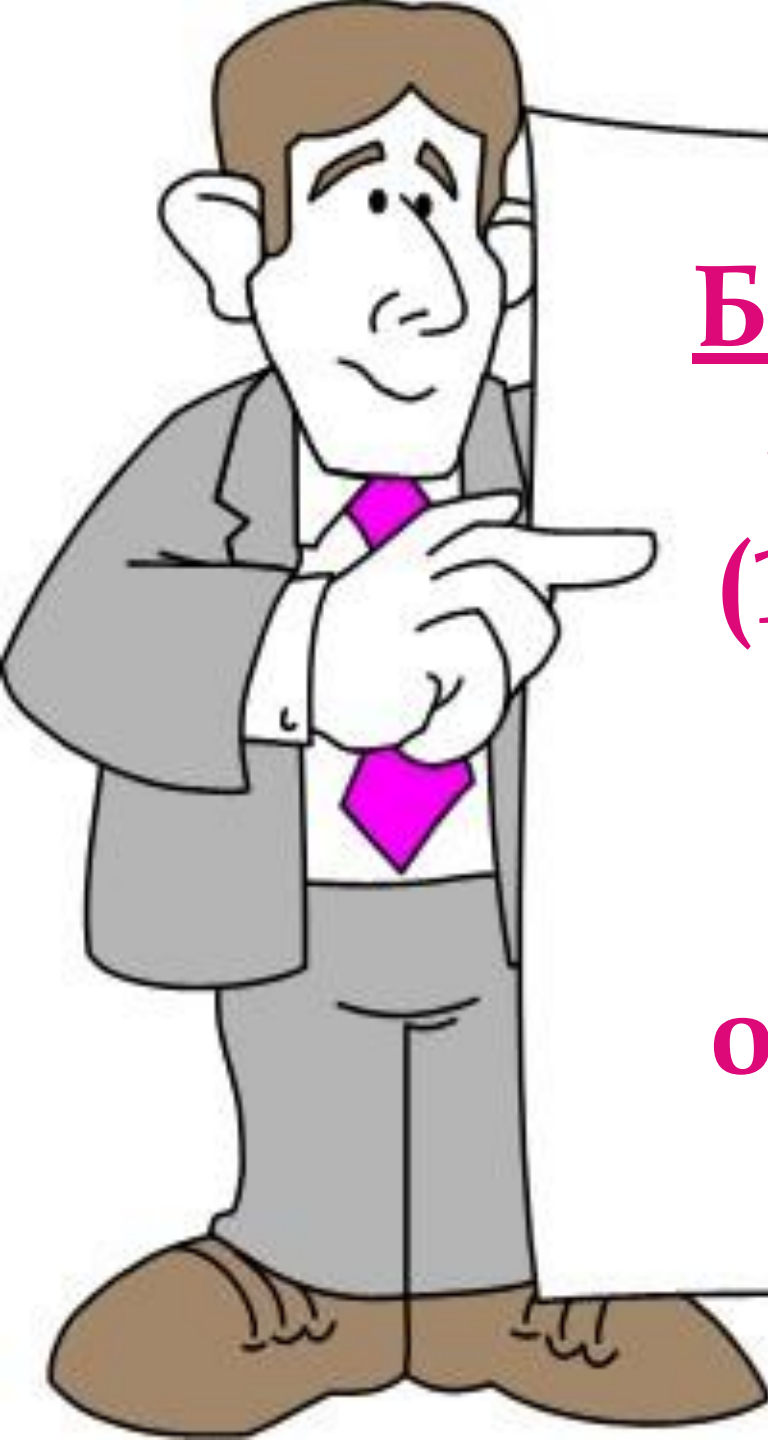


# Элективные курсы (курсы по выбору) -

**это обязательные занятия по выбору учащихся, входящие в состав профиля обучения на старшей ступени школы**

# Функции ЭК

- Выступают в качестве курсов для углубленного изучения отдельных учебных предметов.
- Курсы, развивающие содержание одного из базисных курсов, изучение которого в данной школе (классе) осуществляется на минимальном общеобразовательном уровне.
- Курсы направлены на удовлетворение познавательных интересов отдельных школьников в областях деятельности, выходящих за рамки выбранного им профиля.



Базовый объем ЭК:  
35 или 70 ч. в год  
(1-2 часа в неделю)

Подгруппы:  
от 10 до 20 человек

# Учебная программа ЭК

- Утверждена Министерством образования и науки РФ
- Экспертиза программы может проводиться на ГМО учителей



1. Сборник программ элективных курсов по информатике /Информатика в школе: Приложение к журналу «Информатика и образование», №5. 2005 г.
2. Программы для общеобразовательных учреждений: Информатика. 2-11 классы / М. Н. Бородин. Изд-во БИНОМ. 2007 г.



# Структура программы ЭК по информатике

ЭК



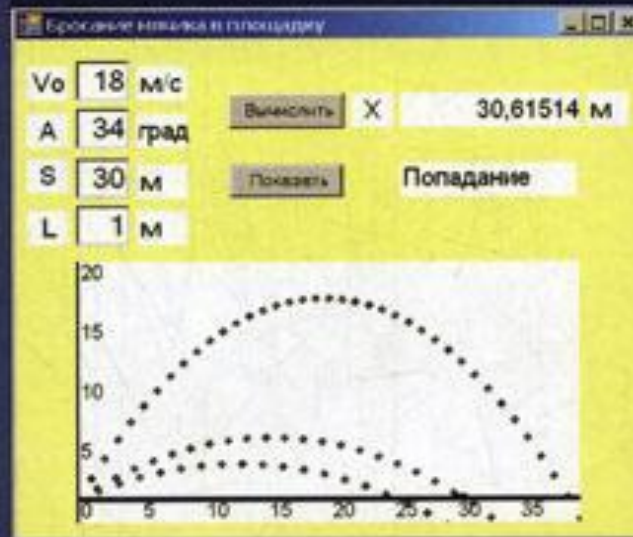


Н. Д. Угринович

ЭЛЕКТИВНЫЙ КУРС

# ИССЛЕДОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ МОДЕЛЕЙ

Учебное пособие



БИНОМ

информационных  
использование

ор  
пр  
эле

тей с  
ЕМ

И  
»

УЧЕБНОЕ  
ПОСОБИЕ

А. В. Хуторской, А. П. Орешко

# Технология создания сайтов

10-11

КЛАССЫ

ПРОФИЛЬНОЕ  
ОБУЧЕНИЕ

Проф

ЭЛЕКТИВНЫЕ КУРСЫ

МЕТОДИЧЕСКИЕ  
РЕКОМЕНДАЦИИ

А. В. Хуторской  
А. П. Орешко

# Технология создания сайтов

Информатика и ИКТ

10-11

КЛАССЫ

ПРОФИЛЬНОЕ  
ОБУЧЕНИЕ

Проф

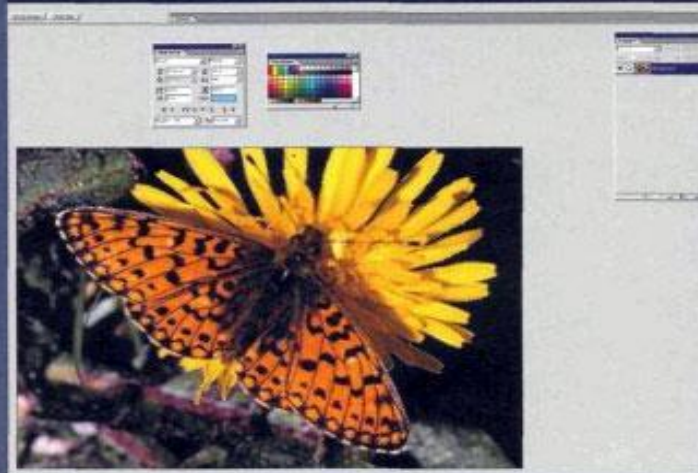
ЭЛЕКТИВНЫЕ КУРСЫ

Л. А. Залогова

Э Л Е К Т И В Н Ы Й   К У Р С

# КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА

Учебное пособие



БИНОМ

М.Ю. Монахов С. Л. Солодов Г. Е. Монахова

Э Л Е К Т И В Н Ы Й К У Р С

М.Ю. М

УЧИМСЯ  
ПРОЕКТИРОВАТЬ  
НА КОМПЬЮТЕРЕ  
практикум

Солодов, Г.

«Учи  
Н

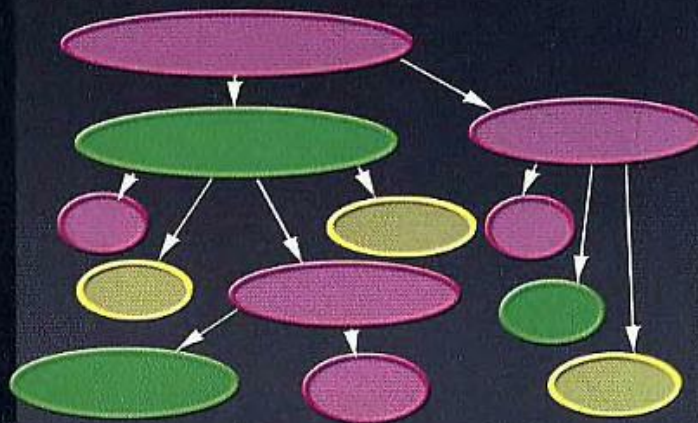
вать



И. Г. Семакин Е. К. Хеннер

Э Л Е К Т Р О Н Н Ы Й К У Р С

# ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И МОДЕЛИ практикум



БИНОМ

И.Г.

«И

СИ

ер

те

[»

Е.В. Андреева Л.Л. Босова И.Н. Фалина

Э Л Е К Т И В Н Ы Й К У Р С

Е.В. Ан

# МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИНФОРМАТИКИ

а, И.

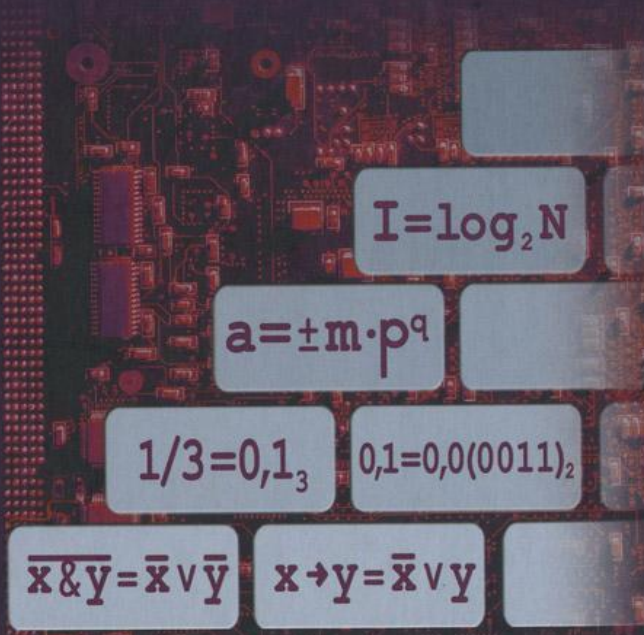
Учебное пособие

«И

ОСНОВ

е

КИ»



БИНОМ

ЭЛЕКТРИВНЫИ КУРС

«КОМПЕТ»  
ПЕРЕКВАТЬСЯ СО СОВРЕМЕННЫИ ДОМ

ГРАФИЧЕСКИЙ РЕДАКТОР

Corel DRAW

Фокусы и разоблачения

11  
класс



«Гра  
Фоку

гор  
ия»

М. Ю. Монахов А. А. Воронин

ЭЛЕКТРОННЫЙ КУРС

# СОЗДАЕМ ШКОЛЬНЫЙ САЙТ В ИНТЕРНЕТЕ

Учебное пособие



М.Ю. Монахов

«Создаем  
школьный  
сайт  
в интернете»

А.А. Воронин

«Создаем  
школьный  
сайт  
в интернете»



«КОРИФЕЙ»

издательско-торговый дом

МУЛЬТИМЕДИЙНАЯ ПРЕЗЕНТАЦИЯ

КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА

ИНФОРМАТИКА

9 КЛАСС



ЭЛЕКТИВНЫЙ КУРС

«

Комп

ка»

А. А. ДУВАНОВ



# Web КОНСТРУИРОВАНИЕ ЭЛЕКТИВНЫЙ КУРС

ПРОЕКТИРОВАНИЕ АРХИТЕКТУРЫ САЙТА  
ТЕХНОЛОГИИ САЙТОСТРОЕНИЯ: HTML+CSS  
ОСНОВЫ ДИЗАЙНА И ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЕ  
КАЧЕСТВА САЙТА  
СИСТЕМА ОЦЕНОК САЙТА  
АНАЛИЗ ТИПИЧНЫХ ОШИБОК  
↔  
АПРОБИРОВАННАЯ МЕТОДИКА  
ИНТЕРАКТИВНАЯ ПОДДЕРЖКА

ПРОФИЛЬНАЯ ШКОЛА

ИНФОРМАТИКА И  
ИНФОРМАЦИОННО-  
КОММУНИКАЦИОННЫЕ  
ТЕХНОЛОГИИ

+CD 



«Web»

ние»

И. И. Горбунова, А. В. Горельченко, Г. Г. Белов  
**МУЗЫКАЛЬНЫЙ КОМПЬЮТЕР**  
НОВЫЙ ИНСТРУМЕНТ МУЗЫКАНТА

И.Б.

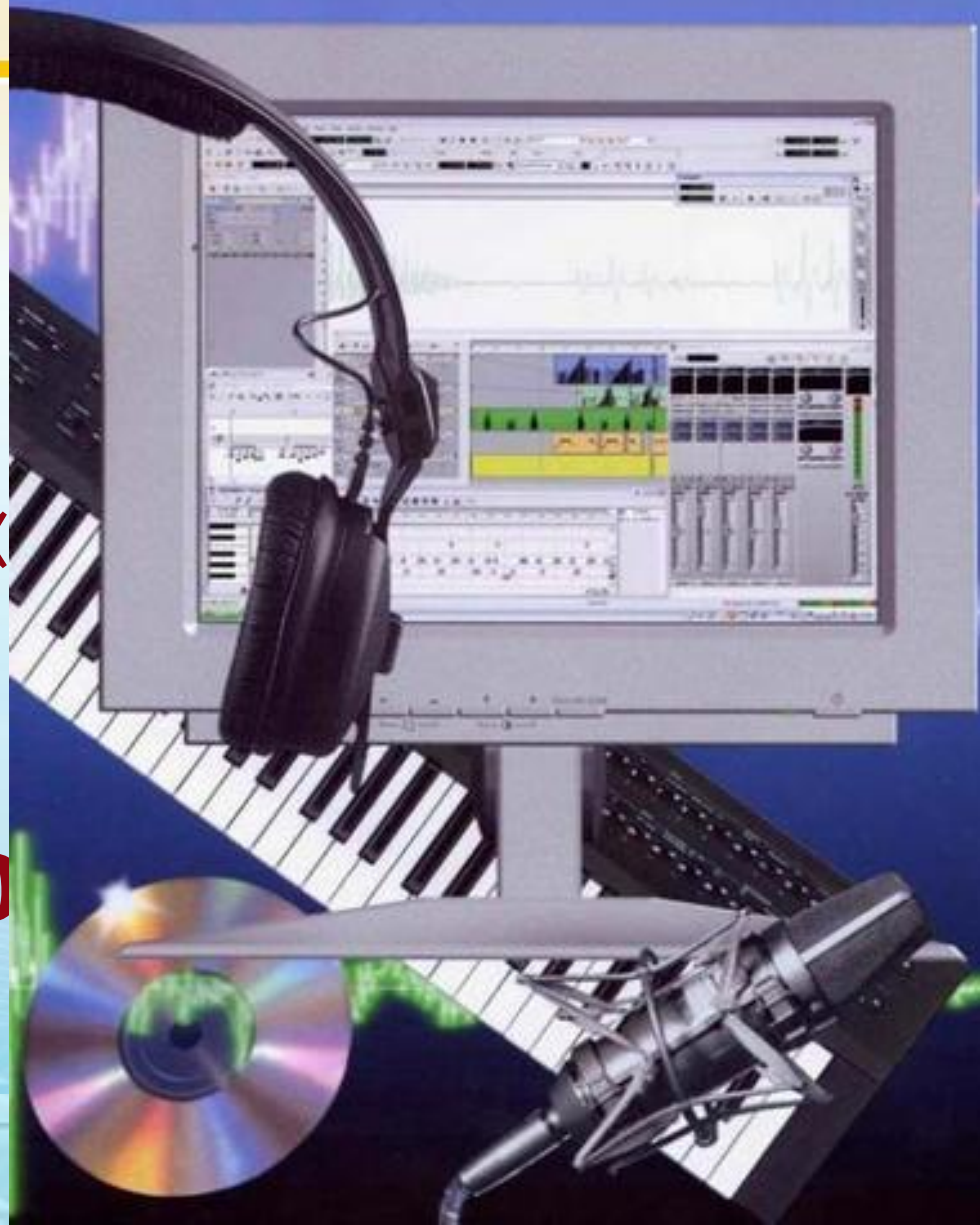
ЛОВ,

«

[

(НО

НТ



Н. Н. Самылкина, С. В. Русаков,  
А. П. Шестаков, С. В. Баданина

Э Л Е К Т Р О Н Н Ы Й К У Р С

ГОТОВИМСЯ К

ЕГЭ

ПО ИНФОРМАТИКЕ

Учебное пособие

ЕГЭ



Н.Н. С  
А.П. Ш

усаков,  
анина

«Го  
и

по  
»

# Где учащиеся могут изучить ЭК по информатике?

- В школе в урочное или внеурочное время
- Самостоятельно, используя УМК ЭК
- В Internet-центрах, компьютерных школах
- On-line ЭК
- Дистанционные ЭК

<http://dist-tutor.info> - Дистанционный репетитор

<http://www.info.nakilon.ru> - Дистанционная Развивающая  
Информатика и Математика

<http://khspu.ru> - Дистанционные ЭК по математике,  
информатике и физике на базе ХКФМШ