

## DVD «Преподавание информационных технологий в школе»

Диск содержит:

- исходные материалы для проведения практических занятий по четырем написанным мной практикумам («Стандартные программы Windows», «Обработка текстовой информации», «Работа в электронных таблицах» и «Web-конструирование на HTML»);
- примеры результатов выполнения заданий;
- примеры творческих проектов учащихся;
- презентации к урокам, помогающие учителю объяснять теоретический материал по теме занятий;
- видеоуроки – видеофрагменты, демонстрирующие ход выполнения заданий;
- виртуальная web-лаборатория, позволяющая проводить лабораторные и практические занятия по изучению тегов языка HTML и их параметров.

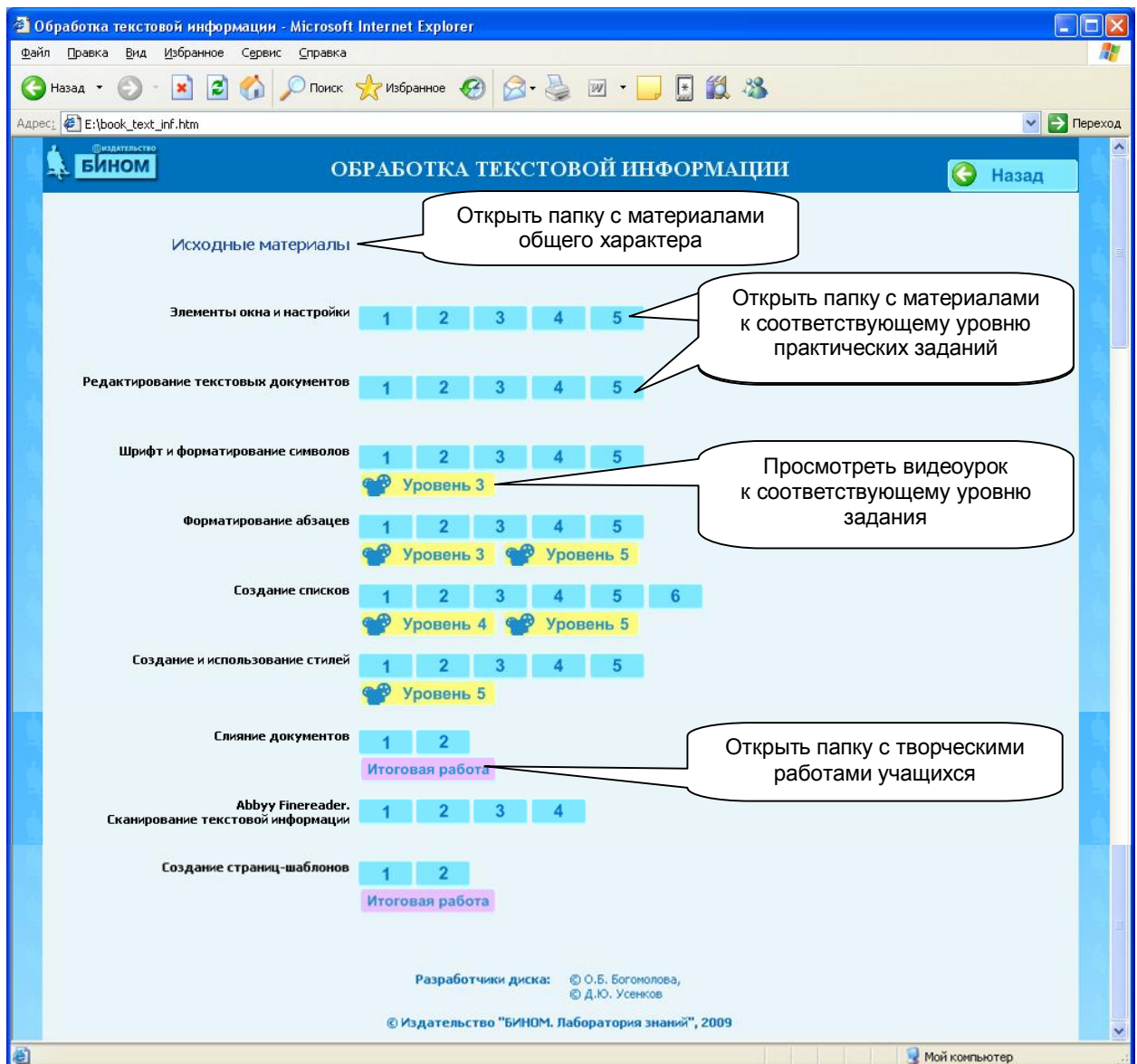


Головная страница интерактивной оболочки диска содержит следующие элементы:



1. – просмотреть материалы для соответствующего практикума (щелчок мышью на названии или на обложке практикума);
2. – открыть папку со всеми видеоуроками;
3. – запустить web-лабораторию;
4. – открыть папку с презентациями к урокам и заготовками для итоговых практических работ, описанных в методическом пособии.

После выбора одного из практикумов раскрывается соответствующая страница:



Содержательное наполнение диска:

**Файлы к практикумам** представляют собой заготовки и/или результаты выполнения практических заданий, предлагаемых для каждого из уровней в соответствующем практикуме.

**Видеокурсы** представляют собой видеозаписи процесса выполнения практических заданий по соответствующим уровням практикумов, записанные в формате WMV и просматриваемые при помощи стандартного приложения Windows «Медиаплеер».

**Презентации к урокам** представляют собой дополнительный иллюстративный материал в форме презентаций PowerPoint, помогающий учителю вести урок. Кроме того, презентации содержат материалы для проведения «разминок» в начале уроков и контрольные вопросы.



| Практические занятия по информационным технологиям   |        |      |      |      |      |   |      |   |   |           |        |
|--|--------|------|------|------|------|---|------|---|---|-----------|--------|
| Рекомендации для учителя                             |        |      |      |      |      |   |      |   |   |           |        |
| Тема урока   | Уровни |      |      |      |      |   |      |   |   | Видеокурс | WebLab |
|  | 1      | 2    | 3    | 4    | 5    | 6 | 7    | 8 | 9 |           |        |
| Работа с изображениями                               | И, Р   | И, Р | И, Р | И, Р | И, Р |   |      |   |   |           |        |
| <b>Ч. 2. Обработка текстовой информации</b>          |        |      |      |      |      |   |      |   |   |           |        |
| Исходная структура данных, исходные материалы        |        |      |      |      |      |   |      |   |   |           |        |
| Элементы окна и настройки                            | Р      | Р    | Р    | Р    | Р    |   |      |   |   |           |        |
| Редактирование текстовых документов                  | Р      | Р    | Р    | Р    | Р    |   |      |   |   |           |        |
| Шрифт и форматирование символов                      | Р      | Р    | Р    | Р    | Р    |   |      |   |   | 3         |        |
| Форматирование абзацев                               | Р      | Р    | Р    | Р    | Р    |   |      |   |   | 3, 5      |        |
| Создание списков                                     | Р      | Р    | Р    | Р    | Р    | Р |      |   |   | 4,5       |        |
| Создание и использование стилей                      | И, Р   | Р    | Р    | Р    | Р    |   |      |   |   | 5         |        |
| Создание таблиц                                      | Р      | Р    | Р    | Р    | Р    | Р | Р    | Р | Р | 7         |        |
| Форматирование разделов, колонок                     | Р      | Р    | Р    | Р    |      |   |      |   |   |           |        |
| Макет страницы                                       | Р      | Р    |      |      |      |   |      |   |   | 1         |        |
| Проверка орфографии и грамматики. Тезаурус           | Р      | Р    | Р    | Р    | Р    |   |      |   |   |           |        |
| Сортировка данных                                    | Р      | Р    | Р    | Р    | Р    |   |      |   |   | 5         |        |
| Вставка рисунков и автофигур                         | И, Р   | Р    | Р    | И, Р | И, Р | Р | И, Р |   |   | 4         |        |
| Вставка диаграмм                                     | Р      | Р    | Р    |      |      |   |      |   |   | 1         |        |
| Добавление буквицы и подложки                        | Р      | И, Р | И, Р | И, Р |      |   |      |   |   |           |        |
| Итоговая практическая работа                         | Пр     |      |      |      |      |   |      |   |   |           |        |
| Вставка символов и специальных знаков                | Р      | Р    | Р    | Р    | Р    |   |      |   |   |           |        |
| Вставка объектов WordArt                             | Р      | Р    | Р    | Р    |      |   |      |   |   |           |        |
| Вставка формул                                       | Р      | Р    | Р    | Р    | Р    |   |      |   |   | 2         |        |
| Создание графических объектов                        | Р      | Р    | Р    | Р    | Р    |   |      |   |   | 1         |        |
| Макросы  | Р      | Р    | Р    |      |      |   |      |   |   |           |        |
| Гиперссылки и закладки                               | И, Р   | И, Р | И, Р |      |      |   |      |   |   |           |        |
| Слияние документов                                   | Р      | Р    |      |      |      |   |      |   |   |           |        |
| Итоговая практическая работа                         | Пр     |      |      |      |      |   |      |   |   |           |        |
| Abbyy Finereader – Сканирование текстовой информации | Цс     | Р    | Р    | Р    |      |   |      |   |   |           |        |
| Сканирование графических объектов и таблиц           | Р      | Р    | Р    |      |      |   |      |   |   |           |        |
| Adobe Pagemaker 7.0 – Элементы окна и настройки      | Р      | Р    | Р    | И, Р |      |   |      |   |   |           |        |
| Вспомогательные инструменты                          | Р      | Р    |      |      |      |   |      |   |   |           |        |
| Создание страниц-шаблонов                            | Р      | И, Р |      |      |      |   |      |   |   |           |        |
| Итоговая практическая работа                         | Пр     |      |      |      |      |   |      |   |   |           |        |
| <b>Ч. III. Работа в электронных таблицах</b>         |        |      |      |      |      |   |      |   |   |           |        |
| Элементы окна и настройки                            | Р      | Р    | Р    |      |      |   |      |   |   |           |        |
| Ввод и редактирование данных                         | Р      | Р    | Р    | Р    | Р    |   |      |   |   | 3         |        |
| Операции с элементами листа                          | Р      | Р    | Р    | Р    |      |   |      |   |   |           |        |
| Форматирование данных                                | Р      | Р    | Р    | Р    | Р    |   |      |   |   | 3         |        |
| Копирование, перемещение и вставка                   | Р      | Р    | Р    | И, Р | И, Р |   |      |   |   | 3         |        |
| Ввод последовательностей                             | Р      | Р    | И, Р | И, Р |      |   |      |   |   | 4         |        |



| Практические занятия по информационным технологиям                               |        |      |      |      |      |      |   |   |   |           |            |
|--|--------|------|------|------|------|------|---|---|---|-----------|------------|
| Рекомендации для учителя   |        |      |      |      |      |      |   |   |   |           |            |
| Тема урока   | Уровни |      |      |      |      |      |   |   |   | Видеокурс | WebLab     |
|  | 1      | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7 | 8 | 9 |           |            |
|  |        |      |      |      |      |      |   |   |   |           | 14         |
| Гиперссылки. Карты-изображения ImageMap  | Ишз, Р | И, Р | И, Р | И, Р | И, Р |      |   |   |   |           | 15         |
| Фреймы   | Ишз, Р | Р    | Р    | И, Р | Р    |      |   |   |   |           | 16         |
| Плавающие фреймы   | И, Р   | Р    | И, Р | Р    | Р    | И, Р |   |   |   |           |            |
| Взаимодействие между фреймами  | Р      | Р    | И, Р | И, Р | Р    |      |   |   |   |           | 17         |
| Формы  | Ишз, Р | И, Р | И, Р | Р    | И, Р |      |   |   |   |           | 18, 19, 20 |
| Формы (продолжение)  | Ишз, Р | И, Р | Р    | И, Р | Р    |      |   |   |   |           |            |
| Вставка звука, видео, flash анимаций   | Ишз, Р | И, Р | И, Р | И, Р |      |      |   |   |   |           | 21         |
| Фильтры, применяемые к текстам изображениям                                      | Ишз, Р | И, Р | И, Р | И, Р | И, Р |      |   |   |   |           |            |
| Каскадные таблицы стилей (CSS). Форматирование шрифта и текста                   |        | И, Р | И, Р | И, Р |      |      |   |   |   |           | (22)       |
| Каскадные таблицы стилей (CSS). Форматирование списка и цвет элемента и фона     | Ишз, Р | И, Р | И, Р |      |      |      |   |   |   |           |            |
| Каскадные таблицы стилей (CSS). Форматирование рамок и отступов                  | Ишз, Р | И, Р | И, Р |      |      |      |   |   |   |           |            |
| Каскадные таблицы стилей (CSS). Абзацы. Гиперссылки. Размещение стилевой таблицы | Ишз, Р | И, Р | И, Р |      |      |      |   |   |   |           |            |
| Слои. Позиционирование слоев   | И, Р   | И, Р | И, Р | И, Р | И, Р |      |   |   |   |           | 22         |
| Практические работы учащихся   | И, Р   | И, Р | И, Р | И, Р | И, Р |      |   |   |   |           |            |
| Плакат «Кодирование цветовых оттенков в HTML»                                    |        |      |      |      |      |      |   |   |   |           |            |
| Справочные таблицы «Теги и их параметры»   |        |      |      |      |      |      |   |   |   |           |            |

*Условные обозначения:*

- **И** – исходные данные (файлы) для выполнения задания;
- **Ишз** – исходные данные в виде шаблона для выполнения задания;
- **Р** – результат выполнения задания (файл);
- **Рц** – результат выполнения задания, представленный в цвете (если важно именно цветовое решение получаемого результата);
- **Пр** – пример ученической работы;
- **Цс** – цветной скриншот (копия экрана), иллюстрирующий интерфейс изучаемой программы.