

Мультиплатформность УМК по информатике

О. Б. Богомолова

д. пед. н.

В настоящее время в российских школах происходит переход от использования коммерческого ПО к применению *свободного программного обеспечения (СПО)*, в том числе на базе ОС Linux.

Такой «переходный период» породил новые требования к выпускаемым учебным и учебно-методическим пособиям - *мультиплатформность*. Согласно ему, содержание учебников и учебных пособий по информатике и ИКТ либо должно быть универсальным (не зависящим от конкретной ОС), либо должна предусматриваться вариативность изложения материала как на базе «традиционного» ПО на платформе Windows, так и на базе СПО, в том числе на платформе Linux.

Издательство «БИНОМ. Лаборатория знаний» реализовало принцип мультиплатформности в УМК «Информатика и ИКТ» для 8-11 классов (базовый и профильный уровни) Н.Д. Угриновича и наборе практикумов к нему для Windows и Linux (СПО) автора О.Б. Богомоловой, Д. Ю. Усенкова.

Учебно-методический комплекс «Информатика и ИКТ» 8-11 класс Н. Д. Угриновича



Методическое пособие

Практикумы

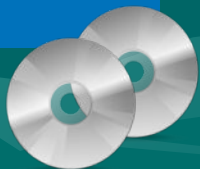
Пил курсы



Методическое пособие УМК «Информатика и ИКТ» 8-11 класс Н.Д.Угриновича



Методическое пособие содержит Федеральный базисный учебный план, Образовательный стандарт и Примерные программы курса «Информатика и ИКТ», рекомендованные Министерством образования и науки РФ. Приводятся тематические планирования преподавания основного, профильных и элективного курсов «Информатика и ИКТ» в основной и старшей школе. Материалы итоговой аттестации учащихся по курсу «Информатика и ИКТ» включают в себя экзаменационные билеты и пробные тесты ЕГЭ. Прилагаемые к пособию Windows-CD и Linux-DVD содержат программно-методическую поддержку курса «Информатика и ИКТ» в операционных системах Windows и Linux.



УМК Н.Д. Угриновича (8-9 кл.)



<http://methodist.lbz.ru/authors/informatika/1/>



Адрес: <http://methodist.lbz.ru/authors/informatika/1/>

МЕТОДИЧЕСКАЯ СЛУЖБА ИЗДАТЕЛЬСТВО **БИНОМ. Лаборатория знаний**

Главная События УМК - БИНОМ Проект ИИО Конкурсы Авторские мастерские Лекторий Телекурсы Партнёры Консультации

Угринович Н. Д. Главная > Авторские мастерские > Информатика и ИКТ > Угринович Н. Д.

Угринович Н. Д.

Николай Дмитриевич Угринович
К.п.н., зав. лабораторией информатики Московского института открытого образования, автор учебного и программно-методического комплексов по курсу "Информатика и ИКТ" для 7 - 11 классов и ЦОР к нему. **Внимание пользователей учебников и пособий Н.Д. Угриновича!** Изменён состав электронных приложений к методическому пособию «Информатика и ИКТ. 8-11 классы».

Авторская мастерская | Заказать УМК автора
E-mail: ugrirovich@mbz.net.ru | Форум: [Угринович Н. Д.](#)

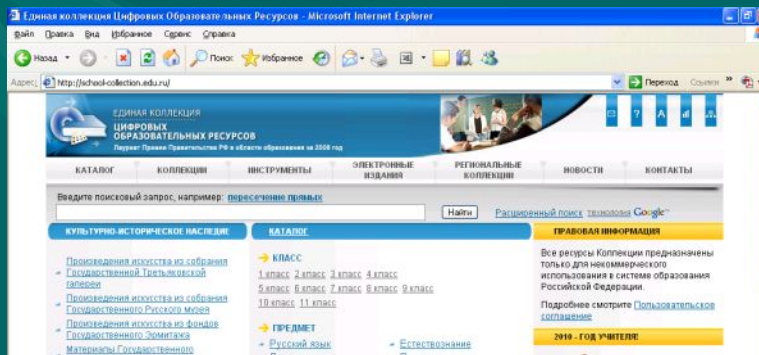
Важные разделы сайта
[ПРАВИЛА работы с сайтом](#)
[Интернет-газета «Лаборатория Знаний»](#)

Авторская презентация УМК Угриновича Н. Д. (113 МБ, с видео и звуком)

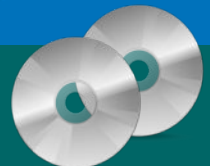
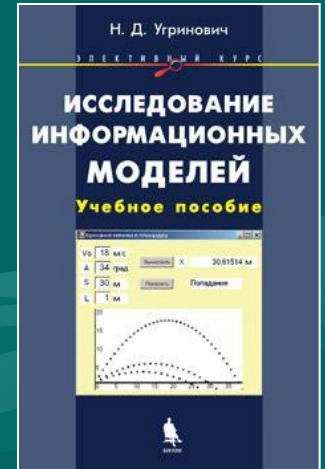
УМК Н.Д. Угриновича (10-11 «база»)



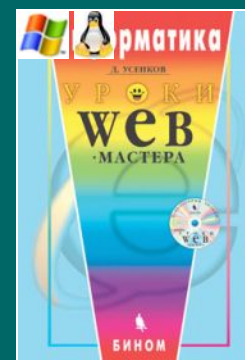
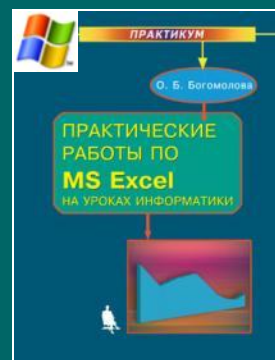
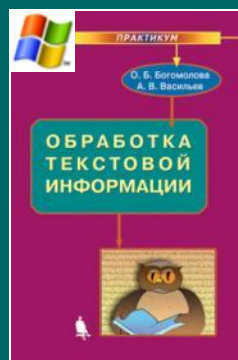
[http:// window.edu.ru](http://window.edu.ru)
[http:// school-collection.edu.ru](http://school-collection.edu.ru)
[http:// metodist.lbz.ru](http://metodist.lbz.ru)
[http:// webpractice.cm.ru](http://webpractice.cm.ru)
[http:// www.rusolymp.ru](http://www.rusolymp.ru)



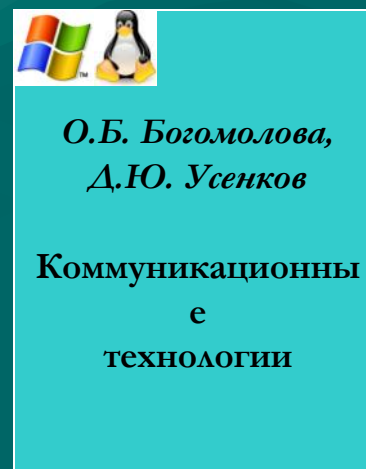
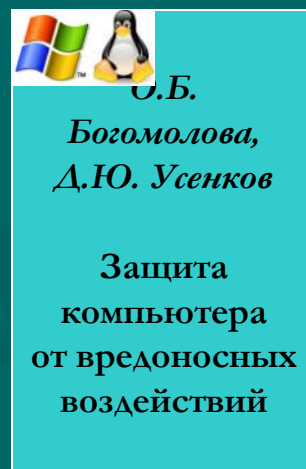
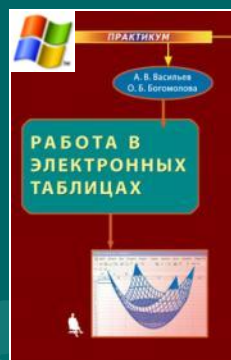
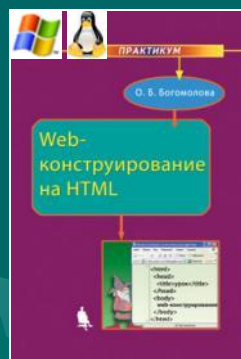
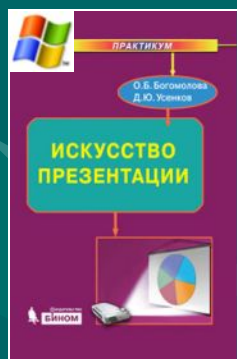
УМК Н.Д. Угриновича (10-11 «профиль»)




Практикумы (платформа Windows)



готовится переиздание




Практикумы (платформа Linux)




О.Б. Богомолова

Создание документов
в
OpenOffice.org
Writer




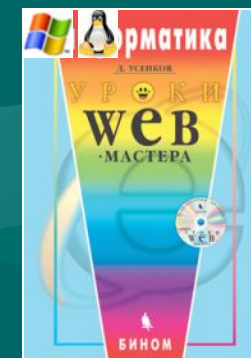
О.Б. Богомолова

Изучение ИКТ
на базе СПО:
методическое
пособие




*О.Б. Богомолова,
Д.Ю. Усенков*

Коммуникационные
технологии




О.Б. Богомолова

Создание электронных таблиц
в
OpenOffice.org
Calc




О.Б. Богомолова

Создание презентаций
в
OpenOffice.org
Impress



*О.Б. Богомолова,
Д.Ю. Усенков*

Защита компьютера
от вредоносных
воздействий



*О.Б. Богомолова
Д.Ю. Усенков*

Искусство презентации:
платформа
Linux

Преподавание информационных технологий в школе : методическое пособие



Не только методические рекомендации по проведению занятий, но и:

- задания для «разминки» - повторения материала и контроля знаний в начале урока
- **ПОЛНЫЙ УЧЕБНИК ПО ИТ** – весь необходимый теоретический материал, который учитель должен по минимуму дать по каждой теме

Содержит методические рекомендации по обучению школьников основам информационных технологий. Позволяет проводить уроки, используя серию практикумов: «Стандартные программы Windows», «Обработка текстовой информации», «Работа в электронных таблицах», «Web-конструирование на HTML».

К книге прилагается компакт-диск, содержащий материалы для выполнения заданий, предлагаемых в перечисленных практикумах, примеры творческих работ учащихся, набор видеуроков и виртуальную лабораторию для изучения языка HTML.

Для учителей информатики и учащихся.



Электронное приложение к методическому пособию «Преподавание информационных технологий в школе»



Богомолова О.Б. Преподавание информационных технологий в школе: Методическое пособие - Microsoft Internet Explorer

Файл Правка Вид Избранное Сервис Справка

Электронное приложение включает в себя:

- заготовки и образцы для выполнения заданий каждого практикума («Стандартные программы Windows», «Обработка текстовой информации», «Работа в электронных таблицах», «Web-конструирование на HTML»)
- «видеоуроки» – видеофрагменты, демонстрирующие процесс выполнения отдельных заданий
- презентации к урокам – теоретический материал (в форме презентаций PowerPoint), который учитель демонстрирует учащимся в начале практического занятия
- виртуальная лаборатория WebLab, позволяющая изучать действие основных команд (тегов), их конструкций и параметров на получаемый внешний вид web-страницы

Информатика и ИКТ (8 класс)

Тема УМК Н.Д. Угриновича	Платформа Windows	Платформа Linux
Глава 2. Компьютер как универсальное устройство для обработки информации 2.7. Компьютерные вирусы и антивирусные программы	<i>О.Б. Богомолова, Д.Ю. Усенков</i> «Защита компьютера от вредоносных воздействий»	<i>О.Б. Богомолова, Д.Ю. Усенков</i> «Защита компьютера от вредоносных воздействий»
Глава 3. Коммуникационные технологии	 <p><i>О.Б. Богомолова, Д.Ю. Усенков</i> Коммуникационные технологии</p>	 <p><i>О.Б. Богомолова, Д.Ю. Усенков</i> Коммуникационные технологии</p>

Информатика и ИКТ (9 класс)

Тема УМК Н.Д.
Угриновича

Платформа
Windows

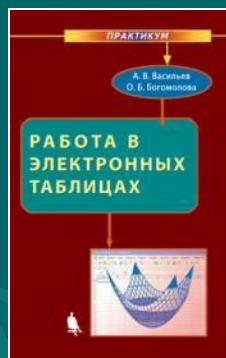
Платформа
Linux

Глава 2. Кодирование
и обработка текстовой
информации



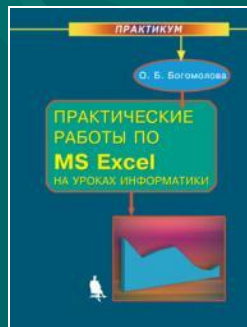
О.Б. Богомолова
Создание
документов
в OpenOffice.org
Writer

Глава 3. Кодирование и
обработка числовой
информации



О.Б. Богомолова
Создание электронных
таблиц
в OpenOffice.org
Calc

Глава 5. Моделирование и
формализация



Глава 6. Информатизация
общества

Информатика и ИКТ (10 класс «база»)

Тема УМК Н.Д. Угриновича	Платформа Windows	Платформа Linux
<p>Глава 1. Информационные технологии</p> <p>1.1. Кодирование и обработка текстовой информации</p>		<p><i>О.Б. Богомолова</i></p> <p>Создание документов в OpenOffice.org Writer</p>
<p>Глава 1. Информационные технологии</p> <p>1.4. Компьютерные презентации</p>		<p><i>О.Б. Богомолова</i></p> <p>Создание презентаций в OpenOffice.org Impress</p> <p><i>О.Б. Богомолова</i> <i>Д.Ю. Усенков</i></p> <p>Искусство презентации: платформа Linux</p>

Информатика и ИКТ (10 класс «база»)

Тема УМК Н.Д.
Угриновича

Платформа
Windows

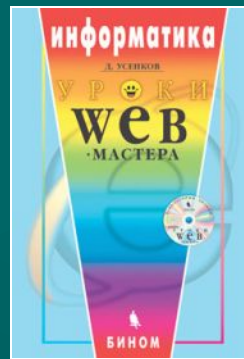
Платформа
Linux

Глава 1.
Информационные
технологии
1.5. Кодирование и
обработка числовой
информации

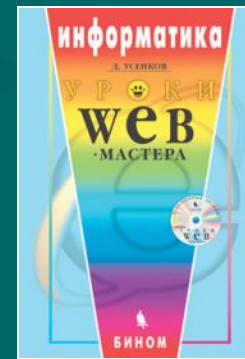


О.Б. Богомолова
Создание
электронных таблиц
в OpenOffice.org
Calc

Глава 2.
Коммуникационные
технологии





*О.Б. Богомолова,
Д.Ю. Усенков*
Коммуникационные
технологии





*О.Б. Богомолова,
Д.Ю. Усенков*
Коммуникационные
технологии

Информатика и ИКТ (11 класс «база»)

Тема УМК Н.Д. Угриновича	Платформа Windows	Платформа Linux
Глава 1. Компьютер как средство автоматизации информационных процессов 1.6. Защита от вредоносных программ	<i>О.Б. Богомолова, Д.Ю. Усенков</i> «Защита компьютера от вредоносных воздействий»	<i>О.Б. Богомолова, Д.Ю. Усенков</i> «Защита компьютера от вредоносных воздействий»
Глава 2. Моделирование и формализация		
Глава 3. Базы данных. Системы управления базами данных (СУБД)		

Информатика и ИКТ (10 класс «профиль»)

Тема УМК Н.Д. Угриновича	Платформа Windows	Платформа Linux
<p>Глава 1. Архитектура компьютера и защита информации</p> <p>1.6. Защита информации от вредоносных программ</p>	<p><i>О.Б. Богомолова, Д.Ю. Усенков</i></p> <p>«Защита компьютера от вредоносных воздействий»</p>	<p><i>О.Б. Богомолова, Д.Ю. Усенков</i></p> <p>«Защита компьютера от вредоносных воздействий»</p>
<p>Глава. 3. Основы логики и логические основы компьютера</p> <p>3.2.5. Решение логических задач</p>	 The image shows the cover of a book titled 'ЛОГИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ' (Logical Tasks) by O.B. Bogomolova. The cover features a red and white color scheme with a central graphic of two silhouettes facing each other with a question mark between them. A warning sign icon is visible in the top left corner.	 The image shows the cover of a book titled 'ЛОГИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ' (Logical Tasks) by O.B. Bogomolova. The cover features a red and white color scheme with a central graphic of two silhouettes facing each other with a question mark between them. A warning sign icon is visible in the top left corner.

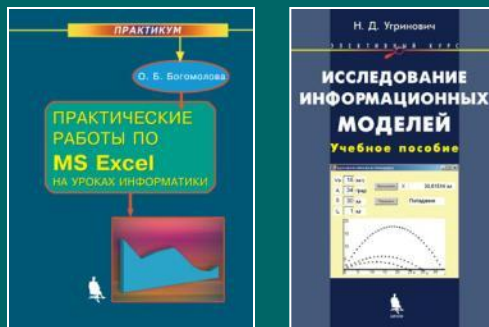
Информатика и ИКТ (11 класс «профиль»)

Тема УМК Н.Д.
Угриновича

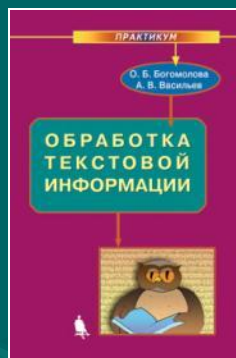
Платформа
Windows

Платформа
Linux

Глава 1. Построение
и исследование
информационных
моделей



Глава 2. Технологии
создания и обработки
текстовой информации



О.Б. Богомолова
Создание
документов
в OpenOffice.org
Writer

Глава 3. Технология
хранения, отбора
и сортировки
информации



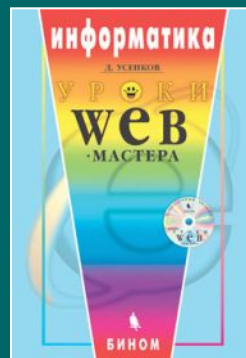
Информатика и ИКТ (11 класс «профиль»)

Тема УМК Н.Д.
Угриновича

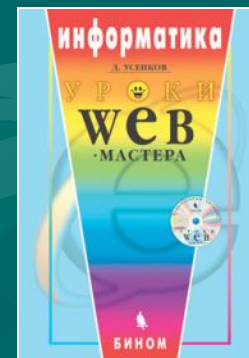
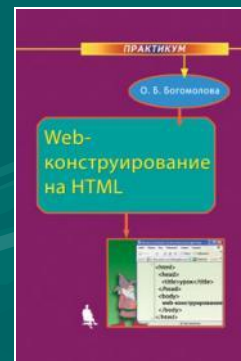
Платформа
Windows

Платформа
Linux

Глава 5.
Коммуникационные
технологии



*О.Б. Богомолова,
Д.Ю. Усенков*
Коммуникационные
технологии



*О.Б. Богомолова,
Д.Ю. Усенков*
Коммуникационные
технологии

Открытая информационная среда УМК

- Авторская мастерская УМК «Информатика и ИКТ 8-11 класс» Николай Дмитриевич Угринович <http://metodist.lbz.ru/authors/informatika/1/>
- Лекторий «ИКТ в профильном обучении» Богомолова Ольга Борисовна <http://metodist.lbz.ru/lections/7/>
- Лекторий «Свободное программное обеспечение в школе» Казанцев Александр Сергеевич <http://metodist.lbz.ru/lections/9/>
- Авторская мастерская «Единый государственный экзамен» Самылкина Надежда Николаевна <http://metodist.lbz.ru/authors/ege/1/>
- Конкурс «Цифровая школа» <http://metodist.lbz.ru/konkursy/digitalschool.php>
- Сеть творческих учителей http://www.it-n.ru/communities.aspx?cat_no=6361&tmpl=com
- Проект Microsoft «Партнерство в образовании» <http://www.microsoft.com/rus/education/pil/default.aspx>
- Комплект элективных курсов Microsoft http://metodist.lbz.ru/partners/about_pil.php

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Приглашаю задавать вопросы... 😊