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.)





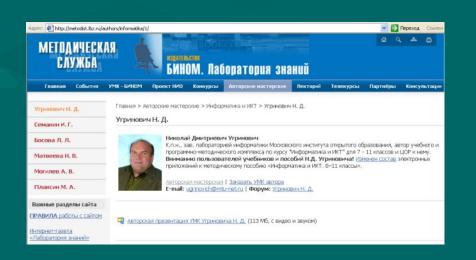




Методическое пособие



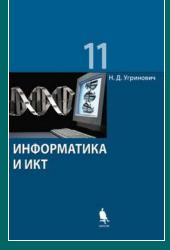




мониа

УМК Н.Д. Угриновича (10-11 «база»)













УМК Н.Д. Угриновича (10-11 «профиль»)







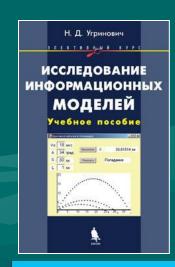


Астрономия





Главная / Приветствие









Практикумы (платформа Windows)





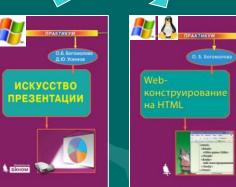














Защита компьютера от вредоносных воздействий



О.Б. Богомолова, А.Ю. Усенков

Коммуникационны е технологии



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, **Л.Ю.** Усенков

Коммуникационны е технологии







J.D. DUГОМОЛОВА

Создание электронных таблиц в

OpenOffice.org
Calc





О.Б. Богомолова

Создание презентаций в OpenOffice.org Impress



Д.Ю. Усенков

Защита компьютера от вредоносных воздействий





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 видеоуроков и виртуальную лабораторию для изучения языка HTML.

Для учителей информатики и учащихся.

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

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 Глава 2. Компьютер

Глава 2. Компьютер как универсальное устройство для обработки информации

2.7. Компьютерные вирусы и антивирусные программы

Платформа Windows

О.Б. Богомолова, Д.Ю. Усенков «Защита компьютера от вредоносных воздействий»

Платформа Linux

О.Б. Богомолова, Д.Ю. Усенков «Защита компьютера от вредоносных воздействий»

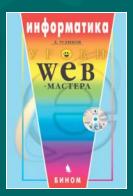
Глава 3. Коммуникационные технологии





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





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

Информатика и ИКТ (9 класс)

Тема УМК Н.Д. Угриновича	Платформа Windows	Платформа Linux
Глава 2. Кодирование и обработка текстовой информации	ОБРАБОТКА ТЕКСТОВОЙ ИНФОРМАЦИИ	О.Б. Богомолова Создание документов в OpenOffice.org Writer
Глава 3. Кодирование и обработка числовой информации	РАБОТА В ЭЛЕКТРОННЫХ ТАБЛИЦАХ О.Б. Богомолова О.Б. Бог	О.Б. Богомолова Создание электронных таблиц в OpenOffice.org Calc
Глава 5. Моделирование и формализация Глава 6. Информатизация общества	ПРАКТИКУМ О.Б. БОГОМОЛОВА ИССЛЕДОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ МОДЕЛЕЙ Учебное пособие ОТЕМИТОВ В В В В В В В В В В В В В В В В В В	

Информатика и ИКТ (10 класс «база»)

Тема УМК Н.Д. Угриновича	Платформа Windows	Платформа Linux
Глава 1. Информационные технологии 1.1. Кодирование и обработка текстовой информации	ОБРАБОТКА ТЕКСТОВОЙ ИНФОРМАЦИИ	О.Б. Богомолова Создание документов в OpenOffice.org Writer
Глава 1. Информационные технологии 1.4. Компьютерные презентации	D. E. Europeans A. D. Yesenson MCKYCCTBO TPESEHTALIUM	О.Б. Богомолова Создание презентаций в OpenOffice.org Impress О.Б. Богомолова Д.Ю. Усенков Искусство презентации: платформа Linux

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

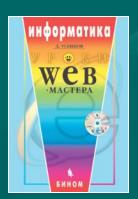




О.Б. Богомолова
Создание
электронных таблиц
в OpenOffice.org
Calc

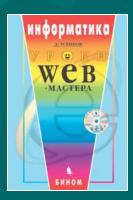
Глава 2. Коммуникационные технологии





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	О.Б. Богомолова, Д.Ю. Усенков «Защита компьютера от вредоносных воздействий»	О.Б. Богомолова, Д.Ю. Усенков «Защита компьютера от вредоносных воздействий»
Глава 2. Моделирование и формализация	ПРАКТИКУМ О. Б. БОГОМАКОВА ПРАКТИЧЕСКИЕ РАБОТЫ ПО МS Excel НА УРОКАХ, ИНБОРМАТИКИ МОДЕЛЕЙ Учебное пособие Помы	
Глава 3. Базы данных. Системы управления базами данных (СУБД)		?

Информатика и ИКТ (10 класс «профиль»)

Тема УМК Н.Д. Угриновича	Платформа Windows	Платформа Linux
Глава 1. Архитектура компьютера и защита информации 1.6. Защита информации от вредоносных программ	О.Б. Богомолова, Д.Ю. Усенков «Защита компьютера от вредоносных воздействий»	О.Б. Богомолова, Д.Ю. Усенков «Защита компьютера от вредоносных воздействий»
Глава. 3. Основы логики и логические основы компьютера 3.2.5. Решение логических задач	JOINAECKNE 3 V V V V V V V V V V V V V V V V V V	логические з а д а ч и

Информатика и ИКТ (11 класс «профиль»)

Тема УМК Н.Д. Угриновича	Платформа Windows	Платформа Linux
Глава 1. Построение и исследование информационных моделей	ПРАКТИЧЕСКИЕ РАБОТЫ ПО МS Excel НА УРОКАХ ИНФОРМАТИКИ	
Глава 2. Технологии создания и обработки текстовой информации	О. Б. Богомоска А. В. Василея ОБРАБОТКА 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. Платформа Платформа Windows Linux Угриновича Глава 5. информатика информатика Коммуникационные технологии О.Б. Богомолова, О.Б. Богомолова, Д.Ю. Усенков Д.Ю. Усенков Коммуникационные Коммуникационные технологии 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.mspx
- Комплект элективных курсов Microsoft http://metodist.lbz.ru/partners/about_pil.php

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Приглашаю задавать вопросы... ©