

ІНФОРМАЦІЯ

ПЕРЕЛІК

навчальних програм, підручників та навчально-методичних посібників, рекомендованих Міністерством освіти і науки України для використання в основній і старшій школі у загальноосвітніх навчальних закладах з навчанням українською мовою у 2009/2010 навч. році

Інформатика			
Програми			
Назва	Клас	Видавництво	Рік
Програми для загальноосвітніх навчальних закладів «Навчальні програми для профільного навчання. Програми факультативів, спецкурсів, пропедевтичних курсів, гуртків. Інформатика.»	5–11	Прем'єр	2003
Інформатика. Програми для профільного навчання	9–12	Видавнича група ВНУ	2009
Навчальна програма з інформатики для 8–11 класів загальноосвітніх навчальних закладів універсального та фізико-математичного профілю (авт.: Биков В.Ю., Руденко В.Д.)	8–11	Ж-л «Комп'ютер у школі та сім'ї» №1	2005
Програма факультативного курсу «Прикладна інформатика» (авт.: Журавльова Л.А., Бодрик О.О.)	2–11	Ж-л «Інформатика та інформаційні технології в навчальних закладах», №1	2005
Програма пропедевтичного курсу «Вступ до програмування мовою Лого. 5 клас» (авт.: Пахомова Г.В.)	5	Ж-л «Інформатика та інформаційні технології в навчальних закладах», №3	2007
Програма пропедевтичного курсу «Основи інформатики. 7 клас» (авт.: Володін В.В., Володіна І.Л., Дорошенко Ю.О., Столяров Ю.О.)	7	Ж-л «Інформатика та інформаційні технології в навчальних закладах», №4	2007
Програма пропедевтичного курсу «Основи інформатики. 8 клас» (авт.: Володін В.В., Володіна І.Л., Столяров Ю.О.)	8	Ж-л «Інформатика та інформаційні технології в навчальних закладах», №3	2008
Програма курсу за вибором для основної школи «Основи створення комп'ютерних презентацій» (автори: І.О. Завадський, Н.С. Прокопенко, Т.Г. Проценко)	10	Ж-л «Інформатика та інформаційні технології в навчальних закладах», №4	2007
Програма курсу за вибором для основної школи «Основи комп'ютерної графіки» (авт: Дорошенко Ю.О., Завадський І.О.)	9 (10)	Ж-л «Інформатика та інформаційні технології в навчальних закладах», №4	2007
Програма курсу за вибором для основної школи «Основи візуального програмування» (автор І.О. Завадський)	10 (11,12)	Ж-л «Інформатика та інформаційні технології в навчальних закладах», №4	2007
Програма курсу за вибором для основної школи «Основи веб-дизайну» (автори І.О. Завадський, Н.С.Прокопенко, Т.Г. Проценко)	10 (11,12)	Ж-л «Інформатика та інформаційні технології в навчальних закладах», №4	2007
Програма курсу за вибором для основної школи «Основи Інтернету» (авт.: Ю.О.Дорошенко, І.О. Завадський, Н.С. Прокопенко)	10(11)	Ж-л «Інформатика та інформаційні технології в навчальних закладах», №4	2007
Програма курсу за вибором для основної школи «Основи інформаційної безпеки» (авт.: Пасько В.П., Прокопенко Н.С.)	11(12)	Ж-л «Інформатика та інформаційні технології в навчальних закладах», №4	2007
Навчальна програма поглибленого вивчення інформатики для учнів 8–12 класів ЗНЗ (напрямок: технологічний, профіль: інформаційно-технологічний) (автори: Караванова Т.П., Костюков В.П.)	8–12	Ж-л «Інформатика та інформаційні технології в навчальних закладах», №2	2008
Навчальна програма з інформатики для 9–12 класів загальноосвітніх навчальних закладів. Академічний рівень. (авт.: Завадський І.О., Потапова Ж.В., Дорошенко Ю.О.)	10–12	Ж-л «Інформатика та інформаційні технології в навчальних закладах», №2	2008
Навчальна програма з інформатики для 9–12 класів загальноосвітніх навчальних закладів. Рівень стандарту. (авт.: Завадський І.О., Потапова Ж.В., Дорошенко Ю.О.)	10–12	Ж-л «Інформатика та інформаційні технології в навчальних закладах», №2	2008
Навчальна програма курсу за вибором «MS Excel у профільній школі» (авт: Забарна А.П., Триус Ю.В., Завадський І.О.)	10–12	Ж-л «Інформатика та інформаційні технології в навчальних закладах», № 2	2009
Навчальна програма курсу за вибором «Основи робототехніки» (авт. Кожем'яка Д.І.)	5–8	Ж-л «Інформатика та інформаційні технології в навчальних закладах», № 2	2009

Основні посібники та підручники				
Назва	Автори	Клас	Видавництво	Рік
Інформатика (підручник)	Морзе Н.В., Вембер В.П., Кузьмінська О.Г.	9	Школяр	2009
Інформатика (підручник)	Ривкінд Й.Я., Шакоцько В.В., Лисенко О.М.	9	Генеза	2009
Інформатика (підручник)	Завадський І.О., Стеценко І.В., Левченко О.М.	9	ВГ ВНУ	2009
Інформатика (підручник)	Володіна І.Л., Володін В.В.	9	Гімназія	2009
Інформатика (підручник)	Гуржій А.Н., Зарецька І.Т., Колодяжний Б.Г., Соколов А.Ю.	10–11	Факт, Навчальна книга	2002, 2004, 2006

ІНФОРМАЦІЯ

Додаткові підручники та навчальні посібники				
Назва	Автори	Клас	Видавництво	Рік
Вступ до програмування мовою Лого. 5 клас (навчальний посібник)	Пахомова Г.М.	5	Аспект	2007
Робочий зошит «Основи робототехніки»	Кожем'яка Д.І.	5–8	ТОВ «Пролего»	2009
Інформатика –7. Базовий курс (навчальний посібник)	Шестопалов Є.А.	7	Аспект	2007
Основи інформатики (експериментальний навчальний посібник)	Володін В.В, Володіна І.Л, Дорошенко Ю.О., Столяров Ю.О.	7	Гімназія	2007
Основи інформатики (експериментальний навчальний посібник)	Володін В.В, Володіна І.Л, Столяров Ю.О.	8	Гене́за	2008
Інформатика –8. Базовий курс (навчальний посібник)	Шестопалов Є.А., Сальнікова І.І.	8	Аспект	2007
Інформатика: Основи алгоритмізації та програмування. 777 задач з рекомендаціями та прикладами (навчальний посібник)	Караванова Т.П.	8–9	Гене́за	2005, 2009
Інформатика. Visual Basic	Бондаренко О.О.	9	Аспект	2009
Інформатика. Методи побудови алгоритмів та їх аналіз. Не обчислювальні алгоритми (навчальний посібник)	Караванова Т.П.	9–10	Гене́за	2007
Інформатика. 10–11 клас (навчальний посібник)	Білоусова Л.І., Муравко А.С., Олєфіренко Н.В.	10–11	Фоліо	2007
Інформатика. 10 клас (експериментальний навчальний посібник)	Ребрина В.А., Ривкінд Й.Я., Чернікова Л.А., Шакотько В.В.	10	Гене́за	2007
Збірник завдань, тренувальних вправ, практичних робіт і тематичного оцінювання з інформатики. 10 клас (навчально-методичний посібник)	Ребрина В.А., Ривкінд Й.Я., Чернікова Л.А., Шакотько В.В.	10	Гене́за	2007
Інформатика. 10 клас (навчальний посібник)	Морзе Н.В., Кузьмінська О.Г., Вембер В.П.	10	Школярник	2008
Інформатика. 10 клас (робочий зошит)	Морзе Н.В., Кузьмінська О.Г., Вембер В.П.	10	Школярник	2008
Інформатика. 10–11 клас, у 2-х книжках. 3-є видання (навчальний посібник)	Глинський Я.М.	10–11	Деол	2004
Інформатика. Базовий курс. У 3-х частинах (навчальний посібник).	Шестопалов Є.А.	10–11	Аспект	2005
Інформатика. Короткий курс. У 2-х частинах (навчальний посібник)	Шестопалов Є.А.	10–11	Аспект	2005
Word'97&2000 для початківця (навчальний посібник)	Шестопалов Є.А.	10–11	Аспект	2005
Excel'97&2000 для початківця (навчальний посібник)	Шестопалов Є.А.	10–11	Аспект	2005
Інтернет для початківця (навчальний посібник)	Шестопалов Є.А.	10–11	Аспект	2005
Інформатика. Основи алгоритмізації та програмування (процедурне програмування) (навчальний посібник)	Караванова Т.П.	10–11	Аспект	2005
Інформатика. Збірник вправ та задач з алгоритмізації та програмування (навчальний посібник)	Караванова Т.П.	10–11	Аспект	2005
Інформатика. Комп'ютерні тести, практичні роботи (навчальний посібник)	Шестопалов Є.А.	10–11	Аспект	2005
Основи Інтернету (навчальний посібник)	Левченко О.М., Завадський І.О., Прокопенко Н.С. (за заг. ред. А.М.Гуржія)	10–12	ВГ ВHV	2007
Основи візуального програмування (навчальний посібник)	Завадський І.О., Заболотній Р.І. (за заг. ред. А.М.Гуржія)	10–12	ВГ ВHV	2007
Основи веб-дизайну (навчальний посібник)	О.Г.Пасічник, О.В.Пасічник, І.В.Стеценко (за заг. ред. А.М.Гуржія)	10–12	ВГ ВHV	2007
Основи створення комп'ютерних презентацій (навчальний посібник)	Шевченко О.М., Коваль І.В., Завадський І.О.	10–12	ВГ ВHV	2009
Основи комп'ютерної графіки	Березовський В.С., Потієнко В.О., Завадський І.О.	10–12	ВГ ВHV	2009
Методика навчання інформатики, чч. 1–4 (навчально-методичний посібник)	Морзе Н.В.	10–11	Навчальна книга	2003
Методи побудови алгоритмів та їх аналіз. Обчислювальні алгоритми (навчально-методичний посібник)	Караванова Т.П.	9–10	Гене́за	2007
Методи побудови алгоритмів та їх аналіз. Необчислювальні алгоритми (навчально-методичний посібник)	Караванова Т.П.	9–10	Гене́за	2006
Прикладна математика та олімпіада з інформатики у місті Києві у 2004–2005 навчальному році (навчально-методичний посібник)	Рудик О.Б.	9–11	КМПУ ім. Грінченка	2008

ІНФОРМАЦІЯ

Додаткові підручники та навчальні посібники				
Назва	Автори	Клас	Видавництво	Рік
Базовий курс інформатики у 2-х книгах (навчально-методичний посібник)	Руденко В.Д., Макарчук О.М., Патланжоглу М.О.	10–11	ВГ ВНВ	2005, 2006
Курс інформатики, чч. 1–2 (посібник для вчителів)	Руденко В.Д., Макарчук О.М., Патланжоглу М.О.	10–11	Фенікс	2004
Вивчення Web-програмування в школі (посібник для вчителів)	Рамський Ю.С., Іваськів І.С., Ніколаєнко О.Ю.	10–11	Навчальна книга-Богдан	2004
Вивчення інформаційно-пошукових систем мережі Інтернет (навчально-методичний посібник)	Рамський Ю.С., Резіна О.В.	10–11	КОД	2004
Математика з комп'ютером (посібник для вчителів)	Жалдак М.І., Горошко Ю.В., Вінниченко Є.Ф.	10–11	Дініт	2004
Комп'ютерно-орієнтовані засоби навчання математики, фізики, інформатики (посібник для вчителів)	Жалдак М.І., Лапінський В.В., Шут М.І.	10–11	Дініт	2004
Організація служби підтримки в школі (навчально-методичний посібник)	Microsoft Corporation	10–11	ВГ ВНВ	2005
Основи програмування (навчально-методичний посібник)	Microsoft Corporation	10–11	ВГ ВНВ	2005
Інформаційні технології в навчанні (навчально-методичний посібник)	Microsoft Corporation	10–11	ВГ ВНВ	2005
Я готуюсь до уроку інформатики. Алгоритмізація та програмування (навчально-методичний посібник для вчителів)	Скляр І.В.	10–11	Шкільний світ	2005

★ ★ ★

Комп'ютерні новини

Багатофункціональний кольоровий лазерний пристрій

Konica Minolta пропонує багатофункціональний бюджетний кольоровий пристрій **magicolor 1680 MF** (рис. 1). Орієнтовна ціна БФУ — 337\$. Тонеркартридж чорний 96\$, кольоровий стандартної ємності — 96\$, підвищеної — 123\$. Комплект із трьох кольорів — 352\$, блок формування зображень — 126\$. Швидкість друку в кольорі 5 ст./хв., максимальна роздільна здатність друку 1200×600 dpi, обсяг пам'яті — 64 МБ. Ресурс тонеркартриджів чорних/кольорових 2,5/1,5 тис. (стандартної ємності) або 2,5 тис. підвищеної ємності. Ресурс барабану приблизно 45 тис. чорного або 11 тис. кольорового друку. Пристрій оснащено інтерфейсом USB 2.0 Hi-Speed (www.konicaminolta.com.ua).



Рис. 1

Набір адаптерів PowerLine HD Ethernet

Компанія I-Link випустила новий набір адаптерів **PowerLine HD Ethernet**, призначений для передачі по мережі Ethernet HD-контенту (рис. 2). Адаптери поєднують між собою різні пристрої: комп'ютери, мультимедійні програвачі, консолі, сховища інформації, використовуючи домашню



Рис. 2

електричну мережу, пропускна здатність якої складає 200 Мб/с. Така пропускна здатність достатня для передавання HD-відео. Цікаво, що адаптери підтримують одну з технологій захисту даних. Середня ціна адаптера з цього набору \$140.

Моніторинг HTTP/FTP у реальному часі, антивірус та управління доступом

Для контролю використання мережі Інтернет у реальному часі й забезпечення безпеки файлів, що завантажуються, розроблена система **GFI WebMonitor for ISA Server** (рис. 3). Безкоштовна демонстраційна версія продукту й детальна інформація про неї розміщена на сайті <http://www.gfi.com.ua/webmon/>. Система здійснює контроль, які сайти відвідують користувачі та які скачують вони сайти. Вона також дозволяє заборонити доступ до певних категорій сайтів (наприклад, сайти для дорослих), соціальні мережі (наприклад, однокласники), онлайнві ігри тощо. Потрійний антивірусний захист забезпечує надійний

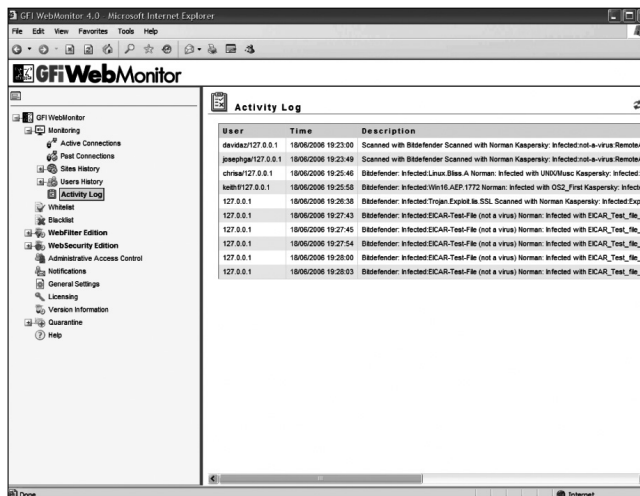


Рис. 3