

КОМП'ЮТЕР

у школі та сім'ї

№1(89) ♦ 2011

НАУКОВО-МЕТОДИЧНИЙ
ЖУРНАЛ

Виходить 8 разів на рік.
Видається з лютого 1998 року.

Засновники: Інститут педагогіки
НАПН України, Інститут інформаційних
технологій і засобів навчання НАПН
України, редакція журналу за сприяння
Міністерства освіти і науки України
Свідчення про реєстрацію серія КВ
№12217-1101ПР від 17.01.2007.
Передплатний індекс 74248.

Журнал зареєстровано ВАК України
як фаховий у галузі педагогічних наук,
постанова Президії ВАК України
№1-05/2 від 27.05.2009.

Затверджено Вченою радою
Інституту педагогіки НАПН України,
протокол №12 від 23.12.2010 р.

Головний редактор
РУДЕНКО В.Д.

Заступник головного редактора
ЛАПІНСЬКИЙ В.В.

Редакційна рада:
БУТНИК В.Г.
ГЛАДКОВ О.В.
ГУРЖІЙ А.М.
ЖИЛЯЄВ І.Б.
ЖУК Ю.О.
ЗГУРОВСЬКИЙ М.З.
ЛИТВИНОВА С.Г.
ЛУНЯЧЕК В.Е.
МОРЗЕ Н.В.
НАУМЕНКО Г.Г.
ОЛІЙНИК В.В.
ПАСТОВЕНСЬКИЙ О.В.
ПРОКОПЕНКО Н.С.
РАМСЬКИЙ Ю.С.
РЕДЬКО В.Н.

Редакційна колегія:
БИКОВ В.Ю.
БУРДА М.І.
ВАШУЛЕНКО М.С.
ГОЛОВКО М.В.
ЖАЛДАК М.І.
МАДЗИГОН В.М.
СПІВАКОВСЬКИЙ О.В.
СПІРІН О.М.
ФОКІНА Т.М.

E-mail: csf221@rambler.ru,
Тел. (044) 481-37-38.

ЗМІСТ

2011 — РІК ОСВИТИ ТА ІНФОРМАЦІЙНОГО СУСПІЛЬСТВА

Інформатизація освіти — провідний напрям підвищення результативності навчального процесу. Відповіді Президента Національної академії педагогічних наук України Василя Григоровича Кременя на запитання головного редактора журналу «Комп'ютер у школі та сім'ї» Руденка В.Д. 3

НАУКОВІ ДОСЛІДЖЕННЯ

Петухова Л.С., Співаковський О.В. Актуальні питання формування інформатичних компетентностей майбутніх учителів початкових класів 7
Давиденко А.А. Роль інформаційно-комунікаційних технологій у навчанні і розвитку підростаючого покоління 12

ПЕДАГОГІЧНІ КАДРИ

Спірін О.М. Основні напрями і тематика дисертаційних досліджень з інформаційно-комунікаційних технологій в освіті 15

МЕТОДИКА НАВЧАННЯ ІНФОРМАТИКИ

Кузнецова І.В. Розвиток пізнавального інтересу і творчої активності учнів 19
Гром І.Ю. Досвід організації уроків інформатики в умовах запровадження профільного навчання 21

НА ДОПОМОГУ ВЧИТЕЛЮ ІНФОРМАТИКИ

Кухарська Н.П., Кухарський В.М. Сканери 23
Руденко В.Д. Методика створення й використання звітів у середовищі Access 2007 28
Галкіна М.В. Сучасні технології створення веб-сайтів 33

КОМП'ЮТЕРНІ ТЕХНОЛОГІЇ НАВЧАННЯ

Клокар Н.І. Організаційно-педагогічні засади створення електронних навчально-методичних комплексів для учнів 34
Варгас В.М. Використання інформаційних технологій у навчально-виховному процесі 38
Федоренко Ю.А. Можливості дистанційного навчання географії й організація дистанційної форми віртуального уроку 40

ОЛІМПІАДИ З ІНФОРМАТИКИ

Бондаренко В.В. Завдання XXII Міжнародної олімпіади з інформатики та рекомендації щодо їх розв'язання 43

ІНФОРМАЦІЯ

Національний проект «Відкритий світ»: наднові системи навчання та комунікації. Відповіді керівника Національного проекту «Відкритий світ» Ігоря Федоровича Куруса на запитання головного редактора журналу «Комп'ютер у школі та сім'ї» Руденка В.Д. 49
Городчук Наталія. Клуб веселих інформатиків 50
Витяг із переліку електронних засобів навчального призначення, допоміжних засобів навчання та шкільного обладнання, рекомендованих Міністерством для використання в дошкільних і загальноосвітніх навчальних закладах у 2010/2011 навчальному році 52

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ ПЕДАГОГІЧНИХ НАУК УКРАЇНИ
Відділення загальної середньої освіти
Інститут інформаційних технологій і засобів навчання
Інститут педагогіки

ІНФОРМАЦІЙНИЙ ЛИСТ

Відповідно до Плану роботи Національної академії педагогічних наук України **16 березня 2011 року** в м. Києві (вул. Артема, 52-Д) відбудеться методологічний семінар на тему «Інформаційно-комунікаційні технології навчання: стратегія розвитку і досвід упровадження».

Основні питання, що пропонуються для обговорення:

- Парадигмальні зміни технологій навчання в умовах розбудови інформаційного суспільства. Формування ІКТ-компетентностей учнів, студентів, педагогів, учених.
- Структура й організація комп'ютерно орієнтованого навчального середовища в різних типах закладів освіти.
- Дидактичні засади створення електронних засобів навчання. Електронні бібліотеки та освітні ресурси.
- Використання глобальних комп'ютерних мереж у навчанні. Соціальні мережі та електронні освітні спільноти.
- Моделі і технології відкритої освіти та дистанційного навчання.
- Інформаційно-комунікаційні технології в наукових дослідженнях та управлінні освітою.
- Підготовка вчителя до використання інформаційно-комунікаційних технологій у навчальному процесі.

Під час роботи семінару передбачається проведення пленарного і секційних засідань, круглих столів, організація стендових експозицій з досвіду роботи навчальних закладів.

Матеріали семінару будуть опубліковані у фаховому електронному виданні «Інформаційні технології і засоби навчання», а також у наукових журналах та інших академічних виданнях НАПН України.

Заявку на участь у семінарі разом із текстом виступу в електронному вигляді просимо надсилати до **1 березня 2011 р.** електронною поштою за адресою: **seminar_ICT@ukr.net**. У заявці слід вказати: прізвище, ім'я, по батькові учасника, місце роботи (повна назва організації або установи без скорочень), посаду, науковий ступінь, учене звання, тему виступу, контактний телефон та E-mail. Текст виступу обсягом до 12 сторінок оформлюється згідно з вимогами ВАК України до фахових видань, з якими можна ознайомитися на сайті Інституту інформаційних технологій і засобів навчання (<https://www.ime.edu-ua.net>, розділ «Фахове видання»).

Довідки за телефонами (044) 481-37-83; (044) 481-37-05.

Оргкомітет

★ ★ ★

Шановні читачі!

Наводимо графік виходу з друку журналу у 2011 році

№1 — 15 лютого;	№5 — 17 серпня;
№2 — 31 березня;	№6 — 30 вересня;
№3 — 17 травня;	№7 — 16 листопада;
№4 — 30 червня;	№8 — 23 грудня.

Редакція гарантує чітке дотримання наведеного графіка.