

КОМП'ЮТЕР

у школі та сім'ї

№7(111) ♦ 2013

ЗМІСТ

ПИТАННЯ ТЕОРІЇ

- Овчарук О.В.** Інформаційно-комунікаційна компетентність як предмет обговорення: міжнародні підходи 3

МЕТОДИКА НАВЧАННЯ ІНФОРМАТИКИ

- Вакалюк Т.А.** Засвоєння загальної схеми розв'язування задач з програмування 7
- Остапець В.С.** Про планування курсу інформатики в 5-6 класах за новими програмами 10
- Яку мову програмування вивчати у школі (матеріали для дискусії)** 14

КОМП'ЮТЕРНІ ТЕХНОЛОГІЇ НАВЧАННЯ

- Іванюк І.В.** Комп'ютерно орієнтоване навчальне середовище в умовах організації дистанційної освіти в школах зарубіжжя 19
- Елкін О.Б., Пащенко М.В.** Всеукраїнська інтернет-платформа «EDUkIT» як інструмент упровадження інноваційних технологій в освіті 23

НА ДОПОМОГУ ВЧИТЕЛЮ ІНФОРМАТИКИ

- Грабовський П.П.** Проектування бази даних «Електронний класний журнал» на основі Microsoft Access 30
- Арзубов М.О.** Молодіжне наукове товариство «Q-BIT» 32
- Базурін В.М.** Характеристика текстового редактора Microsoft Word 2013 37

ОЛІМПІАДИ З ІНФОРМАТИКИ

- Гуржій А.М., Бондаренко В.В.** Завдання XXV Міжнародної олімпіади з інформатики 40
- Рудик О.Б.** Вибрані питання дискретної математики. Перелік графів і теорема Редфілда-Пойа 44

НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧНІ ДОКУМЕНТИ

- Колбасова В.Л.** Інформатика. Програма курсу за вибором «Основи 3D-моделювання» 52

ІНФОРМАЦІЯ

- Освітня програма Microsoft «Вчитель-експерт» Windows 8.1 Preview** 56

ISSN 2307–9851

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.

Журнал видається за сприяння
Міністерства освіти і науки України.

Свідоцтво 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 21.10.2013 р.

Головний редактор
РУДЕНКО В.Д.

Заступник головного редактора
ЛАПІНСЬКИЙ В.В.

Редактор
КИРИЧКОВ Я.В.

E-mail: csf221@rambler.ru,
www.csf.vashpartner.com

Редакційна колегія журналу

Биков В.Ю.	директор інституту інформаційних технологій і засобів навчання НАПН України, доктор технічних наук, професор, академік НАПН України.
Головко М.В.	заступник директора з наукової роботи Інституту педагогіки НАПН України, кандидат педагогічних наук.
Гладковський Р.В.	головний спеціаліст МОН України.
Григорьев С.Г.	директор Інституту математики та інформатики Моськовського міського педагогічного університету, доктор технічних наук, професор, член-кореспондент РАО.
Гриншкун В.В.	зав. кафедри інформатизації освіти Моськовського міського педагогічного університету, доктор педагогічних наук, професор.
Гуржій А.М.	віце-президент НАПН України, доктор технічних наук, професор, академік НАПН України.
Жалдак М.І.	зав. кафедри теоретичних основ інформатики національного педагогічного університету імені М.П. Драгоманова, доктор педагогічних наук, професор, академік НАПН України.
Жебровський Б.М.	заступник Міністра освіти і науки України, кандидат педагогічних наук.
Жук Ю.О.	зав. лабораторії оцінювання якості освіти Інституту педагогіки НАПН України, кандидат педагогічних наук.
Згуровський М.З.	ректор Національного технічного університету України «КПІ», доктор технічних наук, професор, академік НАН України.
Калвініна Л.М.	зав. лабораторії управління освітніми закладами Інституту педагогіки НАПН України, доктор педагогічних наук, професор.
Клокар Н.І.	начальник Головного управління освіти і науки Київської обласної державної адміністрації, доктор педагогічних наук, професор.
Литвинова С.Г.	директор методичного центру інформаційних технологій в освіті управління освіти Оболонського району Києва, кандидат педагогічних наук.
Олійник В.В.	ректор Державного вищого навчального закладу «Університет менеджменту освіти» НАПН України, доктор педагогічних наук, професор, академік НАПН України.
Паньков А.В.	науковий співробітник Інституту інноваційних технологій і змісту освіти МОН України.
Пушкарьова Т.О.	заступник директора Інституту Інноваційних технологій і змісту освіти МОН України, канд. педагогічних наук, доцент.
Співаковський О.В.	перший проректор Херсонського державного університету, доктор педагогічних наук, професор.
Спирін О.М.	заступник директора з наукової роботи Інституту інформаційних технологій і засобів навчання НАПН України, доктор педагогічних наук.
Фокіна Т.М.	учитель інформатики ЗОШ І–ІІІ ступенів №93 м. Києва.