

КОМП'ЮТЕР у ШКОЛІ та СІМ'І

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
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 №7 від 24.06.2010 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.В.
ЖУК Ю.О.
ЗГУРОВСЬКИЙ М.З.
ЛІТВИНОВА 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.
СПИВАКОВСЬКИЙ О.В.
СПІРІН О.М.
ФОКІНА Т.М.

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

№6(86) ♦ 2010

ЗМІСТ

ДОСВІД РЕАЛІЗАЦІЇ ОСВІТНІХ ПРОГРАМ INTEL В УКРАЇНІ

- Нанаєва Т.В.** Інноваційні освітні програми корпорації intel 3
- Савченко Л.В.** Стан та результати впровадження міжнародної освітньої програми Intel «Навчання для майбутнього» в Україні у 2004–2010 роках (станом на 01.06.2010 р.) 6
- Морзе Н.В.** Як навчати вчителів, щоб комп'ютерні технології перестали бути дивом у навчанні? 10
- Пушкарьова Т.О.** Основні результати експериментальної роботи з теми: «Впровадження моделі навчання «1 учень — 1 комп'ютер» (з 01.02.2009 до 01.07.2010 року) 15
- Балик Н.Р., Шмигер Г.П.** Програма Intel® «Навчання для майбутнього» як один із напрямів підготовки майбутніх педагогів до використання інформаційно-комунікаційних технологій у професійній діяльності 20
- Чернікова Л.А.** Регіональна модель формування ІКТ компетентності педагогів у системі післядипломної освіти 24
- Носкова М.В.** Формування і розвиток знань та навичок з ІКТ у вчителів загальноосвітніх навчальних закладів у системі післядипломної педагогічної освіти 28
- Караванова Т.П.** Успішний вчитель — запорука успішної сучасної педагогіки 32
- Дементієвська Н.П.** Програма Intel® «Шлях до успіху» 35
- Мосякіна Н.Т.** Intel ISEF — міжнародний та вітчизняний досвід інтеграції освіти та науки 38
- Кузьмінська О.Г.** «Успішний проект» як засіб набуття та моніторингу сформованості навичок ХХІ сторіччя 41
- Морозова В.В., Ватковська М.Г.** Адміністративна підтримка впровадження міжнародних ініціатив корпорації Intel 43
- Дмитренко І.І., Шакоцько В.В.** Середовище «1 учень — 1 комп'ютер» на базі нетбуків — перші результати експерименту 44
- Седов С.П.** Упровадження інформаційно-комунікаційних технологій у навчальний процес педагогічного університету 45

ІНФОРМАЦІЯ

- Барна О.В.** Інформатизація освіти: проблеми та шляхи їх вирішення очима вчителів 47
- XXII Міжнародна олімпіада з інформатики** 50
- Методичні рекомендації** щодо вивчення інформатики у 2010/2011 навчальному році 51
- Перелік навчальних програм, підручників та навчально-методичних посібників**, рекомендованих Міністерством освіти і науки для використання в основній і старшій школі у загальноосвітніх навчальних закладах з навчанням українською мовою у 2010/2011 навчальному році 60
- Рейтинг участі учнівських команд у IV етапі Всеукраїнської олімпіади з інформатики за 2009–2010 роки** 63

Шановні колеги, партнери, друзі, численні читачі журналу «Комп'ютер у школі та сім'ї»!

Дирекція освітніх програм Intel в Україні сердечно вітає Вас із початком нового навчального року, року нових досягнень, звершень та пропонує Вам спеціальний випуск журналу, який присвячено 7-річчю впровадження програм Intel в Україні!

У цьому номері ми хочемо показати під різними кутами зору три освітні програми Intel в Україні. Автори статей — учасники наших програм, наукові керівники, координатори, тренери, адміністратори в освіті, які є активними учасниками програм, проектів та інших освітніх ініціатив Intel в Україні.

Хочемо нагадати, що всі освітні програми Intel здійснюються в рамках корпоративної соціальної відповідальності. Понад 100 мільйонів доларів кожного року корпорація Intel вкладає в розвиток освіти світу. І це не допомога грошима. Ми створюємо сучасні курси, програми, ресурси для вчителів, учнів та студентів, які не просто відповідають вимогам сьогодення, а й передбачають вимоги суспільства майбутнього.

Intel, як компанія, яка створює нові технології і прогнозує їх подальший розвиток, може зазирнути у майбутнє на 15–20 років та передбачити, що буде відбуватися в суспільстві та економіці країн світу з розвитком нових технологій, які саме людські ресурси зможуть, по-перше, швидко опанувати такі технології, якісно використовувати їх на благо людства та розвитку своєї держави, по-друге, самі зможуть бути успішними і конкурентноспроможним в інформаційному суспільстві, а по-третє, зможуть зробити країну, у якій вони мешкають, технологічно розвинутою, незалежною від природних ресурсів, як це вже відбувається у провідних країнах світу.

Саме розуміння якості програм Intel, їх ефективності та відповідності світовим стандартам забезпечує їх популярність та підтримку в усіх регіонах України.

За 7 років програма Intel «Навчання для майбутнього» поширилась на всі регіони, включаючи середню освіту, вищу педагогічну освіту, професійно-технічну освіту та післядипломну педагогічну освіту. З'явилися програми для обдарованої молоді (Intel Eco-Ukraine; Intel Techno-Ukraine; Intel Educator Academy), програми з прикладної інформатики для позашкільної освіти: «Комп'ютерні технології для місцевої спільноти», «Комп'ютерні технології для майбутньої професії», «Комп'ютерні технології для підприємництва». За цей час створено дистанційні курси Intel, аналогів яким поки що немає в Україні. Ми почали проводити вебінари, створили веб-спільноти і багато-багато іншого, цікавого і корисного.

Зараз, через 7 років від початку програм, ми не маємо нікого переконувати в їх користності. Результати програм Intel самі переконують тих, хто ще не приєднався до них.

Ми щиро вдячні численним учителям, викладачам, тренерам та координаторам програм Intel за те, що зрозуміли і повірили в Програми Intel із самого початку! А те, що всі ці роки ви разом із нами — це, дійсно, дивовижна річ! Ми проаналізували, що 80 % тих, хто пройшов навчання за однією чи іншою програмою, досі залишаються в них. Вони проходять майстер-класи, беруть участь у курсах та спільнотах, навчаються самостійно чи дистанційно, користуються ресурсами Intel в он-лайн тощо.

Детальніше про нові програми Intel, про нові курси, ресурси та нові проекти читайте далі у цьому випуску журналу.

Інвестиції в освіту, культуру, інформатизацію — ось що може створити основу для нової, сильної та квітучої України. Хоч би яким далеким не здавалося це світле майбутнє, воно неодмінно настане. І набагато швидше, ніж ми можемо сьогодні уявити. Адже Україна готова до змін і ви є тією руйнівною силою, яка уможливорює їх.

Насьогодні колектив прихильників та послідовників освітніх програм Intel в Україні складає майже 200 000! Усі ми є членами однієї світової Intelлектуальної спільноти, яка несе в освітнє середовище інновації та новітні технології!

Бажаємо вам наснаги, невтомного творчого пошуку, відданості обраній професії, здоров'я. Пам'ятаймо — разом ми сильні!

Дирекція освітніх програм Intel в Україні