

А. С. Стадній, Л. А. Радомська

ОСНОВИ ІТ-ТЕХНОЛОГІЙ

на уроках української мови

Навчальний посібник



Міністерство освіти і науки України
Вінницький національний технічний університет

А. С. Стадній, Л. А. Радомська

**ОСНОВИ ІТ-ТЕХНОЛОГІЙ
НА УРОКАХ УКРАЇНСЬКОЇ МОВИ**

Навчальний посібник

Вінниця
ВНТУ
2016

УДК 811.161.2(075)
ББК 81.2 (4Укр)я73
С76

Рекомендовано до друку Вченою радою Вінницького національного технічного університету Міністерства освіти і науки України (протокол № 11 від 26 червня 2014 р.)

Рецензенти:

Т. С. Слободинська, доктор філологічних наук, професор

Л. Є. Азарова, доктор філологічних наук, професор

Н. М. Тимощук, кандидат філологічних наук, доцент

І. С. Колесник, кандидат технічних наук, доцент

Стадній, А. С.

С76 Основи ІТ-технологій на уроках української мови : навчальний посібник / А. С. Стадній, Л. А. Радомська. – Вінниця : ВНТУ, 2016. – 76 с.

Матеріали посібника мають практичне спрямування, сприяють виробленню стійких мовленнєвих умінь і навичок у побудові висловлювань наукового стилю, удосконаленню комунікативних якостей мовлення студентів-іноземців, інтонаційної виразності.

Пропонований дидактичний матеріал можна використовувати як із навчальною метою, так і для здійснення контролю за знаннями.

Навчальний посібник призначено для студентів-іноземців комп'ютерних спеціальностей, викладачів, методистів.

УДК 811.161.2(075)
ББК 81.2 (4Укр)я73

ЗМІСТ

1 ОСНОВИ ІНФОРМАТИКИ ТА КОМП'ЮТЕРНОЇ ТЕХНІКИ.....	4
1.1 Комп'ютер і його значення в житті людини.....	4
1.2 Інформація.....	6
1.3 Кодування інформації.....	9
1.4 Одиниці вимірювання інформації.....	12
1.5 Історія виникнення електронної обчислювальної машини.....	16
1.6 Покоління комп'ютерів.....	19
1.7 Інформаційні системи.....	23
1.8 Будова комп'ютера.....	27
2 ОПЕРАЦІЙНІ СИСТЕМИ.....	33
2.1 Призначення й основні функції операційних систем.....	33
2.2 Етапи еволюції операційних систем.....	36
2.3 Основні компоненти операційних систем.....	40
2.4 Види операційних систем.....	44
2.5 Операційна система Windows.....	47
2.6 Основна характеристика вікон ОС Windows.....	51
2.7 Структурні елементи типового вікна Windows.....	55
2.8 Робота з об'єктами ОС Windows.....	57
2.9 Універсальні операційні системи.....	60
2.10 Операційна система реального часу.....	63
КОРОТКИЙ ТЕРМІНОЛОГІЧНИЙ СЛОВНИК.....	67
СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ.....	75

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Буйницька О. П. Інформаційні технології та технічні засоби навчання : навч. посіб. / Буйницька О. П. – К. : Центр учбової літератури, 2012. – 240 с.
2. Дибкова Л. М. Інформатика і комп'ютерна техніка : навч. посіб. / Дибкова Л. М. – [3-тє вид., доп.]. – К. : Академвидав, 2011. – 464 с.
3. Інформатика. Комп'ютерна техніка. Комп'ютерні технології : підруч. / [Баженов В. А., Лізунов П. П., Резніков А. С. та ін.]. – [3-тє вид.]. – К. : Каравела, 2011. – 592 с.
4. Інформатика та комп'ютерна техніка. Частина І. Електронно-обчислювальні машини : навч. посіб. / [Кухарська Н. П., Рак Т. Є., Григорчук Р. О. та ін.]. – Л : ЛДУ БЖД, 2011. – 120 с.
5. Левченко О. М. Основи Інтернету : навч. посіб. / Левченко О. М., Завадський І. О., Прокопенко Н. С. – [2-ге вид., допов. та доопрац.]. – К. : Видавнича група ВНУ, 2009. – 288 с.
6. Самсонов В. В. Методи та засоби Інтернет-технологій : навч. посіб. / В. В. Самсонов, А. Л. Єрохін. – Х. : Компанія СМІТ, 2008. – 264 с.
7. Сучасні інформаційні засоби навчання : навч. посіб. / [Гороль П. К., Гуревич Р. С., Коношевський Л. Л., Шестопалюк О. В.]. – К. : Освіта України, 2007. – 536 с.
8. Тлумачний словник з інформатики / [Г. Г. Півняк, Б. С. Бусигін, М. М. Дівізінюк та ін.]. – [2-ге вид., випр. та допов.]. – Д. : Нац. гірн. ун-т, 2010. – 600 с.
9. Український орфографічний словник: Орфографічний словник української мови: близько 143000 слів / [уклад. М. М. Пещак та ін.]. – К. : Довіра, 2002. – 1006 с.
10. Український правопис / Ін-т мовознавства ім. О. О. Потебні НАН України. – К. : Наукова думка, 2008. – 288 с.
11. Українці, що удосконалили світ / [уклад. В. П. Товстий]. – Х. : Промінь, 2006. – 80 с.
12. Ярмуш О. В. Інформатика і комп'ютерна техніка : навч. посіб. / О. В. Ярмуш, М. М. Редько. – К. : Вища освіта, 2006. – 359 с.

Навчальне видання

**Стадній Алла Сергіївна
Радомська Людмила Анатоліївна**

ОСНОВИ ІТ-ТЕХНОЛОГІЙ НА УРОКАХ УКРАЇНСЬКОЇ МОВИ

Навчальний посібник

Редактор О. Ткачук
Оригінал-макет підготовлено Л. Радомською

Підписано до друку
Формат 29,7×42¹/₄. Папір офсетний.
Гарнітура Times New Roman.
Друк різнографічний. Ум. друк. арк.
Наклад пр. Зам. №

Вінницький національний технічний університет,
навчально-методичний відділ ВНТУ.
21021, м. Вінниця, Хмельницьке шосе, 95,
ВНТУ, к. 2201.
Тел. (0432) 59-87-36.
Свідоцтво суб'єкта видавничої справи
серія ДК № 3516 від 01.07.2009 р.

Віддруковано у Вінницькому національному технічному університеті
в комп'ютерному інформаційно-видавничому центрі.
21021, м. Вінниця, Хмельницьке шосе, 95,
ВНТУ, ГНК, к. 114.
Тел. (0432) 59-87-38.
publish.vntu.edu.ua; email: kivc.vntu@gmail.com.
Свідоцтво суб'єкта видавничої справи
серія ДК № 3516 від 01.07.2009 р.