

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ХАРКІВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АВТОМОБІЛЬНО-ДОРОЖНІЙ КОЛЕДЖ
ЛОЗІВСЬКА ФІЛІЯ

МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ ТА ЗАВДАННЯ

ДО ОBOB'ЯЗКОВОГО ДОМАШНЬОГО ЗАВДАННЯ
з дисципліни

«Інформаційні системи і технології на підприємстві»

для студентів денної форми навчання зі спеціальності 051 «Економіка»



**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ХАРКІВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АВТОМОБІЛЬНО-ДОРОЖНІЙ КОЛЕДЖ
ЛОЗІВСЬКА ФІЛІЯ**

МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ ТА ЗАВДАННЯ

**ДО ОБОВ'ЯЗКОВОГО ДОМАШНЬОГО ЗАВДАННЯ
з дисципліни**

«Інформаційні системи і технології на підприємстві»

для студентів денної форми навчання зі спеціальності 051 «Економіка»

Укладач: викладач _____ **С.Л. Яковенко**

Розглянуто
на засіданні ЦК «Економіка підприємства»,
протокол № _____ від «____» _____ 20____ року.
Голова ЦК «Економіка підприємства»
_____ Т.В.Клименко

ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

Обов'язкове домашнє завдання є обов'язковою формою навчального процесу у вищих навчальних закладах I-II рівнів акредитації.

Методичні вказівки призначені для студентів і викладачів.

Мета вказівок – виробити загальні підходи до виконання і захисту обов'язкового домашнього завдання.

Підготовка обов'язкового домашнього завдання є важливою формою творчого завершення вивчення дисципліни в обсягах, розрахованих на спеціалістів усіх профілів, поглиблене вивчення певної проблеми, її теоретичне осмислення і закріплення навичок щодо виконання майбутніх функцій за спеціальністю.

Виконання і захист обов'язкового домашнього завдання є обов'язковим етапом вивчення дисципліни «Інформаційні системи і технології на підприємстві».

Обов'язкове домашнє завдання виконується самостійно при консультуванні викладачем протягом вивчення дисципліни відповідно до графіка навчального процесу.

ОДЗ виконується з метою систематизації закріплення, поглиблення і узагальнення знань, одержаних студентами за час навчання та придбання практичних навичок їх застосування при вирішенні проблем автоматизації управління підприємствами за допомогою впровадження інформаційних систем і технологій.

ОДЗ припускає наявність наступних елементів наукового дослідження: практичної значущості; комплексного системного підходу до вирішення завдань дослідження; теоретичного використання передової сучасної методології і наукових розробок; наявність елементів творчості.

Практична значущість ОДЗ полягає в обґрунтуванні реальності його результатів для потреб практики.

Реальною вважається робота, яка виконана відповідно до наявних проблем організації, на основі її реальних даних з обробки інформації, і результати якої повністю або частково можуть бути впроваджені в практику діяльності конкретної організації або аналогічних об'єктів.

Комплексний системний підхід до розкриття теми роботи полягає в тому, що предмет дослідження розглядається під різними точками зору – з позицій теоретичної бази і практичних напрацювань, умов його реалізації в організації, аналізу, обґрунтування шляхів удосконалення інформаційної системи і т. ін. – в тісній взаємоув'язці та єдиній логіці викладу.

Застосування сучасної методології полягає в тому, що при виконанні аналізу сучасного програмного забезпечення для автоматизації управління підприємством, студент повинен використовувати відомості про новітню обчислювальну техніку та інформаційні технології, досвід вітчизняних і закордонних фірм з розробки ІС.

У процесі виконання ОДЗ, разом з теоретичними знаннями і практичними навиками за фахом, студент повинен продемонструвати здібності до науково-дослідної роботи та вміння творчо мислити, навчитися вирішувати науково-прикладні актуальні задачі.

ТЕМАТИКА ОДЗ

Тема ОДЗ за дисципліною «Інформаційні системи і технології на підприємстві» є типовою для всіх студентів, але містить характеристику певного програмного продукту.

Тема ОДЗ: «Характеристика програмного продукту для управління підприємством <<назва програмного продукту>>».

Мета роботи: поглиблене вивчення програмного продукту для

управління підприємством.

Основні завдання:

- 1) пошук інформації для виконання ОДЗ в мережі Інтернет;
- 2) підготовка доповіді та комп'ютерної презентації з питань автоматизації управління підприємствами.

Варіанти завдань:

1. МОНОЛИТ SQL
2. Технокласс
3. Millennium BSA
4. NOTEMATRIX Enterprise Controlling System
5. КИС «ФОЛІО Купец»
6. IT-Предприятие
7. Облік CRM
8. КИС «Апрель»
9. КИС «КАПИТАЛ CSE»
10. Аскод
11. КИС «Alfa»
12. Финансово-Управленческий Комплекс БУХта
13. Галактика ERP
14. Sales Expert
15. БОСС-Корпорация
16. PayDocs
17. Парус-Предприятие 7.4
18. БЭСТ-ПРО
19. 1С: Предприятие 7.7.

20. Project Expert
21. Terrasoft CRM
22. Летограф
23. Акцент
24. Парус-Менеджмент и Маркетинг 7.4
25. 1С: Предприятие 8.0. Управление производственным предприятием
26. Евфрат-Документооборот
27. 1С-Парус: CRM Управление продажами
28. 1С: Предприятие 8.0. Управление торговлей
29. КИС «Флагман»
30. ITS Office
31. «ФРЕГАТ-КОРПОРАЦИЯ»
32. «АиТ: Управление персоналом»
33. «Инотек Предприятие»
34. Дело
35. Универсал
36. PersonPro
37. Megapolis: документообіг
38. 1С: Архив
39. Best.Zvit+ (БЕСТ ЗВІТ ПЛЮС)
40. PDS CRM
41. WinPeak CRM
42. Spider Project
43. Optima-WorkFlow

ВИМОГИ ДО ЗМІСТУ ОДЗ

Виконуючи ОДЗ, необхідно підготувати комп'ютерну презентацію (наприклад, за допомогою програми Microsoft PowerPoint) та доповідь, в якій дати характеристику одного з програмних продуктів для управління підприємством (згідно з варіантами завдань). Пошук інформації для підготовки звіту з ОДЗ виконати в мережі Інтернет.

ОДЗ повинне містити наступні розділи.

Титульна сторінка. Повинна містити назву навчального закладу; назву відділення; назву навчальної дисципліни; тему ОДЗ; прізвище, ініціали студента, номер академічної групи; дату подання ОДЗ викладачеві на перевірку (день, місяць, рік).

Зміст. Повинен відтворювати назви розділів і параграфів, які розкривають тему ОДЗ, із зазначенням номерів сторінок, на яких вони розміщені.

Вступ. У «Вступі» студентом розкривається актуальність теми ОДЗ та основні завдання для розробки теми ОДЗ.

Основна частина.

Презентація та доповідь мають містити відповіді на такі питання щодо програмного продукту для управління підприємством:

- вказати фірму-розробника програмного продукту;
- визначити клас програмного продукту за всіма відомими студенту класифікаціями;
- максимально повно розкрити функціональні особливості програми та переваги по відношенню до інших продуктів;
- перерахувати модулі (якщо є), з яких складається система; вказати можливі варіанти конфігурації та галузеві версії (якщо є);
- надати приклади підприємств, де було впроваджено програмний продукт;

- зазначити технічне забезпечення, що необхідне для впровадження системи;
- якщо можливо, навести приклади інтерфейсних вікон.

Висновки. У висновках викладають перелік рекомендацій і практичні результати одержані в ОДЗ та формулюють висновки щодо практичного використання здобутих результатів.

Список літератури. Слід навести перелік Інтернет-сайтів та літературних джерел, які було використано при підготовці ОДЗ.

Джерела розміщувати списком в алфавітному порядку прізвищ перших авторів або заголовків. Відомості про джерела, які включені до списку, необхідно давати згідно з вимогами державного стандарту.

Додатки. У додатках можна навести приклади інтерфейсних вікон, схеми бізнес-процесів, порівняльні таблиці тощо. При наявності кількох додатків оформлюється окрема сторінка «ДОДАТКИ», номер якої є останнім, що відноситься до обсягу ОДЗ.

ДЛЯ ЗАХИСТУ ОДЗ НЕОБХІДНО:

- зробити доповідь (не більше ніж 5 хв.) з використанням електронної презентації;
- надати роздрукований звіт з ОДЗ, який має містити всі зазначені вище розділи.

Рекомендації щодо оформлення презентацій

1. Презентація має відбивати основні положення доповіді.
2. Для того щоб адекватно відбити зміст доповіді в презентації можна текст доповіді розбити на логічні частини і для кожної з частин створити 1 – 2 слайди.
3. На слайди слід виносити тези, а не розміщувати великі

неструктуровані текстові фрагменти.

4. На першому слайді зазвичай розміщують інформацію про тему та мету доповіді, про доповідача і т. ін.

5. Слід пам'ятати, що найкраще сприймається інформація, що представлена у вигляді схем, малюнків і таблиць.

6. Презентація має бути оформлена в єдиному стилі, бажано діловому, адже це дає можливість сприймати її як одне ціле.

7. Не слід занадто перевантажувати слайди декоративними елементами, адже дизайн презентації не повинен відволікати слухача від змісту доповіді.

8. Велика кількість анімаційних ефектів також заважає сприйняттю.

9. Кольорове рішення має бути не агресивним, приємним для зору.

10. При виборі розміру шрифту треба орієнтуватися на розмір аудиторії, в якій буде проводитися доповідь.

Критерії оцінювання ОДЗ

Індивідуальне навчально-дослідне завдання оцінюється за такими критеріями:

- 1) самостійність виконання;
- 2) логічність і послідовність викладення матеріалу;
- 3) повнота розкриття теми (наявність відповідей на всі поставлені в завданні до ОДЗ питання);
- 4) обґрунтованість висновків;
- 5) використання основних і додаткових літературних джерел, ресурсів мережі Інтернет;
- 6) наявність конкретних пропозицій;
- 7) якість оформлення.

ОЦІНЮВАННЯ СТУДЕНТІВ.

Відповіді студентів оцінюються за 5-бальною системою. Для оцінки рівня відповідей студентів на теоретичні запитання та вирішення практичних завдань використовуються такі критерії.

Оцінка 5 (відмінно). Теоретичне запитання розкрито повністю, з викладенням оригінальних висновків, отриманих на основі програмного, додаткового матеріалу та державних стандартів. При виконанні практичних завдань студент застосовує системні знання навчального матеріалу, передбачені навчальною програмою. Практичні завдання виконані як з використанням типового алгоритму, так і за самостійно розробленим алгоритмом, висновки до завдань аргументовані та обґрунтовані.

Оцінка 4 (добре). Теоретичне запитання розкрито повністю, програмний матеріал викладено згідно з матеріалом дисципліни. При виконанні практичних завдань студент ефективно застосовує основні знання навчального матеріалу, що передбачені навчальною програмою. Практичні завдання виконуються в цілому правильно з використанням типового алгоритму, при їх виконанні студент припускається окремих несуттєвих помилок.

Оцінка 3 (задовільно). Теоретичне запитання розкрито неповно, допущено суттєві погрішності або помітні помилки. При виконанні практичних завдань без достатнього розуміння студент застосовує навчальний матеріал, припускається помилок.

Оцінка 2 (незадовільно). Студент не може виконати практичні завдання, стикається зі значними труднощами при аналізі явищ та процесів, виявляє здатність до викладення думки на елементарному рівні. Теоретичне запитання не розкрито.

РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА

Основна

1. Годин В. В. Управление информационными ресурсами: 17-модульная программа для менеджеров "Управление развитием организации". Модуль 17 / В. В. Годин, И. К. Корнеев. – М.: ИНФРА-М, 2000. – 352 с.
2. Інформаційні системи і технології в економіці. Посібник / За ред. д.е.н. В. С. Пономаренка. – К.: Видавничий центр „Академія”, 2002. – 542 с.
3. Ситник В. Ф. та ін. Основи інформаційних систем: Навч. посібник. – К.: КНЕУ, 1997. – 252 с.

Додаткова

4. Автоматизированные информационные технологии в экономике / Под ред. И. Т. Трубилина. – М.: Финансы и статистика, 2000. – 268 с.
5. Береза А. М. Основи створення інформаційних систем: Навч. посібник. – К.: КНЕУ, 2001. – 214 с.
6. Богданов В. В. Управление проектами в Microsoft Project. – СПб.: Питер, 2004. – 604 с.
7. Бутинець Ф. Ф. Інформаційні системи бухгалтерського обліку: Підручник для студентів вищих навчальних закладів спеціальності 7.050106 "Облік і аудит" / Ф. Ф. Бутинець, С. В. Івахненко, Т. В. Давидюк, Т. В. Шахрайчук; [За ред. проф. Ф. Ф. Бутинця. – 2-е вид., перероб. і доп. – Житомир: ПП "Рута", 2002. – 544 с.
8. Бутова Р. К. Системи оброблення економічної інформації. Конспект лекцій для студентів спеціальності 7.050102 всіх форм навчання. – Харків: Вид. ХНЕУ, 2005. – 220 с.
9. Гаспариан М. С. Учебное пособие по курсу "Информационные системы" / Московский международный институт эконометрики, информатики, финансов и права. – М.: МЭСИ, 2002. – 32 с.
10. Грабауров В. А. Информационные технологии для менеджеров. – М.: Финансы и статистика, 2001. – 368 с.
11. Гужва В. М. Інформаційні системи і технології на підприємствах: Навч. посібник. – К.: КНЕУ, 2001. – 400 с.
12. Гужва В. М. Інформаційні системи в міжнародному бізнесі: Навч. посібник / В. М. Гужва, А. Г. Постевой. – К.: КНЕУ, 1999. – 164 с.
13. Гультияев А.К. MS Project 2002. Управление проектами. Русифицированная версия: Самоучитель. – СПб.: КОРОНА принт, 2003. – 592 с.
14. Деордица Ю. С. Компьютерные технологии в маркетинге / Ю. С.

Деор-дица, В. Т. Савченко. – Луганск: ВУГУ, 1998. – 238 с.

15. Журавлева И. В. Технология автоматизированной обработки экономической информации. – Харьков: РИО ХГЭУ, 2000. – 112 с.

16. Елиферов В. Г. Бизнес-процессы: Регламентация и управление: Учебник / В. Г. Елиферов, В. В. Репин. – М.: ИНФРА-М, 2004. – 320 с.

17. Єрьоміна Н. В. Банківські інформаційні системи: Навч. посібник. – К.: КНЕУ, 2000. – 270 с.

18. Івахненко С. В. Інформаційні технології в організації бухгалтерського обліку та аудиту.: Навч. посібник. – К.: Знання Прес, 2003. – 348 с.

19. Информационные системы в экономике. Учебник / Под ред. В. В. Дика. – М.: Финансы и статистика, 1996. – 272 с.

20. Информационные технологии в бизнесе: Энциклопедия.: Пер. с англ. / Под ред. М. Желены. – СПб.: Питер, 2002. – 1120 с.

21. Карминский А. М. Информатизация бизнеса / А. М. Карминский, А. С. Карминский, В. П. Нестеров, Б. В. Черников. – М.: Финансы и статистика, 2004. – 624 с.

22. Лодон Дж. Управление информационными системами / Дж. Лодон, К. Лодон. – 7-е изд. / Пер. с англ.; [Под ред. Д. Р. Трутнева. – СПб.: Питер, 2005. – 912 с.

23. Мармел Элейн. Microsoft Office Project 2003. Библия пользователя. – М.: Диалектика, 2004. – 784 с.

24. Ойхман Е. Г. Реинжиниринг бизнеса: реинжиниринг организаций и информационные технологии / Е. Г. Ойхман, С. В. Попов. – М.: Финансы и статистика. 1997. – 336 с.

25. Орлов П. І. Інформаційні системи та технології в управлінні, освіті, бібліотечній справі / П. І. Орлов, О. М. Луганський. – Харків: Вид. "Прометей- Прес", 2002. – 292 с.

26. Павленко Л. А. Корпоративні інформаційні системи: Навчальний посібник. – Харків: ВД "ІНЖЕК", 2003. – 260 с.

27. Пайрон Тимоти. Использование Microsoft Project 2002. Специальное издание. – М: Диалектика, 2004. – 1184 с.

28. Петров В. Н. Информационные системы. – СПб.: Питер, 2002. – 688 с.

29. Писаревська Т. А. Інформаційні системи в управлінні трудовими ресурсами. – К.: КНЕУ, 1997. – 252 с.

30. Пінчук Н.С. Інформаційні системи і технології в маркетингу: Навч. посібник / Н. С. Пінчук, Г. П. Галузинський, Н. С. Орленко. – К.: КНЕУ, 1999. – 328 с.

31. Саттон М. Корпоративный документооборот: принципы, технологии, методология внедрения. – СПб.: Азбука, 2002. – 430 с.
32. Ситник В. Ф. Телекоммуникації в бізнесі: Навч.-метод. посібник для самост. вивч. дисц. / В. Ф. Ситник, І. А. Козак. – К.: КНЕУ, 1999. – 204 с.
33. Терещенко Л. О. Інформаційні системи і технології обліку: Навч. посібник / Л. О. Терещенко, І. І. Матвієнко-Зубенко. – К.: КНЕУ, 2005. – 188 с.
34. Уткин Э. А. Бизнес-реинжиниринг. – М.: Ассоциация авторов и изда- телей "Тандем"; Изд. ЭКМОС, 1998. – 224 с.
35. Экономическая информатика / Под ред. проф. В. В. Евдокимова. – СПб.: Питер, 1997. – 592 с.

Ресурси мережі Internet

1. ERP-эксперт – все ERP, ERP II, MRP, MRP II – <http://erp-expert.narod.ru>
2. Планета КИС – <http://www.russianenterprisesolutions.com>
3. Soft-Expert.ru – выбор КИС: проблемы и решения – <http://soft-expert.ru>
4. BYTE-Россия – журнал для ИТ-профессионалов – <http://www.bytemag.ru>
5. INTUIT.ru: интернет университет информационных технологий – <http://www.intuit.ru>
6. Издание о высоких технологиях – CNews – <http://www.cnews.ru>
7. Профессионал управления проектами – <http://www.pmpofy.ru>
8. Корпоративный менеджмент – <http://www.cfin.ru>
9. Сайт информационных технологий – <http://www.inftech.webservis.ru>
10. ERP-фоум – <http://www.erpforum.ru>
11. Электронные книги – ComputerBooks.ru – <http://www.computerbooks.ru>
12. Российская Ассоциация Управления Проектами "СОВНЕТ" – <http://www.sovnet.ru>
13. Управление проектами в России – <http://www.projectmanagement.ru>
14. ComputerWorld Украина – <http://www.computerworld.com.ua>
15. InternetUA, журнал об Интернете и Уанете – <http://www.internetua.com>
16. Информационные технологии – <http://www.itstan.ru>
17. IT-портал CITForum.ru – <http://www.citforum.ru>
18. Деловая газета CitCity.ru (рынок корпоративных ИТ) – <http://citcity.ru>
19. Издательство "Открытые системы" – <http://www.osp.ru>
20. Аналитическая система Project Expert Holding – www.expert-systems.com