

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Національний університет «Острозька академія»

Економічний факультет

Кафедра економіко-математичного моделювання  
та інформаційних технологій

**Методичні вказівки до проведення практичних занять  
та самостійної роботи з дисципліни**

# *«Інформаційні системи в бізнесі»*

Острог

Видавництво Національного університету «Острозька академія»

2018

*Затверджено на засіданні навчально-методичної ради  
Національного університету «Острозька академія»  
Протокол № 2 від 21.11.2017 р.*

**Рецензенти:**

**Власюк А. П.** – доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри економіко-математичного моделювання та інформаційних технологій Національного університету «Острозька академія»;

**Карлова О. А.** – доктор економічних наук, професор, професор кафедри менеджменту Української інженерно-педагогічної академії.

**Уклала:**

**Аверкіна М. Ф.** – доктор економічних наук, доцент, професор кафедри економіко-математичного моделювання та інформаційних технологій.

Методичні вказівки до проведення практичних занять і самостійної роботи з дисципліни «Інформаційні системи в бізнесі» (для студентів економічного факультету спеціальності 051 «Економіка») / укл. М. Ф. Аверкіна. – Острог : Видавництво Національного університету «Острозька академія», 2018. – 68 с.

У методичних вказівках, призначених для студентів економічних факультетів галузі знань 051 «Економіка» спеціальності «Економічна кібернетика», висвітлено методику організації та проведення практичних занять і самостійної роботи з дисципліни «Інформаційні системи в бізнесі». У методичних вказівках до кожного заняття сформульовано мету, викладено основні теоретичні положення, наведено питання для обговорення, представлено завдання для набуття та закріплення практичних навичок із управління ресурсами на підприємстві, самостійної роботи, запропоновано перелік питань, винесених на екзамен, а також список літератури для поглибленого вивчення дисципліни.

## ЗМІСТ

ВСТУП .....	4
ПРАКТИЧНЕ ЗАНЯТТЯ № 1 .....	6
ПРАКТИЧНЕ ЗАНЯТТЯ № 2 .....	15
ПРАКТИЧНЕ ЗАНЯТТЯ № 3 .....	24
ПРАКТИЧНЕ ЗАНЯТТЯ № 4 .....	29
ПРАКТИЧНЕ ЗАНЯТТЯ № 5 .....	35
ПРАКТИЧНЕ ЗАНЯТТЯ № 6 .....	40
ПРАКТИЧНЕ ЗАНЯТТЯ № 7 .....	47
ПРАКТИЧНЕ ЗАНЯТТЯ № 8 .....	52
ДОВГОСТРОКОВЕ ЗАВДАННЯ .....	60
ПИТАННЯ ГАРАНТОВАНОГО РІВНЯ ЗНАНЬ .....	63
СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ТА РЕКОМЕНДОВАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ .....	65

## ВСТУП

---

За сучасних умов інформаційні системи і технології мають важливе значення в бізнесі. Автоматизація ключових функцій оперативного управління сприяє вирішенню щоденних завдань здійснення і функціонування підприємства. Автоматизоване управління закупками, збутом, запасами, виробництвом, фінансами сприяє підвищенню ефективності виробничо-господарської діяльності підприємства шляхом забезпечення циклічності. Саме тому важливо сформулювати в майбутніх фахівців з економічної кібернетики системне бачення оперативного та стратегічного управління підприємством, установою, організацією з використанням відповідних інформаційних систем і технологій. З огляду на це виникає необхідність вивчення дисципліни «Інформаційні системи в бізнесі».

Метою викладання дисципліни «Інформаційні системи в бізнесі» є формування в студентів системи знань із теорії та практики управління операційною та стратегічною діяльністю суб'єктів господарювання; опанування відповідного інструментарію для успішного управління ресурсами, системами й технологіями.

До завдань дисципліни «Інформаційні системи в бізнесі» належить вивчення теорії, вітчизняного й світового досвіду, набуття практичних навичок із використання новітніх інформаційних систем і технологій у процесі господарської діяльності. Після вивчення дисципліни студент повинен уміти:

- критично оцінювати і прогнозувати економічні явища з використанням сучасних інформаційних систем;
- ставити завдання та проводити комп'ютерне моделювання, комплексний економічний аналіз діяльності підприємств (установ, організацій) в умовах ризику та невизначеності;
- ставити цілі та розробляти ефективні плани діяльності підприємства (установи, організації) загалом та, зокрема, окремих

підрозділів, ефективно використовувати сучасне програмне забезпечення для проведення аналітичних досліджень, прийняття рішень та презентації результатів професійної діяльності;

- організовувати інформаційну службу підприємства (установи, організації);
- здійснювати пошук інформації і систематизацію даних;
- узагальнювати інформацію;
- формувати висновки та пропозиції, виявляти ключові моменти, отримувати додаткові дані, здійснювати комп'ютерну обробку даних, перевіряти їхню правильність, забезпечувати якість підготовлених документів, виявляти приховані закономірності у великих масивах даних, прогнозувати та оптимізувати основні системні характеристики діяльності суб'єктів господарювання за допомогою сучасних інформаційних систем і технологій.

Предметом дисципліни «Інформаційні системи в бізнесі» – є процеси операційної й стратегічної діяльності на підприємстві, інформаційні системи і технології управління ними.

Підґрунтям вивчення дисципліни «Інформаційні системи в бізнесі» є загальні знання з дисциплін «Економіка підприємства», «Організація та управління діяльністю інформаційних установ», «Прикладне програмне забезпечення», «Системи керування базами даних», «Комп'ютерні мережі та комунікації» «Інформаційні системи і технології в управлінні», що водночас є основою для подальшого засвоєння професійно-орієнтованих дисциплін.

Вивчення дисципліни «Інформаційні системи в бізнесі» передбачає ознайомлення з оглядовими лекціями, у яких викладено матеріал найбільш важливих розділів дисципліни, самостійну роботу з підручниками та навчальними посібниками, фаховими статтями, виконання довгострокового завдання та складання підсумкового модульного контролю.

Навчальне видання

**МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ ДО ПРОВЕДЕННЯ  
ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ ТА САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ  
З ДИСЦИПЛІНИ  
«ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ В БІЗНЕСІ»**

**Автор-укладач**

*Марина Федорівна АВЕРКИНА*

**Технічний редактор** *Свинарчук Р. В.*

**Комп'ютерна верстка** *Крушинської Н. О.*

Формат 60x84/16. Ум. друк. арк. 3,95. Наклад 50 прим. Зам. № 77–17.  
Папір офсетний. Друк цифровий. Гарнітура «AdonisС».

Оригінал-макет виготовлено у видавництві  
Національного університету «Острозька академія»,  
Україна, 35800, Рівненська обл., м. Острог, вул. Семінарська, 2.  
Свідоцтво суб'єкта видавничої справи РВ № 1 від 8 серпня 2000 року.

Видавець СПД Свинарчук Р. В.  
Свідоцтво суб'єкта видавничої справи РВ № 27 від 29 липня 2004 року.  
Тел. (+38067) 771 28 70, e-mail: 35800@ukr.net.