



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ІВАНА ФРАНКА

ЗАТВЕРДЖУЮ

Декан

_____ доц. Стасишин А. В.
«__» _____ 2021 р.

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ В УПРАВЛІННІ

_____ (назва навчальної дисципліни)

галузь знань: 05 «Соціальні та поведінкові науки»

_____ (шифр і назва галузі знань)

спеціальність: 051 «Економіка»

_____ (код та найменування спеціальності)

спеціалізація: «Інформаційні технології в бізнесі»

_____ (найменування)

освітній ступінь: бакалавр

_____ (бакалавр/магістр)

ЛЬВІВ 2021

Робоча програма навчальної дисципліни «Інформаційні системи в управлінні» для студентів, які навчаються за галуззю знань 05 «Соціальні та поведінкові науки» спеціальністю 051 «Економіка» спеціалізації «Інформаційні технології в бізнесі» освітнього ступеня бакалавр.

“ ___ ” _____ 2021 року – 27 с.

Розробник: Васьків О. М., ст. викладач кафедри цифрової економіки та бізнес-аналітики.

Розглянуто та ухвалено на засіданні кафедри цифрової економіки та бізнес-аналітики

Протокол № бвід “19” січня 2021 р.

Завідувач кафедри _____
(підпис)

Шевчук І.Б.
(прізвище, ініціали)

Розглянуто та ухвалено Вченою радою факультету управління фінансами та бізнесу

Протокол № від “ ” січня 2021 р.

© Васьків О. М., 2021 рік
© ЛНУ імені Івана Франка, 2021 рік

ЗМІСТ

1.	ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА.....	4
2.	ОПИС ПРЕДМЕТА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	6
3.	ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ.....	7
3.	ЗМІСТ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ.....	7
4.	СПИСОК РЕКОМЕНДОВАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ.....	10
5.	ГРАФІК РОЗПОДІЛУ НАВЧАЛЬНОГО ЧАСУ ЗА ТЕМАМИ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ ТА ВИДАМИ НАВЧАЛЬНОЇ РОБОТИ.....	16
6.	КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН АУДИТОРНИХ ЗАНЯТЬ.....	17
6.1.	КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН ЛЕКЦІЙНИХ ЗАНЯТЬ.....	17
6.2.	КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН ЛАБОРАТОРНИХ ЗАНЯТЬ ТА ЗАЛКОВИХ МОДУЛІВ.....	17
6.3.	ГРАФІК ОБОВ'ЯЗКОВИХ КОНСУЛЬТАЦІЙ.....	19
7.	ПЛАНІ ЛАБОРАТОРНИХ ЗАНЯТЬ.....	19
8.	САМОСТІЙНА РОБОТА СТУДЕНТІВ (СРС).....	20
9.	МЕТОДИ ОЦІНЮВАННЯ ЗНАНЬ СТУДЕНТІВ.....	21
10.	МЕТОДИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДИСЦИПЛІНИ.....	21
10.1.	МЕТОДИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДИСЦИПЛІНИ.....	23
10.2.	МЕТОДИКИ АКТИВІЗАЦІЇ ПРОЦЕСУ НАВЧАННЯ.....	23
11.	РЕСУРСИ МЕРЕЖІ ІНТЕРНЕТ.....	25
12.	ЗМІНИ І ДОПОВНЕННЯ ДО РОБОЧОЇ ПРОГРАМИ.....	27

1. ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

Поява сучасних економічних інформаційних систем зумовлена необхідністю обробки великих масивів інформації за жорстких обмежень часу на видачу результатів. Ці системи мають складну формалізацію процедур прийняття рішень для переважної кількості задач, високий ступінь інтеграції елементів, які входять до складу системи, значне число зв'язків між елементами, характеризуються гнучкістю і можливістю модифікації.

Предмет навчальної дисципліни

Предметом дисципліни є автоматизована обробка управлінської та економічної інформації й інструментарій її обробки.

Мета навчальної дисципліни

Допомогти майбутнім спеціалістам здобути фундаментальні теоретичні та практичні знання з основ організації, функціонування та використання інформаційних систем в управлінні економікою.

Основні завдання

Набуття студентами знань з теорії та практики організації, функціонування та використання інформаційних систем обробки управлінської та економічної інформації, оволодіння практичними вміннями створення алгоритмів управлінських та економічних задач, адаптації та використання сучасних програмних засобів опрацювання управлінської інформації в економіці України.

Місце навчальної дисципліни в структурно-логічній схемі

Дисципліна «ІС в управлінні» взаємопов'язана з такими дисциплінами як «Інформаційні та комунікаційні технології», «Вступ до фаху», «Бізнес-процеси та HR-аналітика», «Економіко-математичне моделювання», «Економіка фінанси суб'єктів підприємництва», «Статистика», «Бухгалтерський облік», «Ризикологія» та ін.

Вимоги до знань та умінь

У результаті вивчення навчальної дисципліни студенти повинні:

а) знати:

- Поняття інформації та інформаційних систем;
- Теоретичні основи організації та функціонування систем обробки управлінської та економічної інформації;
- організацію й методологію розв'язування комплексів задач в установах різного типу;
- сукупність сучасних програмних продуктів, призначених для обробки облікової інформації;
- склад процедур автоматизованого оброблення даних в умовах функціонування комп'ютерних інформаційних систем обліку;

б) уміти:

- використовувати інформаційні системи обробки управлінської та економічної інформації;
- формувати склад і зміст інформаційної бази для розв'язання задач обліку;
- усвідомлювати ролі спеціалізованих інформаційних систем, зокрема ІС: Підприємство, в управлінні виробничими процесами на сучасному підприємстві;
- створювати інформаційну базу підприємства та налаштовувати її параметри на основі інформаційної системи ІС: Підприємство;
- давати професійну оцінку якості пакетам прикладних програм, призначених для автоматизації обробки даних в управлінні економічним об'єктом.

Внаслідок освоєння курсу «Інформаційні системи в управлінні» у студентів має сформуватись певний рівень вмінь:

Назва рівня сформованості вміння	Зміст критерію сформованості вміння
Репродуктивний	Вміння відтворювати знання, передбачені цією програмою
Алгоритмічний	Вміння використовувати у практичній діяльності знання при розв'язуванні типових ситуацій
Творчий	Здійснювати евристичний пошук і використовувати знання для розв'язання нестандартних завдань та проблемних ситуацій

Програма складена на 4 кредити.

Форма контролю: проміжний модульний контроль, іспит.

2. ОПИС ПРЕДМЕТА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «ІС В УПРАВЛІННІ»

Характеристика навчальної дисципліни							
Шифр та найменування галузі знань: 05«Соціальні та поведінкові науки»				Цикл дисциплін за навчальним планом: Нормативні навчальні дисципліни			
Код та назва спеціальності: 051 «Економіка»				Освітній ступінь: бакалавр			
Освітня програма: «ІТ в бізнесі»							
Курс: _____ 3 _____ Семестр: _____ 6 _____				Методи навчання: Лекції, лабораторні заняття, самостійна робота, робота в бібліотеці, Інтернеті тощо.			
Кількість кредитів ECTS	Кількість годин	Кількість аудиторних годин	Лекції	Семінари, практичні, лабораторні	Заліки по модулях/іспит (контрольні роботи)	Самостійна робота студента (СРС)	Індивідуальна робота студента (ІНДЗ)
4	120	64	32	32	7	56	-
Кількість тижневих годин		Кількість змістових модулів (тем)		Кількість заліків по модулях /контрольних робіт		Вид контролю	
4		8		-		ПМК, іспит	

Примітка: співвідношення кількості годин аудиторних занять та самостійної і індивідуальної роботи визначена у робочому навчальному плані

3. ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Номер теми	Назва теми
1	Основні поняття та визначення ІС та їх роль в управлінні організаціями
2	Інформація та управління
3	Корпоративні інформаційні системи
4	Системи підтримки прийняття управлінських рішень
5	Впровадження управлінських інформаційних систем
6	Забезпечення функціонування інформаційних систем
7	ІС управління виробництвом
8	ІС управління трудовими ресурсами
9	ІС фінансових розрахунків
10	ІС опрацювання інформації у податковій сфері
11	ІС опрацювання бухгалтерської інформації

4. ЗМІСТ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Тема 1. Основні поняття та визначення ІС та їх роль в управлінні організаціями

Основні поняття і визначення. Розвиток інформаційних систем. Роль інформаційних систем в управлінні організаціями. Класифікація інформаційних систем. Функціональні компоненти інформаційних систем. Інформаційне забезпечення інформаційних систем. Поняття про автоматизовані інформаційні системи. Економічні інформаційні системи (ЕІС). Структура економічної інформаційної системи.

Тема 2. Інформація та управління

Кібернетика як наука про системи з управлінням. Характеристики процесу управління. Механізм гомеостату. Структура системи управління. Етапи процесу управління. Регулювання і управління. Типи регулювання. Типи управління. Інформаційний характер управління. Принципи управління.

Тема 3. Корпоративні інформаційні системи

Загальна характеристика корпоративних інформаційних систем. Локальні, середні та великі інтегровані інформаційні системи.

Інформаційна підтримка планування та реалізації виробничої програми. Фінансовий аналіз. Автоматизація документообігу. Забезпечення колективної роботи. Технічне забезпечення інформаційних систем.

Тема 4. Системи підтримки прийняття управлінських рішень

Сутність систем підтримки прийняття управлінських рішень. Технології аналітичного моделювання. Використання технологій штучного інтелекту в управлінні організацією.

Тема 5. Впровадження управлінських інформаційних систем

Управління організаційним розвитком. Системний підхід до створення інформаційних систем. Моделі життєвого циклу інформаційних систем. Методи створення інформаційних систем. Впровадження інформаційних систем на підприємстві.

Тема 6. Забезпечення функціонування інформаційних систем

Окремі аспекти впровадження і функціонування інформаційних систем. Організація взаємовідносин у сфері інформаційних систем та інформаційних технологій. Принципи організації IT-підрозділів на підприємстві. Управління інформаційними ресурсами на підприємстві.

Тема 7. ІС управління виробництвом

Інформаційні технології автоматизації управління виробництвом. MRP. MRP II. ERP, ERP II. CSRP. Технологічні процеси – основа автоматизації виробництва. ІС:Управління виробничим підприємством 8 для України як приклад комплексної автоматизації.

Тема 8. ІС управління трудовими ресурсами

Сучасна система управління людським капіталом. Складові інформаційної системи управління трудовими ресурсами. ІС: Зарплата і Управління Персоналом 8 як приклад ІС УТР.

Тема 9. ІС фінансових розрахунків

Інформаційні системи фінансових розрахунків та їхня роль у формуванні й виконанні бюджетів різних ієрархічних рівнів управління

бюджетним процесом. Характеристика автоматизованої системи фінансових розрахунків (АСФР). Структура і склад АСФР.

Автоматизована система фінансових розрахунків. "Клієнт-Банк" – це система дистанційного управління рахункам. Internet-banking: головні принципи функціонування. Інтернет-банкінг Приват24: основні функції, реєстрація та вхід. Міжнародна міжбанківська телекомунікаційна мережа SWIFT. Автоматизоване опрацювання інформації з формування, обліку, контролю та аналізу виконання бюджету. Інформаційне забезпечення фінансових розрахунків. Інформаційні зв'язки АСФР.

Тема 10. ІС опрацювання інформації у податковій сфері

Основні завдання, структура та концепція функціонування. Організація інформаційного забезпечення Державної податкової служби. Телекомунікаційна мережа ДПА України. Інформаційна система районної податкової інспекції. Комп'ютерні технології обліку сплати податків фізичними особами. Комп'ютерні технології обліку сплати податків юридичними особами. Основні типи додатків у адмініструванні податків на регіональному та державному рівнях.

Тема 11. ІС опрацювання бухгалтерської інформації

Основні підходи до створення і впровадження комп'ютеризованих систем бухгалтерського обліку. Загальна характеристика задач обліку основних засобів і нематеріальних активів, матеріальних цінностей, праці і заробітної плати, готової продукції та її реалізації, фінансово-розрахункових операцій, витрат на виробництво та загальна характеристика задач зведеного обліку та складання звітності.

5. СПИСОК РЕКОМЕНДОВАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ:

1. Андрусенко В. М. Інформаційні системи і технології в економіці: опорний конспект лекцій для студ. екон. спец. очної і заочної форм навч. – Х. : ХНАУ ім. В.В.Докучаєва, 2008. – 134с.
2. Аніловська Г. Я., Чуй І. Р., Вус М. Л., Стоколоса Т. М. Інформаційні системи і технології в банківській сфері: навч. посіб. для студ. спец. 6.050105 "Банківські справи". – Л. : ЛКА, 2008. – 332с.
3. Аранчій В. І., Некрасенко Л. А., Зоря О. П., Макаренко Ю. П., Аранчій Д. С. Інформаційні системи і технології у фінансах: навч. посіб. – Полтава : РВВ ПДАА, 2009. – 400с.
4. Бенько М. М.. Інформаційні системи і технології в бухгалтерському обліку: монографія. – К. : Вид-во Київ. нац. торг.-екон. ун-ту, 2010. – 336 с.
5. Бережна Л. В. Інформаційні системи та технології у фінансових установах: практикум для студ. напряму підгот. 0501 "Економіка і підприємництво". – Черкаси : ЧДТУ, 2009. – 107с.
6. Беседовський О. М., Коц Г. П. Інформаційні системи та технології в оподаткуванні: конспект лекцій. – Х. : ХНЕУ, 2007. – 292с. Васьків О. М., Шевчук І. Б. Методичні матеріали до лабораторних робіт з навчальної дисципліни «Інформаційні системи в управлінні». – Львів: Львівський національний університет імені Івана Франка, 2019. – 124 с.
8. Войтюшенко Н. М., Цибульська Л. О. Інформаційні системи і технології в обліку: навч. посібник для вищ. навч. закладів II-IV рівня акредитації. – Донецьк : ДонНУЕТ, 2009. – 340с.
9. Воронін А. М., Зіатдінов Ю. К., Климова А. С. Інформаційні системи прийняття рішень: навчальний посібник. – К. : НАУ-друк, 2009. – 136с.
10. Галузинський Г. П., Денісова О. О., Писаревська Т. А. Інформаційні системи у бізнесі. Практикум для індивідуальної роботи: навч.- метод. посіб. для самост. вивч. дисципліни. – К. : КНЕУ, 2008. – 524с.
11. Гужва В. М. Інформаційні системи і технології на підприємствах: навч.-метод. посібник для самост. вивчення дисципліни. – К. : КНЕУ, 2008. – 368с.
12. ДСТУ ISO/IEC 15288:2005. Інформаційні технології ; Процеси життєвого циклу системи (ISO/IEC 15288:2002, IDT) / П.

Андон (пер.і наук.-техн.ред.). – Вид. офіц. – К. : Держспоживстандарт України, 2007. – VII, 49с.

13. Заверач М. М., Третько В. В. Бази даних. Інформаційні системи: навч. посібник для студ. вищих навч. закл. – Хмельницький : ХНУ, 2007. – 303с.

14. Зайцев С. І., Макаревич О. Г., Макаревич Т. А. Інформаційні системи і технології в економіці та управлінні: Навч. посібник. – Алчевськ : ДонДТУ, 2007. – 368с.

15. Іванова Т. С., Постіл С. Д., Сафронова І. О. Інформаційні системи і технології обліку: навч. посіб. / за заг. ред. д.е.н., проф. С. П. Ріппи. – Ірпінь : Національний ун-т ДПС України, 2009. – 266 с.ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ В УПРАВЛІННІ ПІДПРИЄМСТВОМ: КОРПОРАТИВНІ ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ, РИНОК ERP-СИСТЕМ, CRM-, SCM-, HR-СИСТЕМИ [Електронний ресурс]. – Режим доступу: https://stud.com.ua/62405/menedzhment/informatsiyeni_sistemi_upravlinni_pidpriyemstvom_korporativni_informatsiyeni_sistemi_rinok_sistem_sistemi.

17. Касаткіна Н. В., Пономаренко Л. А., Філатов В. О. Інформаційні системи та їх застосування: [монографія]. –К. : ПП "Аверс", 2008. – 142с.

18. Коваленко А. Є. Розподілені інформаційні системи: навч. посібник для студ. вищих навч. закл., які навч. за спец. "Інтелектуальні системи прийняття рішень". – К. : НТУУ "КПІ", 2008. – 244с.

19. Кошкін В. К., Фаріонова Т. А., Шнейдер О. Б. Інформаційні системи і технології у діяльності НБУ. Міжнародна електронна мережа міждержавних розрахунків SWIFT: метод. вказівки для студ. спец. "Фінанси". – Миколаїв : НУК, 2007. – 80с.

20. Лабораторний практикум з навчальної дисципліни "Інформаційні системи та технології на підприємстві": для студ. напряму підготов. "Економіка підприємства" всіх форм навчання. – Х. : Вид. ХНЕУ, 2010. – 106 с.

21. Левицький С. І., Лепя Р. М., Коваленко Ю. О., Фінагіна О. В., Харіна К. В. Інформаційні системи на підприємствах: розвиток теорії та практики. – Донецьк : Юго-Восток, 2007. – 250с.

22. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни "Автоматизовані інформаційні системи та технології": для студ. спец. напрямку "Комп'ютерні науки" усіх форм навч. /

Ю. М. Тесля (уклад.). – Черкаси : ЧНУ, 2007. – 30с.

23. Методичні рекомендації до виконання індивідуальних навчально-дослідних завдань з навчальної дисципліни "Інформаційні системи та технології в оподаткуванні": для студ. спеціалізації "Оподаткування" всіх форм навч. / О. М. Беседовський (уклад.). – Х. : Вид. ХНЕУ, 2008. – 27с.

24. Методичні рекомендації до виконання курсових проектів з навчальної дисципліни "Інформаційні системи і технології в економіці" для студентів спеціальності 6.080400 "Інформаційні управляючі системи та технології" всіх форм навчання / І. В. Журавльова (уклад.), І. Л. Латишева (уклад.). – Х. : Вид. ХНЕУ, 2007. – 47с.

25. Методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт з навчальної дисципліни "Інформаційні системи та технології на підприємстві": для студ. напряму підгот. "Економіка підприємства" всіх форм навч. / А. В. Гниря (уклад.) – Х. : Вид. ХНЕУ, 2008. – 91с.

26. Методичні рекомендації до виконання лабораторної роботи з теми "Використання Case-технологій у проектуванні інформаційних систем та БД" навчальної дисципліни "Інформаційні системи міжнародного бізнесу" для студентів напряму підготовки "Міжнародна економіка" всіх форм навчання / Р. М. Чен (уклад.). – Х. : ХНЕУ, 2008. – 52с.

27. Методичні рекомендації до виконання самостійної роботи з навчальної дисципліни "Інформаційні системи в економіці" для студентів напряму підготовки "Економічна кібернетика" денної форми навчання / Л. А. Павленко (уклад.). – Х. : ХНЕУ, 2009. – 52с.

28. Науково-практична конференція до Дня науки "Новітні інформаційні технології і системи в економіці", 20 травня 2009 р. – Ірпінь, 2009. – 120с.

29. Оксанич А. П., Петренко В. Р., Костенко О. П. Інформаційні системи і технології маркетингу: навч.-практ. посіб. для студ. екон. та техн. спец. вищ. навч. закл., які навч. за напрямами "Комп'ютерні науки", "Економіка і підприємництво" – К. : Професіонал, 2008. – 320с.

30. Олійник А. В., Шацька В. М. Інформаційні системи і технології у фінансових установах: навч. посібник. – Л. : Новий Світ-2000, 2007. – 435с.

31. Орленко Н. С. Інформаційні системи і технології в

статистиці: навч.-метод. посіб. для самост. вивч. дисципліни. – К. : КНЕУ, 2008. – 282с. Орловська А. Б. 1С: Підприємство 8.1. Частина 1. Лабораторний практикум / А. Б. Орловська, А. Є. Жмуркевич. – Львів, електронна книга, 2015. – 76 с. Орловська А. Б. 1С: Підприємство 8.1. Частина 2. Лабораторний практикум / А. Б. Орловська, А. Є. Жмуркевич. – Львів, електронна книга, 2016. – 72 с. **Програма 1С:Підприємство 8 - основні відомості і характеристики. Електронний ресурс**. – Режим доступу: <https://www.netsoft.com.ua/1С-Predpriyatiye-8-opisaniye-osnovnyye-kharakteristiki-ukr.html>.

35. Перевозчикова О. Л. Інформаційні системи і структури даних: Навч. посіб. для студ. вищ. навч. закл. – К. : Видавничий дім "Києво-Могилянська академія", 2007. – 287с.

36. Пономаренко В. С., Журавльова І. В., Латишева І. Л. Інформаційні системи в управлінні персоналом: навч. посіб. – Х. : ХНЕУ, 2008. – 336с.

37. Сиротинська А. П., Лазаришина І. Д. Інформаційні системи підприємств малого бізнесу: навч. посіб. для студ. вищ. навч. закл. – К. : Центр учбової літератури, 2008. – 264с.

38. Ситник Н. В. Банківські інформаційні системи: навч. посіб. – К. : КНЕУ, 2008. - 384с.

39. Страхарчук А. Я., Страхарчук В. П. Інформаційні системи і технології в банках: навч. посіб. для студ. ВНЗ. – К. : УБС НБУ, 2007. – 515с.

40. Струтинська О. В. Інформаційні системи та мережеві технології: навч. посібник для дистанц. навч. / М.І. Жалдак (наук.ред.). – К. : Університет "Україна", 2008. – 211с.

41. Таймазова Е. А. Інформаційні системи і технології в обліку: лабораторний практикум. Сімф. : Кримнавчпеддержвидав, 2009. – 196с.

42. Тарнавський Ю. А. Інформаційні системи і технології у фінансах: практикум з ведення комп'ютерної бухгалтерії в системі "1С:Підприємство": [навч. посіб.]. – К. : ППК ДСЗУ, 2009. – 153с.

43. Терещенко Л. О., Матієнко-Зубенко І. І. Інформаційні системи і технології в обліку: підручник. – К. : КНЕУ, 2008. – 590с.

44. Ушакова І. О., Плеханова Г. О.. Інформаційні системи та технології на підприємстві: конспект лекцій. – Х. : Вид. ХНЕУ, 2009. – 127 с.

45. Фабричев В. А., Боровик В. М.. Інформаційні системи і технології підприємства: навч. посібник. – К. : НАУ, 2008. – 100с.ФОРМУВАННЯ ТА РОЗВИТОК ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ В ДЕРЖАВНОМУ УПРАВЛІННІ [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.dy.nayka.com.ua/?op=1&z=49>.
47. Шквір В. Д., Загородній А. Г., Височан О. С. Інформаційні системи і технології в обліку: навч. посібник. – 3-є вид., переробл. і доп. – К. : Знання, 2007. – 439с.*
48. Юринець В. Є., Юринець Р. В. Інформаційні системи управління персоналом, діловодства і документообігу: навч. посіб.. Л. : Тріада плюс, 2008. – 628с.Бутинець Ф.Ф., Івахненко С.В., Давидюк Т.В., Шахрайчук Т.В. Інформаційні системи бухгалтерського обліку: Підручник. – Житомир: Рута, 2002. – 544 с.Вовчак І.С. Інформаційні системи та комп'ютерні технології. Навчальний посібник. – Тернопіль: «Карт-бланш», 2001. –354 с.Галузинський Г.П., Гордієнко І.В. Сучасні технологічні засоби обробки інформації: Навч. посібник. – К.: КНЕУ, 1998. – 224 с.Інформаційні системи і технології в економіці: Навчальний посібник / За ред. В.С. Пономаренка. – К.: Академія, 2002, – 544 с.Радченко М.Г. 1С Предприятие 8.1. Практическое пособие разработчика. Примеры и типовые приемы – Питер: 1СПублишинг, 2008. – 512 с.1С: Бухгалтерия 8: перевірка відповідності господарських операцій у бухгалтерському та податковому обліках: [Електроннийресурс]. Режим доступу : http://www.nibu.factor.ua/ukr/info/one_c/1c_sootv_hozoper/.1С: Бухгалтерия 8 для Украины. Учебная версия. К: «1С Украина», 2006. – 464 с.1С: Бухгалтерия. Посібник для початківця: [Електронний ресурс]. – Режим доступу: http://superschool.com.ua/load/predmeti/informatika/1s_bugalterija_posibnik_dlja_pochatkivcja/34-1-0-531.Автоматизація бухгалтерського, податкового і кадрового обліку в 1С:Підприємство. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://voloshyn.com.ua/services/1c-accounting>.Введення в експлуатацію ОЗ. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: https://stimul.kiev.ua/materialy.htm?a=vvod_v_ekspluatatsiyu_osВідеоуроки дня починаючих бухгалтеров по 1С, уроки по Медок, бухгалтерский учет для начинающих. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: http://www.praktikum.com.ua/buhgalterskie_knigi_dlja_buhgalterov.html.Вир

обництво в «1С: Бухгалтерії 8.1» [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://dtk.com.ua/show/4cid0869.html>. Гартвич А. В. Планирование закупок, производства и продаж в 1С: Предприятие 8 / А. В. Гартвич. – СПб. : Питер, 2007. – 160 с. Гладкий А. А. 1С: Предприятие 8.0. / А. А. Гладкий. – СПб. : Тритон, 2005. – 256 с.

5. ГРАФІК РОЗПОДІЛУ НАВЧАЛЬНОГО ЧАСУ ЗА ОСВІТНЬОЮ ПРОГРАМОЮ ТА ВИДАМИ НАВЧАЛЬНОЇ РОБОТИ

№ теми	Назва розділів, тем	Кількість годин за ОПП			Розподіл аудиторних годин			
		Всього	у т.ч.		лекції	лабораторні заняття	контр./заліки по модулях	
			СРС	аудиторні заняття				
1	2	3	4	5	6	7	8	
Заліковий модуль 1								
1	Основні поняття та визначення ІС та їх роль в управлінні організаціями	7	5	2	2	-	-	
2	Інформація та управління	7	5	2	2	-	-	
3	Корпоративні інформаційні системи	7	5	2	2	-	-	
4	Системи підтримки прийняття управлінських рішень	7	5	2	2	-	-	
5	Впровадження управлінських інформаційних систем	7	5	2	2	-	-	
6	Забезпечення функціонування інформаційних систем	7	5	2	2	-	-	
7	ІС управління виробництвом	15	5	10	4	6	-	
8	ІС управління трудовими ресурсами	15	5	10	4	6	-	
9	ІС фінансових розрахунків	13	5	8	2	6	-	
10	ІС опрацювання інформації у податковій сфері	13	5	8	4	4	-	
11	ІС опрацювання бухгалтерської інформації	22	6	16	6	8	2	
Разом		120	56	64	32	32	2/-	

6. КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН АУДИТОРНИХ ЗАНЯТЬ

6.1. Календарно-тематичний план лекційних занять

№ заняття	Тема та короткий зміст заняття	К-ть годин
	Заліковий модуль №1	32
1	Основні поняття та визначення ІС та їх роль в управлінні організаціями	2
2	Інформація та управління	2
3	Корпоративні інформаційні системи	2
4	Системи підтримки прийняття управлінських рішень	2
5	Впровадження управлінських інформаційних систем	2
6	Забезпечення функціонування інформаційних систем	2
7	ІС управління виробництвом	4
8	ІС управління трудовими ресурсами	4
9	ІС фінансових розрахунків	2
10	ІС опрацювання інформації у податковій сфері	4
11	ІС опрацювання бухгалтерської інформації	6
	Разом годин	32

6.2. Календарно-тематичний план лабораторних занять, заліків по модулях, контрольних робіт

№ Заняття	Тема	К-ть годин
	Заліковий модуль №1	32
1	Внесення даних у довідники. Константи	2
2	Внесення залишків до бази ІС: ПІДПРИЄМСТВО 8.1	2
3	Робота з документами. Облік руху грошових засобів в ІС. Автоматизація обліку ТМЦ	4
4	Автоматизація обліку послуг. Облік реалізації в ІС.	4
5	Автоматизація складського обліку	2
6	Автоматизація обліку в роздрібній торгівлі	2
7	Автоматизація обліку валютних операцій	2
8	Кадровий облік. Автоматизація обліку праці та заробітної плати	2

9	Автоматизація обліку необоротних активів	4
10	Автоматизація обліку на виробництві	4
11	Стандартні бухгалтерські звіти	2
12	Контрольна робота	2
	Разом годин	32

6.3. Графік консультацій

№ п/п	Зміст консультації	Кількість годин
1	Автоматизація обліку ТМЦ	2
2	Адміністрування та конфігурування 1С	3
3	Передекзаменаційна консультація	2
РАЗОМ		7

7. ПЛАНИ ЛАБОРАТОРНИХ ЗАНЯТЬ

Плани лабораторних занять видаються окремими брошурами в розрізі тем навчальної дисципліни.

8. САМОСТІЙНА РОБОТА СТУДЕНТІВ (СРС)
8. 1. ГРАФІК САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ СТУДЕНТІВ

№ розділу, теми	Назва розділу, теми	Кількість годин СРС
Тема 1	Основні поняття та визначення ІС та їх роль в управлінні організаціями	4
Тема 2	Інформація та управління	4
Тема 3	Корпоративні інформаційні системи	4
Тема 4	Системи підтримки прийняття управлінських рішень	6
Тема 5	Впровадження управлінських інформаційних систем	8
Тема 6	Забезпечення функціонування інформаційних систем	8
Тема 7	ІС управління виробництвом	8
Тема 8	ІС управління трудовими ресурсами	8
Тема 9	ІС фінансових розрахунків	2
Тема 10	ІС опрацювання інформації у податковій сфері	2
Тема 11	ІС опрацювання бухгалтерської інформації	2
	Разом	56

9. МЕТОДИ ОЦІНЮВАННЯ ЗНАТЬ СТУДЕНТІВ

Оцінювання рівня знань студентів проводиться за модульно-рейтинговою системою.

Нарахування балів відбувається під час:

- задачі лабораторних робіт (8 оцінювань ЛРх5 балів – $8*5=40$);
- захисту звіту про виконану самостійну роботу (оцінювання СРСх5 балів – $1*5=5$);
- контрольна робота – 5 балів;
- складання іспиту – 50 балів.

9.1. Таблиця оцінювання (визначення рейтингу) навчальної діяльності студентів

Поточний модульний контроль		СРС	Разом-100 балів
Лабораторні заняття	Е		
30	50	20	100

9.2. Система нарахування рейтингових балів та критерії оцінювання знань студентів

№ п/п	Види робіт	Бали рейтингу	Максимальна к-сть
1.	Критерії оцінки лабораторних робіт	від 0 до 5 балів	30
	Робота виконана у зазначений термін, у повному обсязі, без помилок і зарахована	5	
	Робота виконана у зазначений термін, у повному обсязі, зарахована, але є помилки	4	
	Робота виконана у неповному обсязі, або з порушенням терміну виконання, або при наявності значних помилок	2	
	Виконання пропущеної роботи або повторне виконання не зарахованої роботи	½ від попередніх критеріїв	
	Робота не виконана або не зарахована	0	
2.	Оцінювання самостійної роботи	від 0 до 20 балів	20
	- зроблене повністю та зданий вчасно звіт	max к-ть	
	- зроблене не повністю, з помилками чи неякісно оформлений звіт	від 0 до max	
	- здані з порушенням терміну	½ від попередніх критеріїв	

5.	Критерії оцінювання іспиту		50
	Завдання I рівня призначені для перевірки основних знань з предмету та вимагають вибору правильної відповіді чи відповідей із запропонованих варіантів	20	
	Завдання II рівня потребують детального аналізу поставленого питання та вибору правильної відповіді чи відповідей із запропонованих варіантів (завдання з короткою відповіддю)	15	
	Завдання III рівня потребують виконання поданих завдань (практичне завдання)	15	

Контроль знань і умінь студентів з навчальної дисципліни здійснюється згідно з кредитно-модульною системою організації навчального процесу.

Оцінювання знань студентів з навчальної дисципліни здійснюється на основі поточного та проміжного контролю та складання екзамену за 100-бальною шкалою.

Результат поточного контролю освітньої діяльності студентів за семестр визначається як середнє арифметичне з поточних балів за 5-бальною шкалою, відображених у журналах обліку відвідування та успішності, помножену на коефіцієнт 10.

10. МЕТОДИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДИСЦИПЛІНИ

10.1. Методичне забезпечення дисципліни

Методичне забезпечення, яке супроводжує викладання дисципліни: опорні конспекти лекцій; інтерактивний комплекс навчально-методичного забезпечення дисципліни (ІКНМЗД); ілюстративні матеріали тощо.

10.2. Методики активізації процесу навчання

Проблемні лекції направлені на розвиток логічного мислення студентів. Коло питань теми обмежується двома-трьома ключовими моментами. Студентам під час лекцій роздається друкований матеріал, виділяються головні висновки з питань, що розглядаються. При читанні лекцій студентам даються питання для самостійного обмірковування. Студенти здійснюють коментарі самостійно або за участю викладача.

Робота в малих групах дає змогу структурувати семінарські заняття за формою і змістом, створює можливості для участі кожного студента в роботі за темою заняття, забезпечує формування особистісних якостей та досвіду спілкування.

Семінари-дискусії передбачають обмін думками і поглядами учасників з приводу даної теми, а також розвивають мислення, допомагають формувати погляди і переконання, виробляють вміння формулювати думки й висловлювати їх, вчать оцінювати пропозиції інших людей, критично підходити до власних поглядів.

Мозкові атаки – метод розв'язання невідкладних завдань, сутність якого полягає в тому, щоб висловити якомога більшу кількість ідей за дуже обмежений проміжок часу, обговорити і здійснити їх селекцію

Кейс-метод – розгляд, аналіз конкретних ситуацій, який дає змогу наблизити процес навчання до реальної практичної діяльності.

Презентації – виступи перед аудиторією, що використовуються; для представлення певних; досягнень, результатів роботи групи, звіту про виконання індивідуальних завдань тощо.

Банки візуального супроводження сприяють активізації творчого сприйняття змісту дисципліни за допомогою наочності: навчально-методичні матеріали з вивчення навчальної дисципліни; інтерактивні посібники, підручники; періодичні видання.

Використання навчальних технологій для активізації процесу навчання з дисципліни

Тема 1. Основні поняття та визначення ІС та їх роль в управлінні організаціями	
Проблемні лекції	Проблемні питання: 1. Функціональні компоненти ІС.
Презентації	Економічні інформаційні системи.
Тема 2. Інформація та управління	
Проблемні лекції	Проблемні питання: Структура системи управління
Презентації	Принципи управління
Тема 3. Корпоративні інформаційні системи	
Проблемні лекції	Проблемні питання: 1. Технічне забезпечення інформаційних систем.
Презентації	Автоматизація документообігу.
Тема 4. Системи підтримки прийняття рішень	
Проблемні лекції	Проблемні питання: 1. Використання технологій штучного інтелекту в управлінні організацією.
Тема 5. Впровадження управлінських ІС	
Проблемні лекції	Проблемні питання: 1. Моделі життєвого циклу ІС.
Тема 6. Забезпечення функціонування ІС	
Проблемні лекції	Проблемні питання: 1. Принципи організації ІТ-підрозділів на підприємстві.
Тема 7. ІС в управлінні виробництвом	
Проблемні лекції	1. Технологічні процеси-основа автоматизації виробництва
Презентації	ІС: Управління виробничим підприємством
Тема 8. ІС управління трудовими ресурсами	
Проблемні лекції	1. ІС: Зарплата і управління персоналом
Презентації	ІС: Зарплата та управління персоналом
Тема 9. ІС фінансових розрахунків	
Проблемні лекції	1. Інформаційне забезпечення фінансових розрахунків
Презентації	Структура та склад АСФР
Тема 10. ІС опрацювання інформації у податковій сфері	
Проблемні лекції	1. Комп'ютерні технології обліку сплати податків юридичними особами
Презентації	Основні типи додатків у адмініструванні податків на регіональному та державному рівнях
Тема 11. ІС опрацювання бухгалтерської інформації	
Проблемні лекції	1. Загальна характеристика задач обліку основних засобів і нематеріальних активів
Презентації	ІС: Бухгалтерія

11. РЕСУРСИ МЕРЕЖІ ІНТЕРНЕТ

1. Виробництвов«1С: Бухгалтерії 8.1»[Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://dtk.com.ua/show/4cid0869.html>.
2. Введення в експлуатацію ОЗ. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: https://stimul.kiev.ua/materialy.htm?a=vvod_v_ekspluatatsiyu_os
3. Управление производственным предприятием для Украины. Интернет-поддержка зарегистрированных пользователей [Електронний ресурс]. – Режим доступу: http://v8.1c.ru/regional/RegionalSolutions_UA_UPP.htm.
4. Украинский форум 1С [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://devtrainingforum.v8.1c.ru/forum/>.
5. Украинский 1С форум. Всё про 1С 7.7, 1С 8.0, 1С 8.1, 1С 8.2 [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://pro1c.org.ua>.
- 6.
7. Офіційний сайт державної служби статистики України. – Режим доступу : <http://www.ukrstat.gov.ua/>.
8. Офіційний сайт департаменту статистики Організації Об'єднаних Націй. – Режим доступу : <http://unstats.un.org/unsd/default.htm>.
9. Офіційний сайт Міжнародного валютного фонду. – Режим доступу : <http://www.imf.org>.
10. Офіційний сайт Міністерства економічного розвитку та торгівлі України. – Режим доступу : <http://me.kmu.gov.ua>.
11. Офіційний сайт Національного банку України. – Режим доступу : <http://www.bank.gov.ua>.
12. Офіційний сайт Світового банку. – Режим доступу : <http://web.worldbank.org>.
13. Офіційний сайт Світового економічного форуму. – Режим доступу : <http://www.weforum.org>.
14. Офіційний сайт Статкомітета СНД. – Режим доступу : <http://www.cisstat.com>.
15. Офіційний сайт Фонду миру. – Режим доступу : <http://www.fundforpeace.org/global>.
16. Асоціація Українських Банків [Електронний ресурс]. – Режим доступу : <http://aub.org.ua>.
17. Сайт програми 1С: www.1c.ru, www.1c.ua.
18. Журнал «Все про бухгалтерський облік»: www.vobu.com.ua/ .
19. Ліга Бізнес Інформ: www.liga.net/.

20. 1С: Бухгалтерія 8: перевірка відповідності господарських операцій у бухгалтерському та податковому обліках: [Електронний ресурс]. Режим доступу : http://www.nibu.factor.ua/ukr/info/one_c/1C_sootv_hozoper/.
21. 1С: Бухгалтерія 8 для України. Учебная версия. К: «1С Україна», 2006. – 464 с.
22. 1С: Бухгалтерія. Посібник для початківця: [Електронний ресурс]. – Режим доступу: http://superschool.com.ua/load/predmeti/informatika/1s_bugalterija_posibnik_dlja_pochatkivcja/34-1-0-531.
23. Автоматизація бухгалтерського, податкового і кадрового обліку в 1С: Підприємство. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://voloshyn.com.ua/services/1c-accounting>.
24. Відеоуроки дня починаючих бухгалтеров по 1С, уроки по Медок, бухгалтерский учет для начинающих. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: http://www.praktikum.com.ua/buhgalterskie_knigi_dlja_buhgalterov.html.
25. Виробництво в «1С: Бухгалтерії 8.1» [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://dtk.com.ua/show/4cid0869.html>.

