

## ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

1. Код: ППс 32

2. Назва: Управлінські інформаційні системи

3. Тип. Вибіркова (освітня компонента вільного вибору);

4. Рівень вищої освіти: II (магістерський)

5. Рік навчання, коли пропонується дисципліна: 1

6. Семестр, коли вивчається дисципліна: 2

7. Кількість встановлених кредитів ЄКТС: 4

8. Прізвище, ініціали лектора/лекторів, науковий ступінь, посада: Сиротинська Алла Павлівна, к.т.н., доцент кафедри обліку і аудиту

9. Результати навчання:

Вміти розробляти та впроваджувати заходи для забезпечення якості виконуваних робіт і визначати їх ефективність. Уміння створювати сучасні програмні засоби діагностування та ефективного управління підприємством. Уміння оцінювати та обґрунтовувати застосування новітніх технологій в сфері управління підприємством.

10. **Форми організації занять:** лекційні заняття з використанням мультимедійного супроводу та інформаційних технологій, лабораторні заняття в комп'ютерному класі, самостійна робота, контрольні заходи з використанням комп'ютерного тестування

11. • **Дисципліни, що передують вивченню зазначеної дисципліни:** «Стратегічне управління підприємством», «Облік і звітність підприємств», «Економічна діагностика».

• **Дисципліни, що вивчаються супутньо із зазначеною дисципліною (за необхідності):** «Управління потенціалом підприємства», «Економічне управління підприємством», «Управління антикризовою діяльністю»

12. **Зміст курсу:** (*перелік тем*) 1. Загальні відомості про управлінську інформаційну ERP-систему. 2. Автоматизація управління торгівельною діяльністю та складськими запасами в ERP-системі. 3. Автоматизація управління виробничою діяльністю в ERP-системі. 4. Автоматизація управління розрахунками та коштами в ERP-системі. 5. Автоматизація управління доходами, витратами та результатами діяльності в ERP-системі.

13. **Рекомендовані навчальні видання:**

1. Управлінські інформаційні системи в обліку та оподаткуванні : навч. посіб. / В. М. Краєвський, Л. В. Титенко, Т. М. Паянок, Н. В. Параниця, С. В. Богдан / Університет ДФС України. Ірпінь, 2020. 288 с. 2. Інформаційні системи і технології в обліку та аудиті [Текст]: підручник / В. Д. Шквір, А. Г. Загородній, О. С. Височан. 5-те вид. Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2019. 404с.

14. **Заплановані види навчальної діяльності та методи викладання:**

12 год. лекцій, 20 год. лабораторних робіт, 88 год. самостійної роботи. Разом – 120 год.

Методи: інтерактивні лекції, індивідуальні завдання, впровадження ділових та рольових ігор, кейс-методів, використання мультимедійних засобів

15. **Форми та критерії оцінювання:**

Оцінювання здійснюється за 100-бальною шкалою.

Поточний контроль (100 балів): виконання завдань на лабораторних роботах (60 балів), модульне тестування (40 балів)

16. **Мова викладання:** українська.

Розробник опису дисципліни

А.П. Сиротинська

Завідувач кафедри

Н.М. Позняковська

## COURSE DESCRIPTION

**1. Course code:** IIIc 32

**2. Course title:** Management information systems

**3. Type:** Selective (educational subject of free choice);

**4. Level of higher education:** II (Master's degree)

**5. Year of study:** 1

**6. Semester:** 2

**7. Number of ECTS credits allocated:** 4

**8. Name of lecturer, scientific degree, position:** Alla Sirotinska, Ph.D., associate professor, department of accounting and audit, The National University of Water Management and Nature Recourses Use.

**9. Learning outcomes.**

Be able to develop and implement measures to ensure the quality of work and determine their effectiveness. Be able to create modern software for test and effective entities management. Be able to estimate and justify using of the latest technology in the field of entity management.

**10. Method of education:** lecture sessions with the use of multimedia and information technology, laboratory classes in the computer class, independent work, control activities using computer testing

**11. Required previous courses:** Strategic enterprise management, Entities accounting and statement, Economic evaluation.

**Disciplines studied in conjunction with the specified discipline:** Entity potential management, Economic management of an entity, Crisis management

**12. Course content:** 1. The concept of an management information ERP-system. 2. Automation of management of trade activity and warehouse stocks in ERP-system. 3. Automation of production management in ERP-system. 4. Automation of settlement and money management in ERP-system. 5. Automation of incomes, income, expenses and results of activity in ERP-system.

**13. Recommended reading:**

1. Management information systems of accounting and taxation: book / V.M. Krayevsky, L.V. Tytenko, T.M. Payanok, N.V. Paranycyia, S.V. Bogdan / University of STS of Ukraine. Irpin, 2020. 288 p. 2. Information systems and technology of accounting and audit: book / V.D. Shkvir, A.G. Zagorodny, O.S. Vysochan. 5-th addition. Lviv: Lviv Polytech., 2019. 404p.

**14. Planned learning activities and teaching methods:**

12 lecture hours, 20 laboratory works hours, 8s8 independent work hours. Together – 120 hours.

Methods: interactive lectures, individual tasks, implementation of business games, case studies, individual research assignments, use of multimedia

**15. Forms and criteria for evaluation:**

The assessment is carried out on a 100-point scale.

Current control (100 point): practical tasks (60 point), module testing (40 point)

**16. Language of teaching:** Ukrainian.

Developer A. Syrotynska  
Head of Department N. Pozniakovska