

ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

1. Код: ВВ 5

2. Назва: Управлінські інформаційні системи

3. Тип. Вибіркова (освітній компонент 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:

Розробляти, обґрунтовувати і приймати ефективні рішення з питань розвитку соціально-економічних систем та управління суб'єктами економічної діяльності. Оцінювати результати власної роботи, демонструвати лідерські навички та уміння управляти персоналом в команді. Обґрунтовувати управлінські рішення щодо ефективного розвитку суб'єктів господарювання, враховуючи цілі, ресурси, обмеження та ризики. Розробляти сценарії і стратегії розвитку соціально-економічних систем. Організовувати розробку та реалізацію соціально-економічних проектів із врахуванням інформаційного, методичного, матеріального, фінансового та кадрового забезпечення

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:** Соціоекономіка. Аналіз бізнес-моделей та управління вартістю бізнесу. Брендінг.

• **Дисципліни, що вивчаються супутньо із зазначеною дисципліною (за необхідності):** Системи інтелектуального аналізу даних. Статистичний аналіз та обґрунтування економічних рішень. Управління проектами.

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. 6. Автоматизація контролю та аналізу господарської 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. 3. Навчальний он-лайн посібник з вивчення системи ODOO [Електронний ресурс]. Режим доступу: https://www.odoo.com/uk_UA/slides.

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

20 год. лекцій, 22 год. лабораторних робіт, 78 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: BB5

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: 1

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.

Develop, justify and make effective decisions in the field of socio-economic systems development and management of entities. Evaluate the results of one's own work, demonstrate leadership skills and the ability to manage personnel in a team. Justify management decisions about effective entities development and take account of goals, resources, constraints and risks. Develop scenarios and strategies for the development of socio-economic systems. Organize the development and implementation of socio-economic projects, taking into account informational, methodical, material, financial and personnel support.

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: Socioeconomics. Analysis of business models and business cost management. Branding.

Disciplines studied in conjunction with the specified discipline: Systems of intelligent data analysis. Statistical analysis and justification of economic decisions. Project 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. Automation of control and analysis of economic activity in ERP-systems.

13. Recommended reading:

1. Management information systems of accounting and taxation: book / V.M. Krayevsky, L.V. Tytenko, T.M. Payanok, N.V. Paranyca, 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. Online training manual for studying the ODOO system [Electronic resource]. – Access mode: https://www.odoo.com/uk_UA/slides.

14. Planned learning activities and teaching methods:

20 lecture hours, 22 laboratory works hours, 78 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