

ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

1. Код: Д42

2. Назва: Інформаційні технології в економічних системах;

3. Тип: обов'язкова;

4. Рівень вищої освіти: I (бакалаврський),

5. Рік навчання, коли пропонується дисципліна: 4;

6. Семестр, коли вивчається дисципліна: 7;

7. Кількість встановлених кредитів ЄКТС: 4;

8. Прізвище, ініціали лектора/лекторів, науковий ступінь, посада: Василів В.Б. к.т.н. доцент

9. Результати навчання: формування у майбутніх бакалаврів сучасного рівня розуміння принципів роботи інформаційних систем в економіці, набуття студентами теоретичних знань та практичних навичок роботи з економічними інформаційними системами

Мета використання інформаційних технологій в економіці: підвищення ефективності діяльності підприємства на основі використання сучасних інформаційних систем і технологій.

Предмет інформаційних систем в управлінні: процеси створення, експлуатації та розвитку ІС підприємства.

10. Форми організації занять: навчальне заняття, самостійна робота, практична підготовка, контрольні заходи...;

11. Дисципліни, що передують вивченню зазначеної дисципліни: “Прикладне програмне забезпечення», Організація баз даних і знань», «Програмування».

12. Зміст курсу: (перелік тем). Інформаційні системи і технології. Основні поняття та визначення. Концептуально-технологічні та організаційно-методичні основи створення інформаційних систем в економіці. Еволюція стратегічних моделей управління підприємством. Системи підтримки прийняття рішень. Використання технологій штучного інтелекту в економіці і управлінні підприємством. Інформаційні системи засновані на хмарних технологіях. Технології інтерактивного банківського обслуговування. Системи електронних платежів. Технології інформаційного маркетингу. Реклама в Internet. CRM-технології. Ефективність та безпека інформаційних технологій.

13. Рекомендовані навчальні видання:

1. Інформаційні системи і технології в економіці: Посібник. /За ред. В.С. Пономаренка. – К.: ВЦ “Академія”, 2002.
2. Гушко С.В., Шайкан А.В. Управлінські інформаційні системи. Навчальний посібник. - Львів: "Магнолія Плюс", 2006. - 320 с.
3. Василів В.Б. Інформаційні системи менеджменту персоналу: Навчальний посібник. - Рівне: НУВГП, 2014. - 148 с. [Електронний ресурс] – режим доступу: <http://ep3.nuwm.edu.ua>
4. Василів В. Б. Інформаційні системи в менеджменті: інтерактивний комплекс навчально-методичного забезпечення / В. Б. Василів. - Рівне : НУВГП, 2008. - 167 с. [Електронний ресурс] – режим доступу: <http://ep3.nuwm.edu.ua>
5. Грабауров В.А. Информационные технологии для менеджеров.- М.: Финансы и статистика, 2001.

14. Заплановані види навчальної діяльності та методи викладання:

24 год. лекцій, 24 год. лабораторних робіт, 72 год. самостійної роботи. Разом – 120 год.

Методи: інтерактивні лекції, елементи проблемної лекції, індивідуальні завдання, впровадження ділових та рольових ігор, кейс-методів, індивідуальні та групові науково-дослідні завдання, використання мультимедійних засобів

15. Форми та критерії оцінювання:

Оцінювання здійснюється за 100-бальною шкалою.

Підсумковий контроль залік в кінці 7 семестру.

Поточний контроль (100 балів): тестування, опитування.

16. Мова викладання: українська.



DESCRIPTION OF EDUCATIONAL DISCIPLINE

1. Code: Д42

2. Title: Information technologies in economic systems

3. Type: obligatory

4. Higher education level: I (Bachelor)

5. Year of study, when the discipline is offered: 4

6. Semester when the discipline is studied: 7

7. Number of established ECTS credits: 4

8. Surname, initials of the lecturer / lecturers, scientific degree, position: V. Vasylyv Ph.D

9. Results of studies: formation of future bachelors modern level of understanding of information systems in the economy, gaining by students the theoretical knowledge and practical skills of work with economic information systems

The purpose of the use of information technology in the economy: to increase the efficiency of the enterprise through the use of modern information systems and technologies.

The subject of information systems in management: the processes of creation, operation and development of information systems (IS) of the enterprise.

10. Forms of lesson organization: lectures, laboratory training, individual work, control works.

11. Disciplines that preceded to the study of the marked discipline: "Application software ", "Organization of databases and knowledge ", " Programming ".

12. Course contents: (list of topics). Information systems and technologies. Basic concepts and definitions. Conceptual-technological and organizational-methodical bases of creation of information systems in economy. Evolution of strategic models of enterprise management. Decision support systems. The use of artificial intelligence technologies in economics and enterprise management. Information systems based on cloud technology. Interactive banking technologies. Electronic payment systems. Information marketing technologies. Advertising on the Internet. CRM technologies. Efficiency and security of information technologies.

13. Recommended educational editions:

1. Інформаційні системи і технології в економіці: Посібник. /За ред. В.С. Пономаренка. – К.: ВЦ. “Академія”, 2002.
2. Гушко С.В., Шайкан А.В. Управлінські інформаційні системи. Навчальний посібник. - Львів: "Магнолія Плюс", 2006. - 320 с.
3. Василів В.Б. Інформаційні системи менеджменту персоналу: Навчальний посібник. - Рівне: НУВГП, 2014. - 148 с. [Електронний ресурс] – режим доступу: <http://ep3.nuwm.edu.ua>
4. Василів В. Б. Інформаційні системи в менеджменті: інтерактивний комплекс навчально-методичного забезпечення / В. Б. Василів. - Рівне : НУВГП, 2008. - 167 с. [Електронний ресурс] – режим доступу: <http://ep3.nuwm.edu.ua>
5. Грабауров В.А. Информационные технологии для менеджеров.- М.: Финансы и статистика, 2001.

14. Planned types of educational activities and teaching methods:

24 hours lectures, 24 hours laboratory works, 72 hours individual work. Together -120 hours.

Methods: interactive lectures, elements of problem lecture, individual tasks, individual and group research tasks, uses of multimedia facilities.

15. Forms and assessment criteria:

An evaluation realize on a 100-ball scale. Final control: test at the end of 7 semester.

Current control (100 points) : testing, questioning.

16. Language of teaching: Ukrainian.

Head of the Department

Hrytsyuk P.M. doctor of economics professor