

## **АНТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ** **«Інформаційні системи і технології на підприємстві»**

*Освітньо-професійна програма:* «Економіка підприємства».

*Освітньо-професійний ступінь:* фаховий молодший бакалавр.

*Галузь знань:* 05 Соціальні і поведінкові науки.

*Спеціальність:* 051 Економіка.

*Статус:* вибіркова навчальна дисципліна.

*Рік підготовки:* 3 курс, 5–6 семестр.

*Кількість кредитів ЄКТС:* 4 кредити.

*Форма підсумкового контролю:* екзамен.

**Мета вивчення дисципліни** — підготовка молодших спеціалістів до ефективного використання сучасної комп'ютерної техніки у галузі економіки. Формування системи теоретичних і практичних знань з основ створення та функціонування комп'ютерних інформаційних систем і технологій в управлінні підприємствами авіабудування.

**Предметом** вивчення навчальної дисципліни є: внутрішня і зовнішня інформація, що використовується для управління підприємствами, програмні засоби (текстовий процесор, табличний процесор, система управління базами даних, графічний редактор).

**Завданням дисципліни:** набуття навичок практичної роботи на ПК, створення баз даних та робота з ними, використання сучасних програмних засобів у галузі економіки.

Згідно з вимогами освітньо-професійної програми студенти повинні:

### **знати:**

- призначення і роль інформаційних систем в економіці;
- структуру та функції автоматизованих інформаційних систем;
- основні характеристики та класифікацію інформаційних систем;
- структуру та класифікацію економічної інформації;
- засоби створення і забезпечення автоматизованих інформаційних технологій на підприємствах;
- склад та призначення автоматизованих інформаційних систем управління підприємством;
- автоматизацію процесів підтримки прийняття рішень на підприємствах;
- інтегровані інформаційні системи управління підприємством;
- схему організації бухгалтерського обліку на підприємстві;
- класифікацію бухгалтерських інформаційних систем;
- склад та призначення інформаційної системи «1С: Підприємство»;
- особливості застосування прикладного програмного забезпечення в інформаційних системах.

**вміти:**

- формувати документи будь-якої складності та розміру за допомогою текстового процесора;
- використовувати електронні таблиці для розв'язання прикладних задач в галузі економіки;
- створювати бази даних в СУБД MS Access;
- зв'язувати та імпортувати таблиці та запити одної бази даних з іншою;
- вибирати потрібну інформацію за допомогою запитів;
- редагувати базу даних;
- створювати звіти та форми;
- використовувати графічний редактор для оформлення.

**Зміст дисципліни:**

Тема 1. Інформаційні системи і технології, їх роль в управлінні економікою.

Тема 2. Економічна інформація і засоби її формалізованого опису.

Тема 3. Організація позамашинної інформаційної бази.

Тема 4. Організація машинної інформаційної бази.

Тема 5. Створення комп'ютерних технологій.

Тема 6. Режим роботи ЕОМ.

Тема 7. Створення і функціонування інформаційних систем.

Тема 8. Еволюція моделей управління підприємствами в інформаційних системах.

Тема 9. Автоматизація управління проектами на підприємствах.

Тема 10. Автоматизація процесів бізнес-планування, інвестиційних проектів і стратегічного оцінювання бізнесу.

Тема 11. Автоматизація процесів підтримки прийняття рішень на підприємствах.

Тема 12. Інтегровані інформаційні системи управління підприємством.

Тема 13. Використання прикладного програмного забезпечення в інформаційних системах.

Викладач: Стрілецький Єгор Сергійович.