

**Назва** Автоматизація процесів бізнес-планування

**Тип.** Вибіркова

**Рік навчання.** 2021-2022

**Семестр.** VI

**Кількість кредитів ЄКТС.** 4

**ШБ лектора, науковий ступінь, посада:** Тесленко О. В. к.т.н., доцент

**Результати навчання.**

знати: існуючі та перспективні інформаційні системи планування та управління проектами; 3 основи сучасних інформаційних технологій обробки інформації та їх вплив на успіх в професійній діяльності менеджера; міжнародні та внутрішні стандарти управління проектами; основні принципи управління проектами; технологію роботи у пакетах програм MS Project і Project Expert; побудову основних стадій проектів та їх деталізацію; принципи розробки та створення бізнес-плану та методи його аналізу; основні принципи планування та призначення ресурсів у проекті; процес керування проектом (менеджмент проекту); принципи обліку економічної рентабельності проектів та руху грошових потоків; процес створення проекту з використанням пакетів програм MS Project і Project Expert;

вміти: застосовувати сучасні інформаційні технології в професійній діяльності; проводити аналіз предметної області у відповідних термінах; проводити ініціалізацію проекту; створювати бізнес-плани; розробляти проект за допомогою пакетів програм MS Project та Project Expert; керувати ресурсами проекту; проводити аналіз отриманих результатів за допомогою пакетів прикладних програм MS Project та Project Expert та користуватися довідковою системою пакетів цих програм; організовувати обробку економічної інформації засобами MS Project та Project Expert; проводити оптимізацію проектів; презентувати проект; використовувати одержані відомості для аналізу, самостійного вибору та освоєння нових програмних продуктів

**Обов'язкові попередні навчальні дисципліни.** «Інформатика», «Статистика», «Вища математика», «Економіка підприємства», «Фінанси», «Податкова система».

**Зміст.**

Принципи управління проектами. Планування проекту. Оцінка ефективності інвестиційних проектів підприємств. Аналіз ризиків. Відстеження проекту. Автоматизація процесів бізнес-планування та стратегічної оцінки бізнесу на підприємствах. Оцінка вартості проекту. Стратегічні моделі управління підприємством в інформаційних системах.

### **Рекомендовані джерела**

1. MS Excel для професіонала / С. В. Глушаков, А. С. Сурядный. – Харьков : Фолио, 2004. – 252 с.
2. Гужва В. М. Інформаційні системи та технології на підприємствах: Навч. посібн. – К. : КНЕУ, 2001. – 400 с.
3. Инструкция к пользованию системой Project Expert 2010. Материалы фирмы ПРО-ИНВЕСТ. Информационные технологии. – М. : 2010. – 500 с.
4. Пан Л. В. Управління проектами: Навчально-методичне забезпечення курсу. – К. : Вид. дім «КМ Академія», 2004. – 139 с.
5. Современные компьютерные технологии / Под ред. докт. экон. наук, проф. А. И. Пушкаря. – Х. : ИД «ИНЖЭК», 2004. – 464 с.

**Методи навчання.** Лекції та лабораторні заняття з використанням інформаційних технологій.

#### **Методи оцінювання.**

поточний контроль – у формі тестових завдань; звітів з лабораторних робіт; домашніх завдань, активної роботи на лекційних заняттях;

модульний контроль – у формі колоквиуму (контрольної роботи);

підсумковий контроль – у заліку

**Мова навчання.** Українська.