

**Назва.** Автоматизація процесів бізнес-планування

**Тип.** Вибіркова.

**Рік навчання.** 2021–2022.

**Семестр.** VI.

**Кількість кредитів ЄКТС.** 4.

**ШБ лектора, науковий ступінь, посада.** Удовенко С.Г., д.т.н., проф.

**Результати навчання.**

застосовувати інформаційні технології у сфері управління економічними процесами;

володіти поняттям інформаційно-комунікаційного забезпечення та знати його основні властивості;

забезпечувати виконання етапів проекту за планом;

застосовувати технології оперативного аналізу даних у ході вирішення задач економічного характеру;

володіти знаннями з питань планування та призначення ресурсів у проекті;

знати етапи розробки та процес створення проекту;

здатність користуватися пакетами прикладних програм MS Project і Project Expert;

знати технологію створення проекту з використанням пакетів програм MS Project і Project Expert;

здатність планувати та призначати ресурси у проекті за допомогою пакетів прикладних програм MS Project та Project Expert;

здатність проводити облік економічної рентабельності проекту за допомогою пакетів прикладних програм MS Project та Project Expert;

здатність розробляти та створювати бізнес-плани;

здатність проводити аналіз отриманих результатів за допомогою пакетів прикладних програм MS Project та Project Expert;

здатність проводити оптимізацію проектів за допомогою пакетів прикладних програм MS Project та Project Expert;

здатність презентувати проекти;

здатність керувати проектами.

**Обов'язкові попередні навчальні дисципліни.** Інформатика.

**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. Бажин И. И. Информационные системы менеджмента / И. И. Бажин. – Москва : ГУВШЭ, 2000. – 688 с.

2. Гужва В. М. Інформаційні системи та технології на підприємствах: навч. посібн. / В. М. Гужва – Київ : КНЕУ, 2001. – 400 с.
3. Ильин В. В. Моделирование бизнес-процессов. – Москва : Санкт-Петербург : Киев: И. Д. "Вильямс", 2006. – 166 с.
4. Инструкция к пользованию системой Project Expert. Материалы фирмы ПРО-ИНВЕСТ. Информационные технологии. – Москва : 2003. – 500 с.
5. Клиффорд Ф. Г. Управление проектами: Практическое руководство. пер. с англ. / Ф. Г. Клиффорд, Эрик У. Ларсон. – Москва : Изд. "Дело и сервис", 2003. – 528 с.
6. Куперштейн В. И. Microsoft Project в делопроизводстве и управлении. – Санкт-Петербург : БХВ – Петербург, 2003. – 480 с.
7. Меняев М. Ф. Управление проектами. MS Project: учебное пособие по специальности "Менеджмент организации" / М. Ф. Меняев – Москва : Омега-Л, 2005. – 276 с.
8. Осетрова И. С. Управление проектами в Microsoft Project 2010 / И. С. Осетрова – Санкт-Петербург : НИУ ИТМО, 2013. – 69 с.
9. Просницкий А. Управление проектами в Microsoft Project 2010. Самоучитель / А. Просницкий – Львів , 2011. – 176 с.

#### **Методи навчання.**

Лекції та лабораторні заняття з використанням інформаційних технологій.

#### **Методи оцінювання:**

- поточний контроль (звіти з лабораторних робіт, тести за модулем, модульні контрольні роботи з виконанням завдань на комп'ютерах);
- підсумковий контроль (диференційований залік за накопиченням).

**Мова навчання.** Українська.