1. Назва модуля: Аналіз бізнес-процесів

2. Код модуля: МУБ_6_ВВ1.1.06_3

3. Тип модуля: вибірковий.

4. Семестр: 3.

5. Обсяг модуля: загальна кількість годин – 90 (кредитів ЄКТС – 3); аудиторні години – 30 (лекцій – 14, практичних занять – 164).

6. Лектор: Кузьменко Ольга Андріївна - кандидат економічних наук, доцент.

7. Результати навчання:

У результаті вивчення модуля студент **повинен:**

знати: основні принципи моделювання бізнес-процесів підприємств; теоретичні та практичні основи методології та технології моделювання бізнес-процесів у ході дослідження, моделювання та експлуатації інформаційних систем; сучасні комп'ютерні технології для моделювання складних об'єктів і систем; технології комп'ютерного проектування на основі стандарту BPMN; принципи оптимізації бізнес-процесів підприємств та критерії оцінювання їх ефективності;

вміти: аналізувати предметну область (процеси системи та об’єкта управління) моделювання; обирати засоби для автоматизованого моделювання бізнес-процесів підприємств різного призначення; будувати моделі складних систем та об'єктів управління за допомогою методів та інструментів інформаційних технологій; обирати критерії оцінювання ефективності та проводити аналіз наявних бізнес-процесів підприємств за результатами їх моделювання; проводити оптимізацію наявних бізнес-процесів підприємств за результатами їх попереднього аналізу.

8. Спосіб навчання: аудиторні заняття.

9. Необхідні попередні та супутні модулі:

– **пререквізити:** бізнес-аналітика на підприємстві; інноваційне бізнес-моделювання.

10. Зміст модуля:

Теоретичні засади процесу моделювання бізнес-процесів. Моделювання бізнес-процесів з використанням різноманітних технологій. Загальні принципи моделювання бізнес-процесів у методології BPMN. Технологія використання елементів методології BPMN для моделювання бізнес-процесів. Симуляція бізнес-процесів.

11. Рекомендована література:

1. Вендров А.М. Проектирование программного обеспечения экономических информационных систем / А.М. Вендров. – М. : Финансы и статистика, 2006. – 544 с.

2. Йордан Э. Объектно-ориентированный анализ и проектирование систем / Э. Йордан, С. Аргила. – М. : Издательство «ЛОРИ», 2007. – 264 с

3. Fundamentals of business process management / M. DumasMenijvar, M. La Rosa, J. Mendling, H. Reijers. – Berlin : Springer, 2013. – 400 p.

12. Форми та методи навчання: лекції, практичні заняття, самостійна робота.

13. Методи і критерії оцінювання:

– Поточний контроль (80%) – усне опитування, тестування, індивідуальне навчально-дослідне завдання;

– Підсумковий контроль (20%) – залік (теоретичні питання, задачі, тестові завдання).

14. Мова навчання: українська.