




Моделювання бізнес-процесів


Business Process Modeling

Мета, завдання і предмет дисципліни


Мета

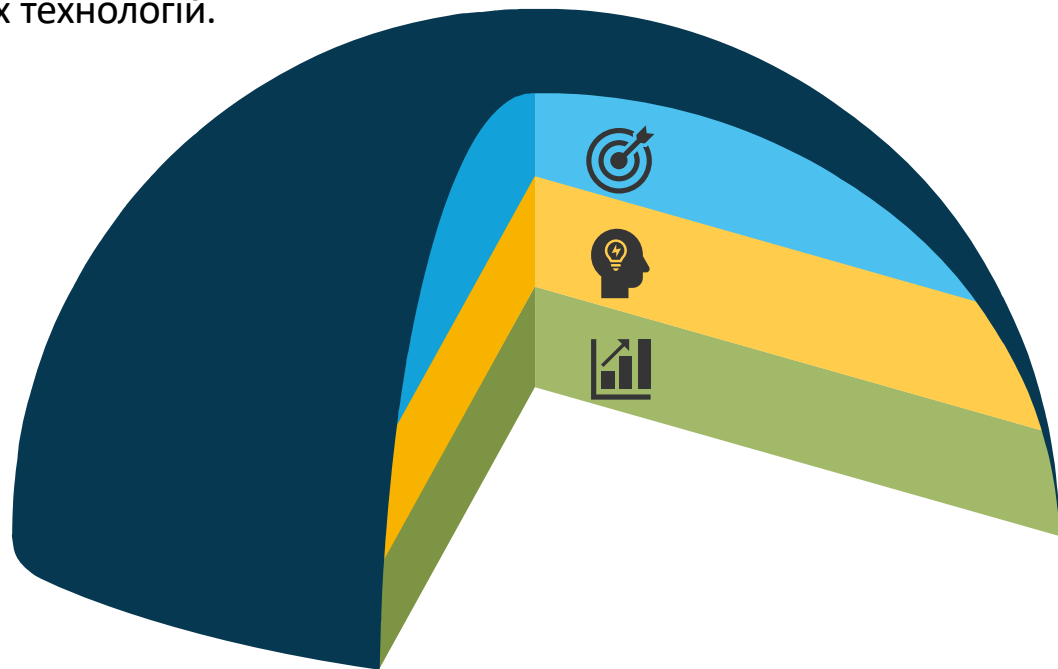
 полягає у формуванні теоретичних знань і практичних навичок з проектування, аналізу, оцінювання бізнес-процесів для побудови їх моделей шляхом використання сучасних інформаційних технологій.

Завдання

 полягає у засвоєнні студентами теоретичного матеріалу та набуття ними навичок з моделювання бізнес-процесів як основи формування бізнес-структур із використанням різноманітних нотацій.

Предмет

 Дисципліна формує професійні навички використання сучасних інформаційних інструментів побудови, проектування і аналізу бізнес-процесів відповідного професійного спрямування.



Для чого призначений

аналітичне подання або ілюстрація бізнес-процесів організації

найважливіший компонент для ефективного управління бізнес-процесами

інтелектуальний інструмент аналітиків процесів і бізнесменів



Тематичний план дисципліни

Концептуальні засади моделювання бізнес-процесів як основи формування бізнес-структур

Підхід CASE-технологій до моделювання бізнес-процесів

Теоретичні положення мови моделювання бізнес-процесів (Business Process Modeling Language, BPML)

Моделювання бізнес-процесів за методологією SADT (IDEF0)

Моделювання бізнес-процесів за нотацією IDEF3

Моделювання бізнес-процесів за нотацією BPMN



Тематичний план дисципліни

Концептуальні засади моделювання бізнес-процесів як основи формування бізнес-структур

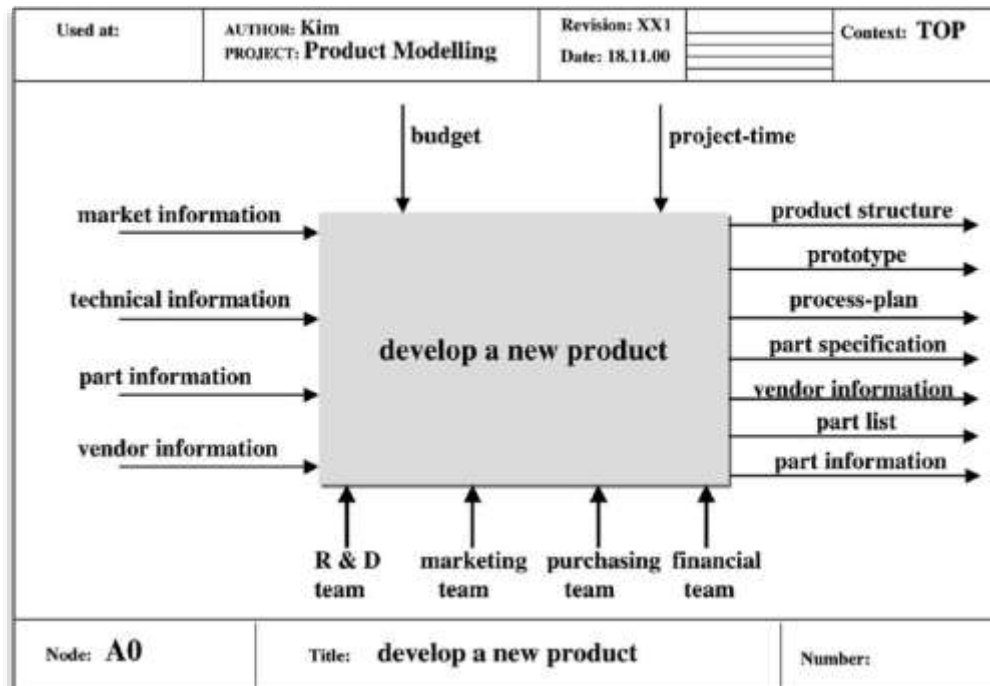
Підхід CASE-технологій до моделювання бізнес-процесів

Теоретичні положення мови моделювання бізнес-процесів (Business Process Modeling Language, BPML)

Моделювання бізнес-процесів за методологією SADT (IDEF0)

Моделювання бізнес-процесів за нотацією IDEF3

Моделювання бізнес-процесів за нотацією BPMN



Тематичний план дисципліни

Концептуальні засади моделювання бізнес-процесів як основи формування бізнес-структур

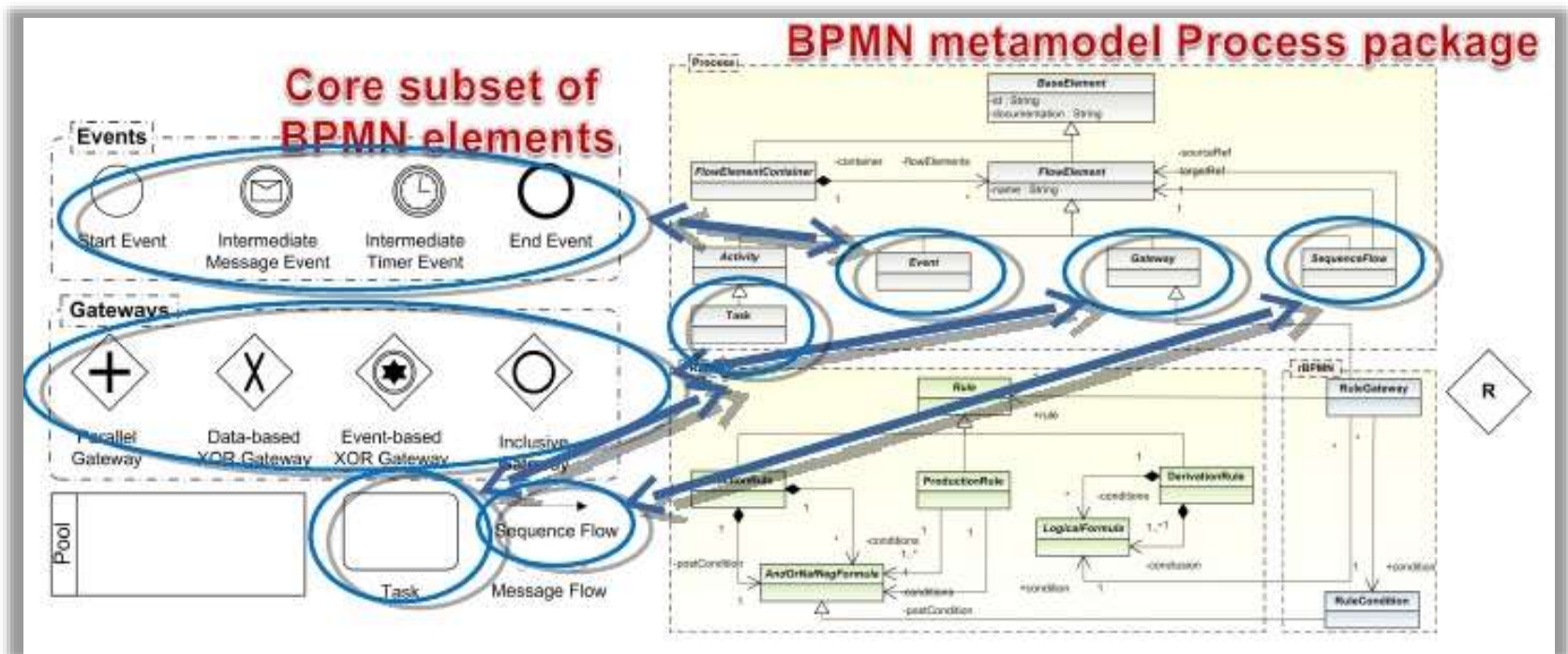
Підхід CASE-технологій до моделювання бізнес-процесів

Теоретичні положення мови моделювання бізнес-процесів (Business Process Modeling Language, BPML)

Моделювання бізнес-процесів за методологією SADT (IDEF0)

Моделювання бізнес-процесів за нотацією IDEF3

Моделювання бізнес-процесів за нотацією BPMN



Тематичний план дисципліни

Концептуальні засади моделювання бізнес-процесів як основи формування бізнес-структур

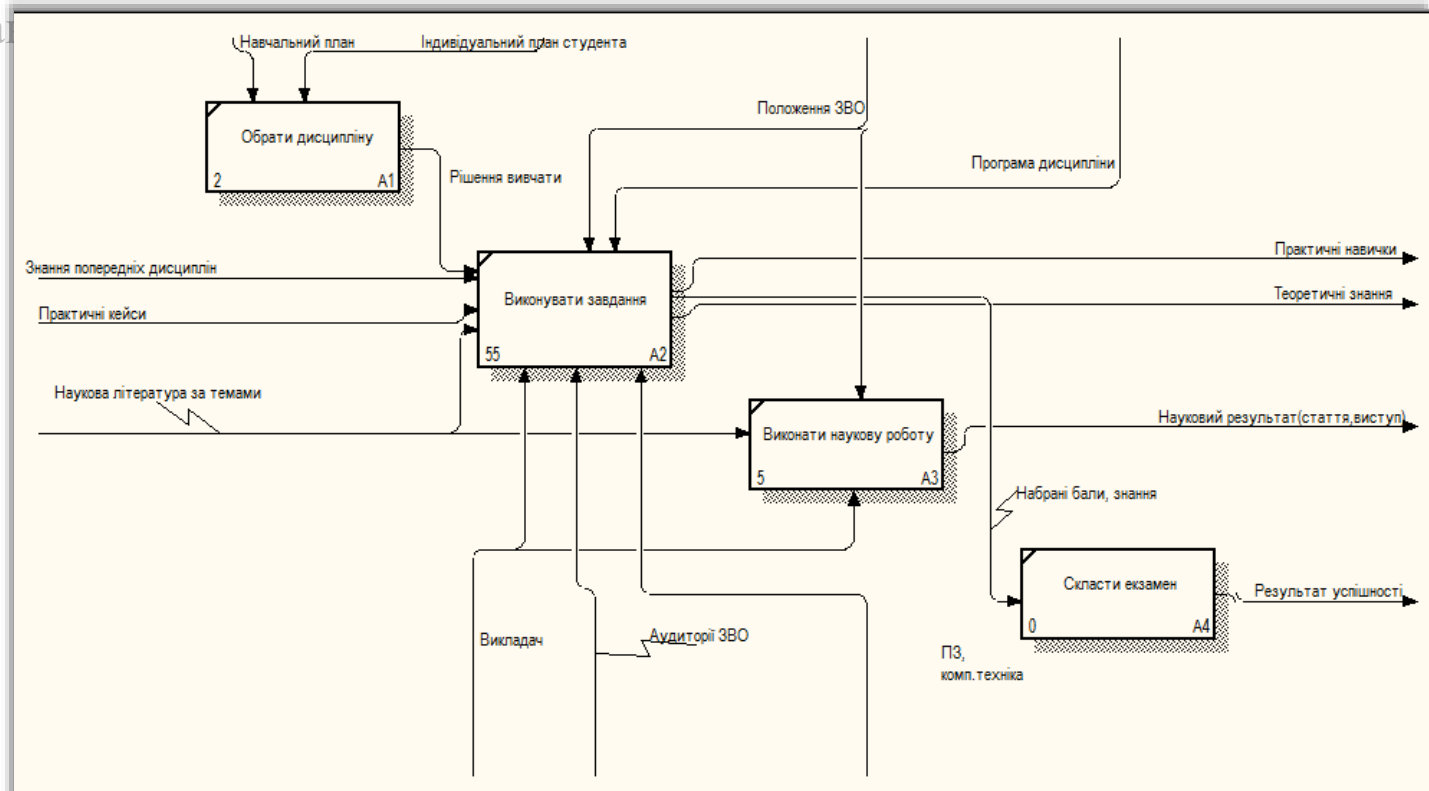
Підхід CASE-технологій до моделювання бізнес-процесів

Теоретичні положення мови моделювання бізнес-процесів (Business Process Modeling Language, BPML)

Моделювання бізнес-процесів за методологією SADT (IDEF0)

Моделювання бізнес-процесів за нотацією IDEF3

Моделюван



Тематичний план дисципліни

Концептуальні засади моделювання бізнес-процесів як основи формування бізнес-структур

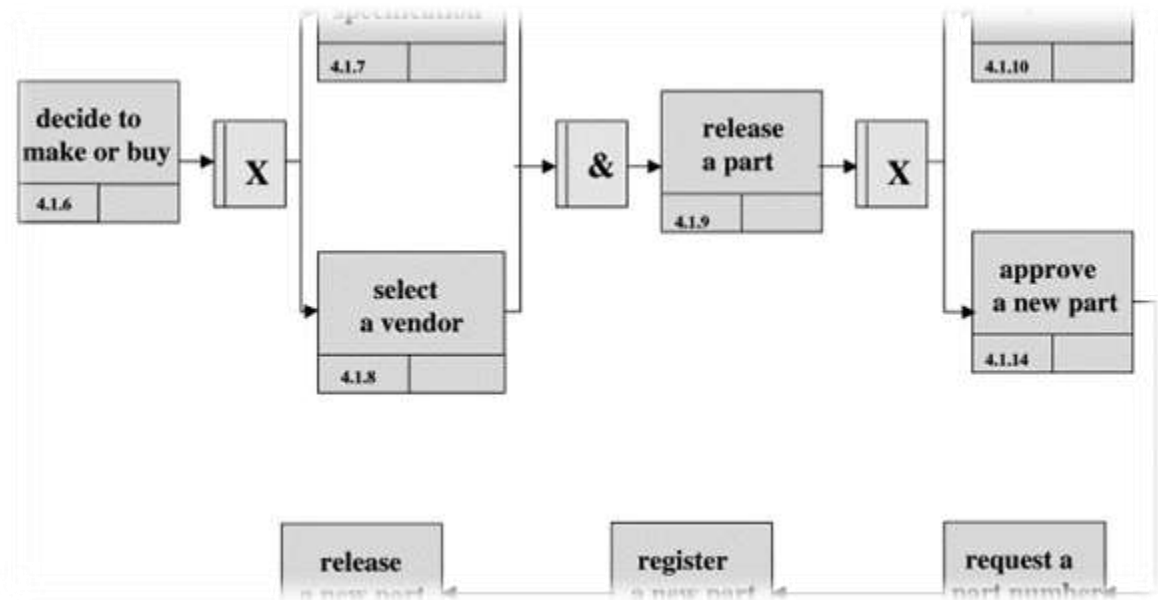
Підхід CASE-технологій до моделювання бізнес-процесів

Теоретичні положення мови моделювання бізнес-процесів (Business Process Modeling Language, BPML)

Моделювання бізнес-процесів за методологією SADT (IDEF0)

Моделювання бізнес-процесів за нотацією IDEF3

Моделювання бізнес-процесів за нотацією BPMN



Тематичний план дисципліни

Концептуальні засади моделювання бізнес-процесів як основи формування бізнес-структур

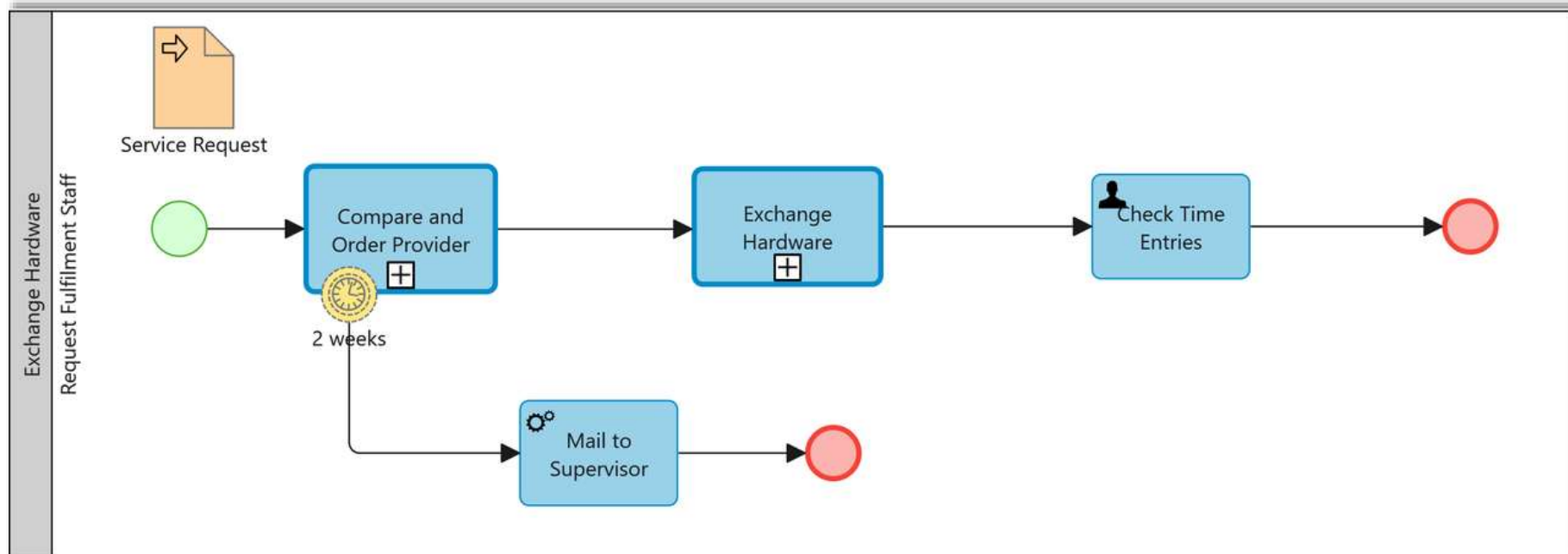
Підхід CASE-технологій до моделювання бізнес-процесів

Теоретичні положення мови моделювання бізнес-процесів (Business Process Modeling Language, BPML)

Моделювання бізнес-процесів за методологією SADT (IDEF0)

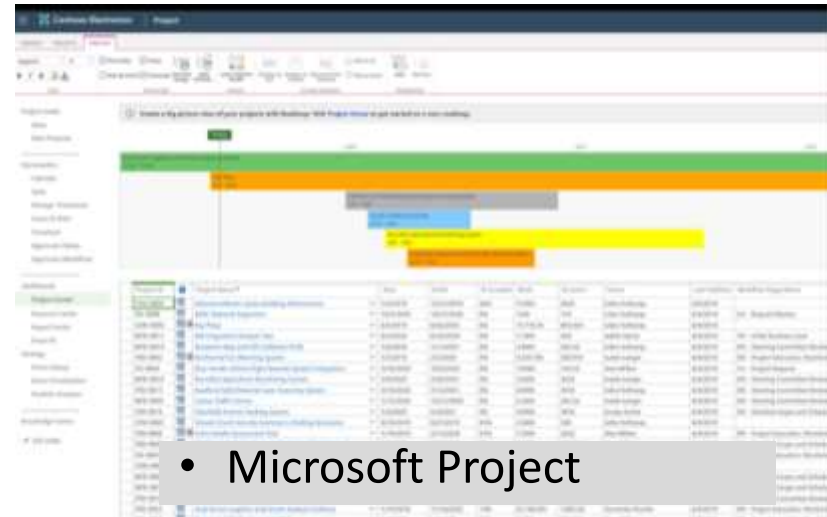
Моделювання бізнес-процесів за нотацією IDEF3

Моделювання бізнес-процесів за нотацією BPMN

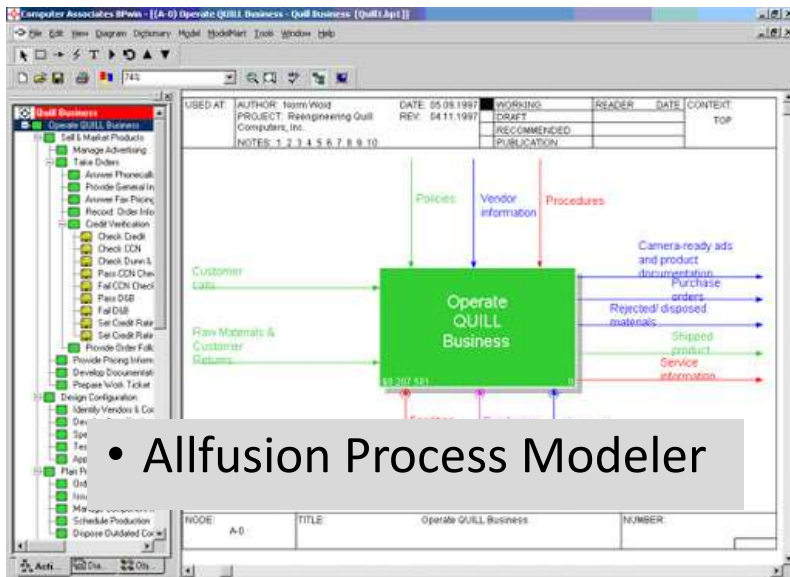


Програмне забезпечення

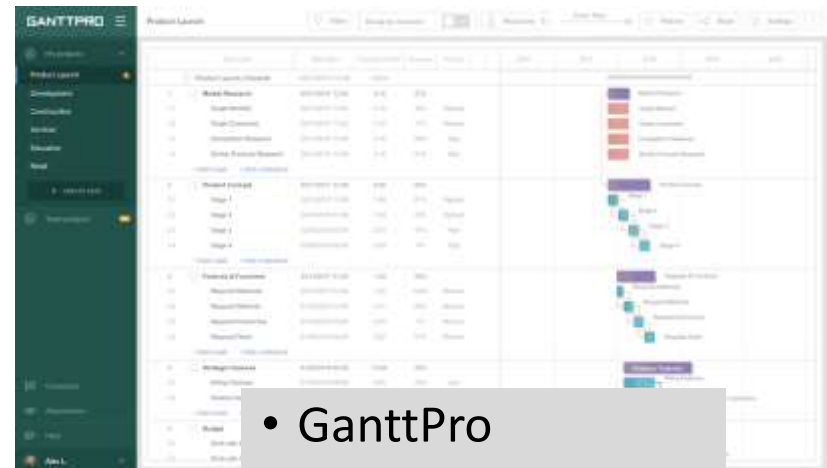
- bpmn.io



- Microsoft Project



- Allfusion Process Modeler



- GanttPro



- +UML (Sequence diagram, State chart, Activity diagram)
- +Business Process Mapping (SIPOC діаграма)
- +Business Process Improvement (BPI)

Формат навчання

Курс включає лекції, інтерактивні практичні заняття, кейси, індивідуальні вправи.

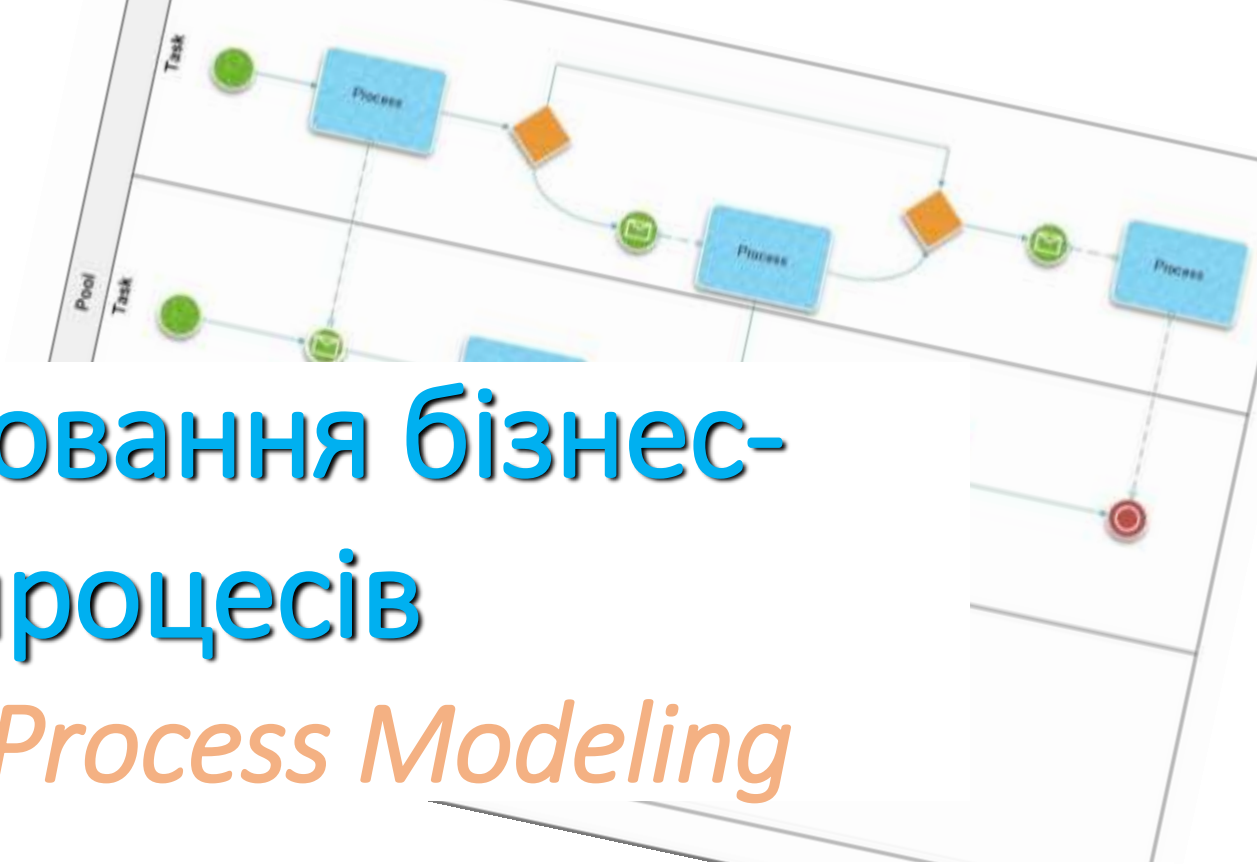
Основна мова проведення - українська, термінологія - українська/англійська.





Дисципліна Моделювання бізнес-процесів допоможе:

- ✓ краще розуміти IDEF і BPMN діаграми, використовувані в ІТ проектах;
- ✓ навчитися візуалізувати вимоги своїх проектів;
- ✓ моделювати і візуалізувати поведінку ІТ продуктів;
- ✓ візуалізувати процеси клієнта і проводити їх аналіз;
- ✓ оперативно контролювати виконання БП;
- ✓ сформулювати AS IS і TO BE моделі БП з огляду на оптимальне рішення.



Моделювання бізнес-процесів

Business Process Modeling

Кафедра цифрової економіки та системного аналізу

Іванова Олена Миколаївна,
PhD, доцент

o.ivanova@knute.edu.ua

