

# АНОТАЦІЯ ЗМІСТУ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Архітектура ІТ підприємства

(назва навчальної дисципліни)

Дисципліна вільного вибору студента

(нормативна/вибіркова)

Професійної та практичної підготовки

(цикл дисциплін за навчальним планом)

## Предмет навчальної дисципліни

Предметом навчальної дисципліни є закономірності й процеси підвищення ефективності основного бізнесу компанії за допомогою інформаційних технологій.

## Мета навчальної дисципліни

Метою навчальної дисципліни є формування комплексу професійної компетентності, щодо моделей та механізмів створення архітектури ІТ підприємства, які можна застосовувати в умовах вітчизняної економіки.

## Основні завдання

Завданнями навчальної дисципліни є: формування сучасних теоретичних та практичних знань, умінь та навичок з аналізу та архітектурної побудови бізнес структур на основі ІТ- рішень.

## Місце навчальної дисципліни в структурно-логічній схемі підготовки бакалаврів

Навчальна дисципліна взаємопов'язана із такими дисциплінами як «Інформаційні та комунікаційні технології», «Економіка і фінанси суб'єктів підприємництва», «Управління проектами інформатизації», «Інноваційна економіка».

## Вимоги до знань і умінь:

Вивчення навчальної дисципліни «Архітектура ІТ підприємства» передбачає досягнення такого кваліфікаційного рівня підготовки бакалавра, за якого він повинен:

### а) знати:

- категорійно-понятійний апарат проблематики архітектурної побудови ІТ підприємств;
- загальні принципи, моделі побудови ІТ підприємств;
- методика опису і побудови різних архітектур;
- нормативно-правові засади забезпечення розвитку інформаційного суспільства;

### б) уміти:

- поетапно будувати ефективну ІТ архітектуру;
- розробляти бізнес-стратегії використання інформаційних технологій;
- розробляти ІТ бюджети підприємства;
- керувати та контролювати архітектурний процес;
- застосовувати комунікаційні та інформаційні технології в процесі підготовки, прийняття та впровадження управлінських рішень;
- застосовувати набуті навички в практичній діяльності щодо інформаційної політики.

## Зміст навчальної дисципліни за темами

Тема 1.	Бізнес-стратегія та інформаційні технології
Тема 2.	ІТ-бюджети і нові технології
Тема 3.	Принципи, моделі і стандарти бізнес архітектури підприємства
Тема 4.	Моделі опису архітектури підприємства. Моделі Захмана та Gartner. Архітектурні концепції і методики Microsoft
Тема 5.	Управління та контроль архітектурного процесу
Тема 6.	Впровадження результатів проекту розробки архітектури

**Кафедра:** цифрової економіки та бізнес-аналітики.

**Мова викладання:** українська.

**Форми організації навчального процесу:** лекції, семінарські заняття.

**Форма підсумкового контролю:** залік.

**Викладачі, які забезпечують навчальний процес:** ст. вик. Ситник В.Ю.

### Рекомендована література

1. Никифорок Б. В. Системний підхід до прийняття управлінських рішень / Б. В. Никифорок. – Львів : Укр. акад. друкарства, 2007. – 229 с.
2. Алджанов В. ИТ-архитектура от А до Я: Теоретические основы. Первое издание 2018. 680 с.
3. Про авторське право і суміжні права. Закон від 23.12.1993 №3792-ХІІ Верховна Рада України  
Закон від 23.12.1993 №3792-ХІІ
4. Проблеми та пріоритети розвитку е-уряду: зарубіжний та вітчизняний досвід. – Режим доступу : [http://www.kmu.gov.ua/control/publish/article?art\\_id=10239827](http://www.kmu.gov.ua/control/publish/article?art_id=10239827)
5. e-GIF Standards Maturity Model. – Режим доступу : <http://www.e.govt.nz/standards/egif/standards-development/>
6. COBIT® Publications and Products. – Режим доступу : [http://www.isaca.org/Content/NavigationMenu/Members\\_and\\_Leaders1/COBIT6/COBIT\\_Publications/COBIT\\_Products.htm](http://www.isaca.org/Content/NavigationMenu/Members_and_Leaders1/COBIT6/COBIT_Publications/COBIT_Products.htm)
7. Zachman Framework. – Режим доступу : [http://en.wikipedia.org/wiki/Zachman\\_Framework](http://en.wikipedia.org/wiki/Zachman_Framework)
8. IFEAD's New Sections on Services Orientation. – Режим доступу : [http://www.enterprisearchitecture.info/EA\\_Services-Oriented-Enterprise.htm](http://www.enterprisearchitecture.info/EA_Services-Oriented-Enterprise.htm)
9. Enterprise architecture-framework and methodology for the design of architecture in the large. Режим доступу : <http://is2.lse.ac.uk/asp/aspecis/20050145.pdf>
10. Welcome to TOGAF™ Version 9 – The Open Group Architecture Framework. – Режим доступу : <http://www.opengroup.org/architecture/togaf9-doc/arch/>
11. Teale P. Business Patterns for Software Engineering Use / P. Teale, R. Jarvic. – Part 1. – Microsoft Architecture Journal. – 2004. – N 2. – April.
12. Microsoft Architecture Overview. – Режим доступу : <http://msdn.microsoft.com/enus/library/ms978007.aspx>
13. Federal Enterprise Architecture (FEA). – Режим доступу : <http://www.whitehouse.gov/omb/egov/fea/>
14. Кримінальний кодекс України від 05.04.2001 // Відомості Верховної Ради України. – 2001. – №25-26. – Ст.131
15. Кодекс України про адміністративні правопорушення від 07.12.1984 // Відомості Верховної Ради Української РСР. – 1984. – Додаток до № 51. – Ст. 1122
16. BSA Global Software Piracy Study [Електронний ресурс] – Режим доступу: <http://portal.bsa.org/globalpiracy2011/>
17. Частина 8: ІТ-архітектура системи електронного урядування [Електронний ресурс] / Ю.Б. Пігарев, А.Г. Ложковський, Я.В. Гапанович. – К.: ФОП Москаленко О. М., 2017. – 64 с. – Режим доступу: [https://onat.edu.ua/wp-content/uploads/2018/05/Part\\_008\\_Feb\\_2018.pdf](https://onat.edu.ua/wp-content/uploads/2018/05/Part_008_Feb_2018.pdf)
18. Архітектура інформаційних технологій– Режим доступу: <https://studopedia.org/7-110167.html>
19. Проектування інформаційних систем– Режим доступу: [https://elearning.sumdu.edu.ua/free\\_content/lectured:de1c9452f2a161439391120eef364dd8ce4d8e5e/20160217112601/170352/index.html](https://elearning.sumdu.edu.ua/free_content/lectured:de1c9452f2a161439391120eef364dd8ce4d8e5e/20160217112601/170352/index.html)
20. Zachman International – Режим доступу: <http://www.zachman.com>
21. Архитектура ИТ решений. – Режим доступу: <https://habr.com/ru/post/347452/>

Розглянуто і схвалено на засіданні кафедри цифрової економіки та бізнес-аналітики  
Протокол №6 від 19.01.2021 р.