



## Силабус освітнього компонента Програма навчальної дисципліни



# Економічна інформатика

**Шифр та назва спеціальності**  
073 – Менеджмент

**Інститут**  
ННІ Економіки, менеджменту та міжнародного бізнесу

**Освітня програма**  
Проектний менеджмент

**Кафедра**  
Туризму і готельно-ресторанного бізнесу (203)

**Рівень освіти**  
Бакалавр

**Тип дисципліни**  
Загальна, Обов'язкова

**Семестр**  
2

**Мова викладання**  
Українська

## Викладачі, розробники



### Чайка Тетяна Юріївна

[tetiana.chaika@khi.edu.ua](mailto:tetiana.chaika@khi.edu.ua)

К.е.н., доцент, доцент кафедри туризму і готельно-ресторанного бізнесу

Досвід роботи понад 24 роки. Автор понад 90 наукових та навчально-методичних праць.

Провідний лектор з дисциплін: «Економічна статистика», «Економічна інформатика», «Світовий готельно-ресторанний бізнес», «Міжнародний туризм», «Спеціалізований туризм», «Кейтеринг», «Івент-менеджмент», «Оптимізаційні методи і моделі в управлінні ефективністю бізнеса», «Startup у готельному та ресторанному бізнесі».

<https://web.kpi.kharkov.ua/tourism/dotsent-chajka-tetyana-yuriyivna/>

## Загальна інформація

### Анотація

Ця дисципліна знайомить студентів з широким спектром можливостей застосування інформаційних технологій у різних секторах та напрямках економічної діяльності. Курс охоплює такі питання, як концепція інформаційних систем управління та її вплив на бізнес-процеси організації; інформаційні технології та їх складові; роль інформаційних систем та інформаційних технологій в організаційній стратегії. Особлива увага приділяється використанню інформаційних технологій у практичній економічній діяльності.

### Мета та цілі дисципліни

- знати сутність та складові компоненти інформаційних систем управління;
- розуміти стратегічну цінність інформаційних систем в організації;
- використовувати переваги інформаційних систем управління під час управління організацією;
- аналізувати вплив інформаційних систем на діяльність організації;
- оцінювати тенденції в інформаційних системах, що вплинуть на бізнес наступного покоління.

### Формат занять

Лекції, лабораторні заняття, консультації, самостійна робота. Підсумковий контроль – екзамен.

## Компетентності

- ЗК 03. Здатність до абстрактного мислення, аналізу, синтезу.
- ЗК 04. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.
- ЗК 08. Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій.
- ЗК 09. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.
- ЗК 10. Здатність до проведення досліджень на відповідному рівні.

## Результати навчання

- ПР 06. Виявляти навички пошуку, збирання та аналізу інформації, розрахунку показників для обґрунтування управлінських рішень.
- ПР16. Демонструвати навички самостійної роботи, гнучкого мислення, відкритості до нових знань, бути критичним і самокритичним.

## Обсяг дисципліни

Загальний обсяг дисципліни 150 год. (5 кредитів ECTS): лекції - 16 годин, лабораторні заняття – 48 годин, самостійна робота – 86 годин.

## Передумови вивчення дисципліни (пререквізити)

Для успішного проходження курсу необхідно мати знання та практичні навички з наступних дисциплін: «Вища математика», «Економічна теорія», «Вступ до спеціальності. Ознайомча практика».

## Особливості дисципліни, методи та технології навчання

Інтерактивні лекції з презентаціями, дискусії, практичні заняття, дослідницький метод, проблемне навчання, кейс-метод, індивідуальна та командна робота, метод зворотного зв'язку з боку студентів.

## Програма навчальної дисципліни

### Теми лекційних занять

- Тема 1. Введення в економічну інформатику. Визначення інформаційних систем.
- Тема 2. Апаратне забезпечення.
- Тема 3. Програмне забезпечення.
- Тема 4. Мережі та комунікації.
- Тема 5. Безпека інформаційних систем. Тріада інформаційної безпеки: конфіденційність, цілісність, доступність (КЦД).
- Тема 6. Бази даних. Big Data.
- Тема 7. Сховища даних. Інтелектуальний аналіз даних.
- Тема 8. Інформаційні системи та стратегія організації.
- Тема 9. Інформаційне забезпечення бізнес-процесів.
- Тема 10. Взаємодія людини та інформаційних систем.
- Тема 11. Тенденції розвитку інформаційних систем.

### Теми практичних занять

Практичні заняття не передбачені.

### Теми лабораторних робіт

- Тема 1. Компоненти інформаційних систем.
- Тема 2. Будова персонального комп'ютера.
- 3. Типи програмного забезпечення. Операційні системи. Прикладне програмне забезпечення. Утиліти.
- 4. Корпоративні інформаційні мережі.
- Тема 5. Інструменти інформаційної безпеки.

Тема 6. Моделі даних та реляційні бази даних. Проектування баз даних.  
Тема 7. Програми інтелектуального аналізу даних.  
Тема 8. Системи управління бізнес-процесами. Системи спільної роботи. Системи підтримки ухвалення рішень.  
Тема 9. Управління документацією бізнес-процесів. ERP системи.  
Тема 10. Експлуатація та адміністрування інформаційних систем.  
Тема 11. Життєвий цикл розробки інформаційних систем.

### **Самостійна робота**

Тема 1. Роль інформаційних систем в управлінні. Чи можуть інформаційні системи принести конкурентну перевагу?  
Тема 2. Комерціалізація персонального комп'ютера.  
Тема 3. Програмне забезпечення для підвищення продуктивності.  
Тема 4: Історія Інтернету.  
Тема 5. Політика інформаційної безпеки.  
Тема 6. Знаходження цінності в даних: бізнес-аналітика.  
Тема 7. Життєвий цикл інтелектуального аналізу даних.  
Тема 8. Використання інформаційних систем для отримання конкурентних переваг.  
Тема 9. Реінжиніринг бізнес-процесів.  
Тема 10. Кар'єрні сходінки в галузі управління інформаційними системами.  
Тема 11. Глобалізація та цифровий розрив.

## **Література та навчальні матеріали**

Обов'язкова.

1. Грицюк П. М. Економічна інформатика: навч. посіб. Рівне: НУВГП, 2017. 311с. URL: <http://ep3.nuwm.edu.ua/id/eprint/6757>
2. Економічна інформатика: навчальний посібник / П.М. Грицюк та ін. Рівне: НУВГП, 2017. 311 с. Економічна інформатика та комп'ютерна техніка / В.С. Григоріків та ін. Чернівці: ДрукАрт, 2014. 392с.
3. Макарова М.В., Гаркуша С.В., Білоусько Т.М., Гаркуша О.В. Економічна інформатика: підручник. К.: Університетська книга, 2017. 480 с.
4. Мельникова О. П. Економічна інформатика. Київ : Центр навчальної літератури, 2019. 424 с.
- Сільченко М. В., Красюк Ю.М. Економічна інформатика: навч.-метод. посіб. для самост. вивч. дисц. К.: КНЕУ, 2016. 601 с.
5. Ткаченко В. А., Під'ячий Г. Ю., Рябик В. А. Економічна інформатика: навч. посіб. Харків: НТУ «ХПІ», 2011. 312 с.
6. Чайка Т. Ю. Застосування статистичного аналізу Text-Mining при уточненні і стандартизації визначення логістики готельно-ресторанного бізнесу / Т. Ю. Чайка, Л. С. Стригуль, В.О.Александрова // Економічний аналіз : зб. наук. пр. – Тернопіль : ТНЕУ, 2018. – Т. 28, № 3. – С. 123-133. URI : <http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/38887>

Додаткова.

1. Апатова Н.В., Гончарова О.М., Дюлічева Ю.Ю. Інформатика для економістів. К.: Центр учбової літератури, 2015, 456 с.
2. Галич О. А., Копішинська О. П., Уткін Ю. В. Управління інформаційними зв'язками та бізнес-процесами: навч. посіб. Харків: Фінарт, 2016. 244 с.
3. Кобилін А. М. Системи обробки економічної інформації : навч. посіб. Київ : Центр учбової літератури, 2019. 234 с.
4. Павлиш В. А., Гліненко Л. К., Шаховська Н. Б. Основи інформаційних технологій і систем: підручник. Львів : Видавництво Львівської політехніки, 2018. 620 с.
5. Шило С.Г., Щербак Г.В., Огурцова К.В. Інформаційні системи та технології. Х. : ХНЕУ, 2013. 219 с.
6. Чайка Т. Ю. Використання додатків Google в навчальному процесі вищої школи при формуванні компетентностей студентів спеціальностей 241 «Готельно-ресторанна справа» та 242 «Туризм». Методологія сучасних наукових досліджень: XIX Міжнародна науково-практична конференція 23-24 лютого 2023 р. Харків: ХНПУ ім. Г. С. Сковороди, 2023. URI: <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/64161>

## Система оцінювання

### Критерії оцінювання успішності студента та розподіл балів

100% підсумкове оцінювання: у вигляді іспиту (40%) та поточного оцінювання (60%).

40% іспит.

60% поточне оцінювання:

30% оцінювання завдань на лабораторних заняттях;

10% письмове завдання;

20% проміжний контроль (2 онлайн-тести).

### Шкала оцінювання

Сума балів	Національна оцінка	ECTS
90–100	Відмінно	A
82–89	Добре	B
75–81	Добре	C
64–74	Задовільно	D
60–63	Задовільно	E
35–59	Незадовільно (потрібне додаткове вивчення)	FX
1–34	Незадовільно (потрібне повторне вивчення)	F

## Норми академічної етики і політика курсу

Студент повинен дотримуватися «Кодексу етики академічних взаємовідносин та доброчесності НТУ «ХПІ»: виявляти дисциплінованість, вихованість, доброзичливість, чесність, відповідальність. Конфліктні ситуації повинні відкрито обговорюватися в навчальних групах з викладачем, а при неможливості вирішення конфлікту – доводитися до відома співробітників дирекції інституту. Нормативно-правове забезпечення впровадження принципів академічної доброчесності НТУ «ХПІ» розміщено на сайті: <http://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/akademichna-dobrochesnist/>

## Погодження

Силабус погоджено

Завідувач кафедри  
Наталія ЯКИМЕНКО-  
ТЕРЕЩЕНКО

Гарант ОП  
Петро ФОЩІЙ