

**Київський національний  
торговельно-економічний  
університет**

**СИЛАБУС**

**Економічна інформатика  
076 Підприємництво,  
торгівля та біржова  
діяльність**

# ЗМІСТ

<b>БАЗОВА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ДИСЦИПЛІНУ .....</b>	<b>3</b>
<b>ІНФОРМАЦІЯ ПРО ВИКЛАДАЧА .....</b>	<b>4</b>
<b>ЗМІСТ ДИСЦИПЛІНИ ТА ОЦІНЮВАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ.....</b>	<b>6</b>
<b>СПИСОК РЕКОМЕНДОВАНИХ ДЖЕРЕЛ .....</b>	<b>8</b>

СИЛАБУС

## БАЗОВА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ДИСЦИПЛІНУ

Назва дисципліни	«Інформаційні технології у професійній діяльності»
Освітній ступінь	«молодший бакалавр»
Спеціальність	076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність»
Семестр	1
Семестр	1
Анотація	<p>Програма дисципліни передбачає набуття практичних навичок користування інформаційними технологіями у майбутній професійній діяльності та під час навчання в КНТЕУ. «Інформаційні технології в професійній діяльності» належить до обов'язкових дисциплін, які формують основні фахові компетентності циклу професійної підготовки студентів освітнього ступеня «бакалавр». Вивчення дисципліни дозволить студентам оволодіти ефективними методами та сучасними засобами управлінської діяльності за допомогою використання комп'ютерних систем і мереж, а також застосування офісних програмних засобів та комп'ютерних технологій, що необхідні в професійній діяльності майбутніх фахівців.</p>

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО ВИКЛАДАЧА

- Кандидат економічних наук,
- Старший викладач кафедри цифрової економіки та системного аналізу
- [y.lazorenko@knute.edu.ua](mailto:y.lazorenko@knute.edu.ua)
- Кабінет Д-216, Б-517

### ***Консультації:***

Відповідно до графіку індивідуальних консультацій, що розміщений на офіційному сайті КНТЕУ (сторінка кафедри цифрової економіки та системного аналізу)

СИМЛАБУС

## 2. РЕЗУЛЬТАТИ ВИВЧЕННЯ ДИСЦИПЛІНИ

Дисципліна «Інформаційні технології у професійній діяльності», як обов'язкова компонента освітньої програми, забезпечує оволодіння студентами загальними та фаховими компетентностями і досягнення ними програмних результатів навчання за відповідними освітньо-професійними програмами:

✓ *Підприємництво, торгівля та біржова діяльність (ОС молодший бакалавр)*

Номер в освітній програмі	Зміст компетентності	Номер теми, що розкриває зміст компетентності
<i>Загальні компетентності за освітньою програмою</i>		
ЗК 5	Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій	1-8
ЗК 6	Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел	1,7,8
<i>Програмні результати навчання за освітньою програмою</i>		
ПРН 4	Використовувати сучасні комп'ютерні і телекомунікаційні технології обміну та розповсюдження професійно спрямованої інформації у сфері підприємництва, торгівлі та біржової діяльності	1-8
ПРН 5	Організовувати пошук, самостійний відбір, якісну обробку інформації з різних джерел для формування банків даних у сфері підприємництва, торгівлі та біржової діяльності	5,7,8
ПРН 12	Вміти застосовувати інноваційні підходи в підприємницькій, торговельній та біржовій діяльності.	1,7

## ЗМІСТ ДИСЦИПЛІНИ ТА ОЦІНЮВАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ

### ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН

Модулі/теми	Бали
	ФТМ
Лабораторна робота №1 «Створення та реєстрація на курси Google classroom, робота з командами в Microsoft Teams.»	5
Лабораторна робота № 2 «Усне опитування студентів та проведення тестування по темі «Основні поняття, склад і структура програмного забезпечення персонального комп'ютера»	5
Лабораторна робота № 3 «Ознайомлення з інтерфейсом MS Word. Створити документ з яким провести різні дії форматування тексту.»	5
Лабораторна робота № 4 «Редагувати текст відповідно до завдань: створення списків; побудова математичних формул; побудова діаграм та блок-сем; робота з об'єктами в документі MS Word»	5
Лабораторна робота № 5 «Створення презентації»	5
Лабораторна робота № 6 «Ознайомлення з інтерфейсом табличного процесора, вивчення основних можливостей MS Excel, створення нових списків та використання механізму автозаповнення»	5
Лабораторна робота № 7 «Робота з даними: сортування, фільтрація, побудова проміжних підсумків та групування засобами MS Excel»	5
Лабораторна робота № 8 «Робота з функціями та формулами. Ознайомлення з існуючими категоріями функцій та застосування їх на практиці»	5
Лабораторна робота № 9 «Використання надбудови Excel «Підбір параметра», робота з макросами сценаріями та побудова таблиць підстановки»	5
Лабораторна робота № 10 «Графічне відображення даних, шляхом побудови графіків та діаграм засобами MS Excel, ознайомлення з існуючими типами діаграм»	5
Лабораторна робота № 11 «Робота з масивами та матрицями в MS Excel, вирішення математичних завдань шляхом використання математичних функцій»»	5
Лабораторна робота № 12 «Основи безпеки інформаційних технологій та комп'ютерних мереж»	5
Лабораторна робота № 13 «Структура стека протоколів Інтернет TCP/IP. Відображення TCP/IP у семирівневу модель OSI»	5
Лабораторна робота № 14 «Проведення тестування з теми: «Міжнародні та державні інформаційно-довідкові портали» і проведення усного опитування студентів» Підсумковий модульний контроль	25
Участь в науковій роботі	10
Всього	100

## Теми

Лекція №1 Загальні поняття хмарних сервісів та їх види

Лекція №2 Основні поняття, склад і структура програмного забезпечення персонального комп'ютера

Лекція №3 Основи роботи текстового редактора MS Word

Лекція №4 Робота з графічними об'єктами і таблицями у MS Word

Лекція №5 Електронні презентації MS Power Point

Лекція №6 Основи роботи табличного процесора MS Excel

Лекція №7 Обчислення формул та функцій в MS Excel

Лекція №8 Сортування, фільтрація даних, створення підсумків у MS Excel

Лекція №9 Побудова графіків, діаграм та таблиць підстановки засобами MS Excel

Лекція №10 Засоби оптимізації MS Excel та аналіз даних

Лекція №11 Аналіз табличних даних – процедура «Підбір параметра». Таблиці підстановок та макроси

Лекція №12 Концепції побудови та класифікація комп'ютерних мереж

Лекція 13. Мультимедійні технології в маркетинговій діяльності

Лекція №14 Міжнародні та державні інформаційно-довідкові портали

# СПИСОК РЕКОМЕНДОВАНИХ ДЖЕРЕЛ

## Основний

1. Закон України «Про основні засади забезпечення кібербезпеки України.» Відомості Верховної Ради (ВВР), 2017, № 45
2. Мельникова О.П. *Економічна інформатика. Навчальний посібник.* / О.П. Мельникова. – К.: Центр навчальної літератури, 2019. – 424 с.
3. Weverka P. Office 365 All-in-One For Dummies (For Dummies (Computer/Tech)) 1st Edition (June 25, 2019). – 848 p.
4. Bernstein J. Google Apps Made Easy: Learn to work in the cloud (Computers Made Easy Book 7) Paperback – March 6, 2019. – 475 p.
5. The Ultimate Guide to Remote Work. How to Grow, Manage, and Work with Remote Teams : Zapier, 2019-04-03. – 187 p.

## Додатковий

6. Литвинова С.Г. Хмарні сервіси Office 365 : навчальний посібник / С.Г. Литвинова, О. М. Спірін, Л. П. Анікіна. – Київ. : Компрінт, 2015. – 170 с.
7. Іванов В.Г. Основи інформатики та обчислювальної техніки: підручник / В.Г. Іванов, В.В. Карасюк, М.В. Гвозденко; за заг. ред. В.Г. Іванова. – Х. : Право, 2015 – 312 с.
8. Остапов С.Е., Євсєєв С.П., Король О.Г., Технології захисту інформації. Навчальний посібник Чернівці.- Видавничий дом «Родовід», 2017. – 471с.
9. Кавун С.В. Інформаційна безпека. Навчальний посібник Харків: ХНЕУ, 2016. -213с.
10. Грицюк П.М. Економічна інформатика : навч. посібник / П.М. Грицюк, В.І. Бредюк, В.Б. Василів та ін. – Рівне : НУВГП, 2017. – 311 с.
11. Козлов В.В. Інформатика : навч. посіб. / В.В. Козлов, А.І. Сбітнев, А.Ю. Пашковська, Т.В. Томашевська; Націон. акад. статистики, обліку та аудиту – К. : ДП «Інформ.–аналіт. Агентство», 2016. – 727 с.
12. Базалева О.И. Мастерство визуализации данных. / О.И. Базалева. – К. : Вильямс, 2018. – 192 с.
13. Нелюбов В.О. Основи інформатики. Microsoft Excel 2016: навчальний посібник. / В.О. Нелюбов, О.С. Куруца. – Ужгород: ДВНЗ «УжНУ», 2018. – 58 с.
14. Завадський І.О. Microsoft Excel у профільному навчанні : навч. посіб. / І.О. Завадський, А.П. Забарна. – К. : Вид. група ВНУ, 2011. – 272 с.
15. Гончарова Л.Л. Основи захисту інформації в телекомунікаційних та комп'ютерних мережах. / Л.Л. Гончарова, А.Д. Возненко, О.І. Стасюк, Ю.О. Коваль – К., 2015. – 435 с., іл.160.
16. Єсін В. І. Безпека інформаційних систем і технологій : навчальний посібник / В. І. Єсін, О. О. Кузнецов, Л. С. Сорока. – Х. : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2015. – 632с.

## Інтернет-ресурси

17. Microsoft Teams video training. URL: <https://support.office.com/en-us/article/microsoft-teams-video-training-4f108e54-240b-4351-8084-b1089f0d21d7>
18. Навчання в Інтернет основам економічної інформатики. URL: <https://www.lessons-tva.info/>
19. Центр довідки та навчальних матеріалів Microsoft Office. URL:



- <https://support.office.com/uk-ua/>
20. Спільнота користувачів Storyline (E-learning Heroes): Навчальний матеріал. URL: <https://community.articulate.com/>
  21. Навчально-методична література з економічної інформатики. URL: <http://comp.ucoz.net/>
  22. Програмування по-українськи. Навчально-методичний матеріал. URL: <http://programming.in.ua/home.html>
  23. Сайт компанії «IT-Enterprise». URL: <https://www.it.ua/knowledge-base/technology-innovation/virtualnaja-realnost-vr/>
  24. Сайт електронного видання «Gwara Media». URL: <https://medium.com/gwaramedia/%D1%96%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%80%D1%96%D1%8F-%D0%B2%D1%96%D1%80%D1%82%D1%83%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%D1%97-%D1%80%D0%B5%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8-7a8b71eddfa>
  25. Сайт щотижневика «Компьютерное обозрение». URL: <https://www.ko.com.ua>.
  26. Сайт клубу hi-Tech.ua. URL: <https://hi-tech.ua/>
  27. Портал «ITC Online». URL: <https://itc.ua/>
  28. Сайт журналу «Мережі та бізнес». URL: <http://www.sib.com.ua/>
  29. Портал «ITechnology». URL: <https://itechnology.org.ua/>
  30. Сайт інформаційного представництво компанії Microsoft в Україні. URL: <https://www.microsoft.com/uk-ua>.
  31. CPA Ver. 2.1 - Statistical classification of products by activity // Eurostat. – Режим доступу : <https://ec.europa.eu/eurostat/web/cpa-version-2.1>.
  33. Harmonized System - General information // European Commission. – Режим доступу : [https://ec.europa.eu/taxation\\_customs/business/calculation-customs-duties/what-is-common-customs-tariff/harmonized-system-general-information\\_en](https://ec.europa.eu/taxation_customs/business/calculation-customs-duties/what-is-common-customs-tariff/harmonized-system-general-information_en).
  34. Industrial production statistics introduced – PRODCOM // Eurostat. – Режим доступу : [https://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php/Industrial\\_production\\_statistics\\_introduced\\_-\\_PRODCOM](https://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php/Industrial_production_statistics_introduced_-_PRODCOM).
  35. TARIC // European Commission. – Режим доступу : [https://ec.europa.eu/taxation\\_customs/business/calculation-customs-duties/what-is-common-customs-tariff/taric\\_en](https://ec.europa.eu/taxation_customs/business/calculation-customs-duties/what-is-common-customs-tariff/taric_en).
  36. The Combined Nomenclature // European Commission. – Режим доступу : [https://ec.europa.eu/taxation\\_customs/business/calculation-customs-duties/what-is-common-customs-tariff/combined-nomenclature\\_en](https://ec.europa.eu/taxation_customs/business/calculation-customs-duties/what-is-common-customs-tariff/combined-nomenclature_en).
  37. Trade statistics for international business development // Trade Map. - Режим доступу : <https://www.trademap.org/Index.aspx>
  38. United Nations Commodity Trade Statistics Database. – Режим доступу : <https://comtrade.un.org/db/default.aspx>
  39. ДК 016-2010 Державний класифікатор продукції та послуг. – Режим доступу : <https://dkpp.rv.ua/>.
  40. ДК 021:2015 Єдиний закупівельний словник : Наказ Мінекономрозвитку України від 23.12.2015 № 1749. – Режим доступу : <https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/v1749731-15>
  41. Митна статистика // Офіційний портал Державної фіскальної служби України. – Режим доступу: <http://sfs.gov.ua/ms>.
  42. Державна служба статистики України. URL: <http://www.ukrstat.gov.ua/>

43. Українська класифікація товарів зовнішньоекономічної діяльності. – Режим доступу : [http://www.ukrstat.gov.ua/klasf/nac\\_kls/op\\_ukzed\\_2016.htm](http://www.ukrstat.gov.ua/klasf/nac_kls/op_ukzed_2016.htm).
44. Законодавство України // Верховна рада України Офіційний веб-портал <https://rada.gov.ua/news/zak>.
45. World Customs Organization. URL: <https://wcoomd.org/>
46. Сайт Державної митної служби України. URL: <https://www.customs.gov.ua>
47. Сайт Державної служби статистики України. URL: <https://http://www.ukrstat.gov.u>

*\*\* Курсивом виділені джерела, наявні в бібліотеці КНТЕУ*

СИГЛАБУС