



# СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

## ІКТ в державному управлінні

Галузь знань	05 Соціальні та поведінкові науки
Шифр та назва спеціальності	051 Економіка
Назва освітньо-професійної програми	Цифрова економіка
Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський)
Факультет	Бізнесу та соціальних комунікацій
Кафедра	Публічного управління та цифрової економіки
Статус навчальної дисципліни	<b>ОК-33</b> ОПП «Цифрова економіка»
Форма навчання	Денна

### Викладачі

#### Цира Олександра Василівна



Доцент кафедри публічного управління та цифрової економіки,  
кандидат філософських наук, доцент

### Загальна інформація про дисципліну

Анотація до дисципліни	<p>Дисципліна «ІКТ в державному управлінні» має міждисциплінарний характер. Навчання спрямовано на:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) ознайомлення студентів з основними поняттями і концепціями в сфері інформаційно-комунікаційних технологій (ІКТ), а також їх роллю в сучасних інформаційних системах і цифровій економіці, а також організаційно-економічними особливостями застосування ІКТ в місцевих та державних органах влади, формування міжнародних індексів розвитку ІКТ та цифрової економіки (у майбутньому);</li><li>2) вивчення структури управління сферою ІКТ на міжнародному та національному рівнях, включаючи міжнародні</li></ol>
------------------------	---

	<p>державні та недержавні організації, що регулюють цю сферу, їх функції та вплив на розвиток ІКТ;</p> <p>3) вивчення функцій, повноважень та методів роботи національного регулятора ІКТ, принципів та методів державного регулювання, а також процедури ліцензування і реєстрації учасників ринку ІКТ;</p> <p>4) вивчення новітніх тенденцій, технологій і практик у сфері ІКТ, що впливають на державне управління, включаючи цифрову трансформацію, електронне урядування та кібербезпеку.</p>
<b>Мета дисципліни</b>	<p>– надання студентам знань і практичних навичок, необхідних для ефективного використання інформаційно-комунікаційних технологій (ІКТ) у системі державного управління. Дисципліна охоплює ключові аспекти функціонування глобальної та національної інформаційної інфраструктури, досліджує правові основи регулювання ІКТ, вивчає структуру управління цією сферою як на міжнародному, так і національному рівнях, а також розглядає організаційні та регуляторні моделі національного ринку ІКТ. Основна мета полягає в тому, щоб підготувати фахівців, здатних застосовувати ІКТ для підвищення ефективності державного управління, забезпечення прозорості і підзвітності органів влади, а також сприяння розвитку інформаційного суспільства в Україні.</p>
<b>Компетентності, формуванню яких сприяє дисципліна</b>	<p>ЗК8. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.</p> <p>ЗК13. Здатність діяти соціально відповідально та свідомо.</p> <p>ЗК14. Здатність ухвалювати рішення та діяти, дотримуючись принципу неприпустимості корупції та будь-яких проявів недоброчесності.</p> <p>СК2. Здатність здійснювати професійну діяльність у відповідності з чинними нормативними та правовими актами.</p> <p>СК7. Здатність застосовувати комп'ютерні технології та програмне забезпечення з обробки даних для вирішення економічних завдань, аналізу інформації та підготовки аналітичних звітів.</p> <p>СК15. Здатність впроваджувати та використовувати цифрові системи та технології для ефективного забезпечення роботи складних економічних об'єктів, процесів та систем.</p> <p>СК 17. Здатність використовувати технологій Big Data та штучного інтелекту для забезпечення ефективного вирішення проблем цифрової трансформації економічних процесів.</p>
<b>Результати навчання</b>	<p>ПРН5. Застосовувати аналітичний та методичний інструментарій для обґрунтування пропозицій та прийняття управлінських рішень різними економічними агентами (індивідуумами, домогосподарствами, підприємствами та органами державної влади).</p> <p>ПРН11. Вміти аналізувати процеси державного та ринкового регулювання соціально-економічних і трудових відносин.</p> <p>ПРН15. Демонструвати базові навички креативного та критичного мислення у дослідженнях та професійному спілкуванні.</p> <p>ПРН19. Використовувати інформаційні та комунікаційні технології для вирішення соціально-економічних завдань, підготовки та представлення аналітичних звітів.</p> <p>ПРН25. Використовувати цифрові системи та технології для забезпечення ефективного функціонування складних економічних явищ.</p>

<b>Обсяг дисципліни</b>	Загальний обсяг дисципліни: 4 кредити ЄКТС (120 год.). Для денної форми навчання: лекції – 22 год., практичні заняття – 22 год., самостійна робота – 76 год.
<b>Форма підсумкового контролю</b>	Екзамен
<b>Терміни викладання дисципліни</b>	Дисципліна викладається у 8-му семестрі (9 тижнів)

### Програма дисципліни

<b>Тема 1.</b>	<p><b>Сутність та основні поняття в сфері ІКТ</b></p> <p>Роль глобальної та національної інформаційної інфраструктури в економіці:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– поняття «глобальна» та «національна» інформаційна інфраструктура;</li> <li>– структура Глобальної інформаційної інфраструктури;</li> <li>– структура Національної інформаційної інфраструктури.</li> </ul> <p>Структура управління сферою ІКТ в світі та в Україні:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– міжнародні державні та недержавні організації в сфері ІКТ.</li> <li>– структура міжнародних організацій в сфері ІКТ.</li> </ul>
<b>Тема 2.</b>	<p><b>Правове забезпечення функціонування сфери ІКТ</b></p> <p>Міжнародне право в сфері ІКТ, європейська нормативно-правова база.</p> <p>Національна нормативно-правова база ІКТ: закони, порядки, правила та накази органів державної влади.</p> <p>Організація стандартизації, сертифікації та захисту інформації в сфері ІКТ.</p> <p>Міжнародні та державні програми розвитку ІКТ.</p>
<b>Тема 3.</b>	<p><b>Організаційна модель національного ринку ІКТ</b></p> <p>Структура органів державної влади в сфері ІКТ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– центральні та місцеві органи виконавчої влади;</li> <li>– органи влади зі спеціальним статусом.</li> </ul> <p>Спеціалізовані державні підприємства та установи.</p>
<b>Тема 4.</b>	<p><b>Регуляторна модель національного ринку ІКТ.</b></p> <p>Функції та повноваження національного регулятора.</p> <p>Принципи та методи державного регулювання в сфері ІКТ.</p> <p>Функції та методи контролю якості послуг в сфері ІКТ.</p> <p>Ліцензування та реєстрація учасників сфери ІКТ.</p>

## Список рекомендованих джерел

1. Бутенко Т.А., Сирий В.М. Інформаційні системи та технології : навчальний посібник. Харків: ХНАУ ім. В.В. Докучаєва, 2020. 207 с.
2. Линьов К.О. Інформаційне забезпечення державного управління та державної служби : навчальний посібник. Київ: Державна фіскальна служба України, 2016. 42 с.
3. Інформаційна безпека держави: навч. посіб. для студ. спец. 6.170103 «Управління інформаційною безпекою», 125 «Кібербезпека»/ В.І. Гур'єв, Д.Б. Мехед, Ю.М. Ткач, І.В. Фірсова. – Ніжин: ФОП Лук'яненко В.В. ТПК «Орхідея», 2018. – 166 с.
4. Климчук О. В. Інформаційні системи і технології в управлінні. Конспект лекцій для студентів СО “Магістр” заочної форми навчання спеціальності 073 Менеджмент освітньо-професійна програми “Менеджмент у судовій сфері” галузі знань 07 Управління та адміністрування. Вінниця: ДонНУ імені Василя Стуса, 2021. 160 с.
5. Ковалів М. В., Єсімов С. С., Ярема О. Г. Інформаційне право України : навчальний посібник. Львів : Львівський державний університет внутрішніх справ, 2022. 416 с.

## Інформація про консультації

Щопонеділка у січні-травні 2024 року з 11<sup>00</sup> до 14<sup>00</sup> год., ауд. 231/К – доц. О. В. Цира

## Загальна схема оцінювання

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Шкала ЄКТС	Оцінка за національною шкалою		Нарахування балів	Бали нараховуються таким чином:  <i>Оцінювання знань здобувачів вищої освіти здійснюється за 100-бальною шкалою і становить: за поточну успішність (участь у практичних заняттях, виконання практичних завдань та контрольних робіт) – до 60 балів, за результати екзамену – до 40 балів. При оформленні документів за екзаменаційну сесію використовується таблиця відповідності оцінювання знань здобувачів вищої освіти за різними системами</i>
		для іспиту	для заліку		
90-100	A	Відмінно	зараховано		
82-89	B	Добре			
74-81	C				
64-73	D				
60-63	E	Задовільно			
35-59	FX	Незадовільно з можливістю повторного складання	Не зараховано з можливістю повторного складання		

0-34	F	Незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни	Не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни		
------	---	--	---	--	--

### Політика опанування дисципліни

**Відвідування:** Здобувачі вищої освіти самостійно планують відвідування лекційних занять, що проводяться в межах дисципліни. Присутність на практичних заняттях та контрольних заходах (екзамен) є обов'язковою. Важливим є своєчасне виконання індивідуальних завдань в межах самостійної роботи, передбачених програмою дисципліни.

**Дотримання принципів академічної доброчесності:** Підготовка усіх завдань, письмових робіт і т. ін., що виконуються в межах дисципліни, здійснюється здобувачем вищої освіти самостійно, на засадах академічної доброчесності. Викладач має право для перевірки робіт застосовувати програму **Unicheck**.

**Умови зарахування пропущених занять:** Відпрацювання академічної заборгованості з дисципліни можливо до дня екзаменаційної консультації (відповідно до розкладу консультацій викладача).

**Інші умови:** Навчально-методичні матеріали дисципліни розміщені на платформі Moodle.