



# СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

## ІТ-системи у державному нагляді

Галузь знань	28 Публічне управління та адміністрування
Шифр та назва спеціальності	281 Публічне управління та адміністрування
Назва освітньо-професійної програми	Публічне управління інноваційними та інформаційними екосистемами
Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський)
Факультет	Бізнесу та соціальних комунікацій
Кафедра	Публічного управління та цифрової економіки
Статус навчальної дисципліни	<b>ОК-20</b> ОПП «Публічне управління інноваційними та інформаційними екосистемами»
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

Дисципліна «ІТ-системи у державному нагляді» має міждисциплінарний характер. Навчання спрямовано на:

- 1) формування максимально широкого науково світогляду майбутнього професіонала з публічного управління, що здатен впроваджувати інформаційні системи в різних сферах національної економіки, техніки, освіти та науки з врахуванням сучасних викликів та принципів гуманізації цифрової сфери;
- 2) формування навичок та знань із інтелектуальних інформаційних технологій, математичного та комп'ютерного моделювання процесів та явищ, проектуванні, оптимізації, системному аналізі для прийняття ефективних

	управлінських рішень; 3) практично-орієнтований підхід з навчання.
<b>Мета дисципліни</b>	– здобуття поглиблених теоретичних та практичних знань, умінь, навичок з інформаційних технологій та систем, загальних засад методології професійної діяльності, інших компетентностей, достатніх для ефективного виконання професійних завдань із застосування інформаційних систем в сфері публічного управління та забезпечення ефективного державного нагляду.
<b>Компетентності, формуванню яких сприяє дисципліна</b>	ЗК1. Здатність вчитися та оволодівати сучасними знаннями. СК2. Здатність забезпечувати належний рівень вироблення та використання управлінських продуктів, послуг чи процесів СК4. Здатність використовувати в процесі підготовки і впровадження управлінських рішень сучасні ІКТ. СК6. Здатність здійснювати інформаційно-аналітичне забезпечення управлінських процесів із використанням сучасних інформаційних ресурсів та технологій. СК9. Здатність впроваджувати інноваційні технології.
<b>Результати навчання</b>	ПРН-9. Знати основи електронного урядування. ПРН-18. Знати та уміти застосовувати інформаційно-комунікаційні системами в публічному управлінні цифровою економікою. ПРН-19. Знати основи управління та регулювання електронними комунікаціями, вміти створювати та розвивати інноваційні та інформаційні екосистеми.
<b>Обсяг дисципліни</b>	Загальний обсяг дисципліни: 5 кредитів ЄКТС (150 год.). Для денної форми навчання: лекції – 34 год., практичні заняття – 20 год., самостійна робота – 96 год.
<b>Форма підсумкового контролю</b>	Залік
<b>Терміни викладання дисципліни</b>	Дисципліна викладається у 4-му семестрі (18 тижнів)

## Програма дисципліни

<b>Тема 1.</b>	<p><b>Базові засади інформаційних технологій. Інформаційні технології як основа функціонування інформаційних систем</b></p> <p>Предмет і завдання дисципліни, її зв'язок з іншими навчальними дисциплінами. Загальні відомості про інформацію, інформаційні технології та системи. Принципи формування і впровадження інформаційних систем. Особливості процесу розробки і впровадження управлінських інформаційних систем. Інформаційні технології, основні види та їх використання. Технічна основа і програмні засоби сучасних інформаційних технологій. Комп'ютерна та інформаційна грамотність. Основні види працівників у сфері інформаційних систем і технологій. Загальна характеристика інформаційних технологій. Класифікація ІТ за видами опрацьовуваної інформації. Мережні інформаційні технології. Технологія використання інформаційних ресурсів глобальної комп'ютерної мережі. Бази даних і системи управління базами даних (СУБД). Призначення, загальна характеристика, особливості та їх функціональні можливості. Основні</p>
----------------	--

	принципи роботи з СУБД.
<b>Тема 2.</b>	<b>Інформаційні технології як ключовий вектор трансформаційних процесів в публічній сфері</b> Інформаційна політика держави в інформаційному суспільстві. Загальні властивості та види інформації. Функції інформаційного забезпечення управлінської діяльності. Інформатизація управління та професіоналізм чиновництва. Організаційно-правові заходи щодо використання інформаційних технологій в управлінні.
<b>Тема 3.</b>	<b>Теоретико-методологічні засади державного нагляду</b> Сутність, об'єкт та функції державного нагляду. Мета, завдання і критерії державного нагляду. Теорії та концепції державного нагляду, науково-методичні засади його дослідження. Світові практики та стандарти державного нагляду. Моніторинг державно-управлінської діяльності. Види, методи, технології моніторингу. Світові стандарти системи моніторингу. Публічне управління на засадах сучасних моделей якості. Адміністративний та функціональний аудит у державному управлінні. Зовнішній та внутрішній аудит.
<b>Тема 4.</b>	<b>Стратегічне управління, планування та цільове програмування у державному надгляді.</b> Стратегічне управління, планування, цільове програмування у державному надгляді. Стратегічний аналіз контролюючої діяльності. Прогнозування державно-контролюючої діяльності. Аналіз процедур, технологій та результатів державного нагляду. Планування державного нагляду. Стратегічне планування у державному надгляді. Цільове програмування та проектування у державному надгляді.
<b>Тема 5.</b>	<b>Особливості реалізації державного нагляду з застосуванням сучасних ІТ-рішень. Інформаційна система «Електронний уряд»</b> Інформаційне забезпечення державного нагляду. Інформаційні технології у процесі та процедурах державного контролю, аналізі його результатів. Інформатизація органів державного контролю. Державний контроль в інформаційній сфері. Науково-технічне забезпечення державного контролю. Мета, основні завдання та результати впровадження інформаційної системи «Електронний уряд». Принципи створення і функціонування інформаційної системи «Електронний уряд». Засади формування інформаційної функції держави. Інформаційні ресурси в публічному управлінні. Управління у галузі інформації. Електронна взаємодія органів публічної влади. Портал «Дія».

### 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 2025 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:
		для іспиту	для заліку		
90-100	A	Відмінно	зараховано	Нарахування балів	<p><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.</i></p> <p>При оформленні документів за екзаменаційну сесію використовується таблиця відповідності оцінювання знань здобувачів вищої освіти за різними системами</p>
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.