



СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

УПРАВЛІННЯ МІСЬКИМИ АГЛОМЕРАЦІЯМИ ТА ЕКОСИСТЕМАМИ

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	Державного регулювання та публічного управління в ІТ-секторі
Статус навчальної дисципліни	ОК-22 ОПП «Управління міськими агломераціями та екосистемами»
Форма навчання	Денна

Викладачі

Логвінов Валерій Григорович
v.h_logvinov@suit.edu.ua



Доцент кафедри державного регулювання та публічного управління в ІТ-сфері,
кандидат економічних наук, доцент

Загальна інформація про дисципліну

Анотація до дисципліни	<p>Дисципліна «Управління міськими агломераціями та екосистемами» орієнтована на професійну підготовку студентів у галузі публічного управління процесами, які пов'язані зі структурними змінами в системі органів місцевого самоврядування та впровадженням цифрових технологій в їх діяльність. Вона сприяє системному баченню міських агломерацій та їх функціонуванню в умовах формування нового типу міст, які останніми роками набули назву «розумних міст». Подібне бачення ґрунтується на інтеграції знань із загальноосвітніх дисциплін, отриманих студентами під час навчання на попередніх курсах, та спрямовано на:</p> <ol style="list-style-type: none">1) формування розуміння трансформаційних процесів, які відбуваються в системі публічного управління в контексті
------------------------	---

	<p>цифровізації діяльності органів публічної влади та послуг, що надаються ними суспільству;</p> <p>2) розвиток здатності узагальнювати отриману з різних джерел інформацію та використовувати її в процесі оволодіння освітньо-професійною програмою «Публічне управління інноваційними та інформаційними екосистемами»;</p> <p>3) підвищення рівня загальних, спеціальних та професійних компетентностей, оволодіння якими слугуватимуть надійною основою конкурентоспроможності майбутніх випускників на ринку праці;</p> <p>4) використання сучасних технологій навчання та здатності до самостійного пошуку і оволодіння новими знаннями, необхідних для успішної професійної діяльності та подальшого кар'єрного зростання.</p>
Мета дисципліни	– формування системних знань та розвиток умінь щодо прийняття та реалізації державних стратегій та програм у сфері публічного управління інноваціями та цифрової трансформації.
Компетентності, формуванню яких сприяє дисципліна	<p>ЗК1. Здатність вчитися та оволодівати сучасними знаннями</p> <p>ЗК3. Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій</p> <p>ЗК8. Вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми.</p> <p>ЗК9. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.</p> <p>СК4. Здатність використовувати в процесі підготовки і впровадження управлінських рішень сучасні ІКТ.</p> <p>СК6. Здатність здійснювати інформаційно-аналітичне забезпечення управлінських процесів із використанням сучасних інформаційних ресурсів та технологій.</p> <p>СК12. Здатність врахування регіональних та місцевих особливостей при застосуванні процедур, технологій, інструментів публічного управління та адміністрування інноваційними і інформаційними екосистемами.</p> <p>СК14. Здатність застосовувати методи, технології, інструменти щодо забезпечення ефективного функціонування інформаційно-комунікаційних систем в публічному управлінні цифровою економікою.</p>
Результати навчання	<p>ПРН-8. Розуміти та використовувати технології вироблення, прийняття та реалізації управлінських рішень.</p> <p>ПРН-9. Знати основи електронного урядування</p> <p>ПРН-13. Використовувати методи аналізу та оцінювання програм сталого розвитку.</p> <p>ПРН-17. Уміти впроваджувати інновації в управління публічними послугами</p> <p>ПРН-18. Знати та уміти застосовувати інформаційно-комунікаційні системами в публічному управлінні цифровою економікою;</p> <p>ПРН-19. Знати основи управління та регулювання електронними комунікаціями, вміти створювати та розвивати інноваційні та інформаційні екосистеми.</p>
Обсяг дисципліни	Загальний обсяг дисципліни: 6 кредитів ЄКТС (180 годин). Для денної форми навчання: лекції – 28 годин, практичні заняття – 40 годин, самостійна робота – 112 годин.
Форма підсумкового контролю	Екзамен

**Терміни викладання
дисципліни**

Дисципліна викладається у 6-му семестрі (1–18 тижні)

Програма дисципліни

Тема 1.

Агломерації в системі публічного управління

Поняття “агломерація” і “міська агломерація”. Агломерація як об’єкт публічного управління. Відмінності агломерації від об’єднаної територіальної громади. Методологічні аспекти управління формуванням і розвитком агломерацій. Особливості соціально-економічного розвитку міських агломерацій в Україні.

Особливості управління великими містами та агломераціями. Тенденції розвитку великих міст та агломерацій. Проблеми розвитку послуг у великих містах та агломераціях. Проблеми ресурсного забезпечення великих міст та агломерацій.

Тенденції та світовий досвід розвитку міських поселень і агломерацій. Урбанізація. Столичні агломерації. Агломерації як основні центри економічного розвитку світу. Розвиток партнерства міських та сільських територіальних громад в умовах децентралізації. Загальні підходи до управління в агломераціях.

Типи моделей просторового розвитку та фази формування міських агломерацій. Застосування концепції «Smart City» в процесі формування моделі управління міською агломерацією. Формування системи управління міською агломерацією на основі принципів корпоративного та адміністративного управління.

Тема 2.

Концептуалізація екосистеми міських агломерацій

Політико-адміністративна складова моделювання управління міською агломерацією. Механізми стимулювання формування міських агломерацій та екосистем.

Екосистемний підхід багаторівневого управління міськими агломераціями. Проблеми та можливості екосистем міських агломерацій. Еволюція структур управління міськими агломераціями. Інфраструктурні складові екосистеми міста. Системна інтеграція та трансформація міст. Управління міською інфраструктурою: багаторівнева архітектура.

Трансформація міської влади для успішних розумних міст та агломерацій. Оцінка ефективності міських агломерацій у глобальній економічній мережі. Проектування екосистем міських послуг. Типи інновацій в структурі агломерації розумного міста. Екосистеми мобільності в структурі управління містом.

Тема 3.

Smart City як інноваційна екосистема

Концепція Smart City у вимірі технологій, людей, управління. Smart City для інклюзивного та сталого зростання. Роль публічного управління в сталому розвитку міст. Визначення та еволюція розумних міст. Покоління розумних міст. Smart City 1.0. Smart City 2.0. Smart City 3.0. Smart City 4.0. Smart City 5.0. Smart City як стратегічний порядок денний міського розвитку. Складові інфраструктури екосистеми Smart City.

Технології та цілі Smart City. Етапи розвитку Smart City. Ключові фактори успіху Smart City. Мережа як основа технологічного успіху. Smart City як нова модель управління агломерацією. Реалізація бачення Smart City. Smart City для сталого розвитку. Основа

Smart City: ІКТ-інфраструктура. Розвиток інфраструктури ІКТ. Впровадження ІКТ-технологій. Виклики інфраструктури ІКТ. Стратегії інновацій в інфраструктурі ІКТ.

Smart City: рамки розвитку та управління. Майбутнє розумних міст. Проблеми українських міст. Українські проекти розумних міст. Кращі світові практики впровадження концепції Smart City. Smart City як платформа реалізації інноваційних рішень в управлінні агломераціями.

Тема 4. Створення цифрової екосистеми розумного міста

Використання даних для прийняття управлінських рішень. Вибір інструментів цифрової аналітики. Управління цифровими послугами в напрямку розумних рішень: встановлення зв'язків між технологіями, бізнес-моделями та екосистемами. Динамічні можливості для екосистемних інновацій.

Трансформація системи послуг у напрямі розширення цифрових сервісів, Державні послуги онлайн в Україні. Платформа «Дія». Визначення та оцінка прозорості екосистем відкритих даних у розумних містах.

Механізми розвитку міських агломерацій та екосистем, орієнтованих на добробут. Роль державно-приватного партнерства в процесах цифрової трансформації міст. Еталонна архітектура, керована даними, для екосистем розумного міста. Екосистема розумного міста, орієнтована на технології штучного інтелекту. Формування моделі цифрової екосистеми розумного міста.

Цифрова громадська інфраструктура, її значення для трансформації системи публічного управління.

Медійна складова в екосистемі управління міськими агломераціями. Значення масової комунікації для реалізації стратегічних напрямів розвитку територіальних громад як основи агломераційних утворень. Мережеві комунікації та культура. Соціальні медіа та соціальні мережі в епоху цифрових технологій.

Список рекомендованих джерел

1. Берданова О., Вакуленко В. Стратегічне планування місцевого розвитку. Практичний посібник. 2012. К.. ТОВ «Софія-А».2012. 88 с.
2. Куйбіда В. Муніципальне управління. Аспект інформатизації. К.: Знання, 2004. 360 с
3. Лазор О.Д., Лазор О.Я., Чемерис А.О. Територіальна організація влади в Україні : навч. посіб. К. : Дакор, 2007. 576 с
4. Онуфрієнко О. В. Конвергенція публічного сектору з громадянським суспільством і сектором приватним: англо-американський та континентально-європейський полюси універсальної парадигми реформ публічного врядування у ХХІ ст. : Досвід компаративного дослідження, прогностичні сценарії, стратегії післявоєнної відбудови для України): монографія. / О. В. Онуфрієнко, Дніпро: Вид-во «ГРАНІ», 2022. 530 с.
5. Потенціал розвитку територій: методологічні засади формування і нарощення : монографія. О. Ю. Бобровська, Т. А. Крушельницька, М. А. Латинін [та ін.]; за заг. ред. д. держ. упр., проф. О. Ю. Бобровської.. Дніпро .ДРІДУ НАДУ, 2017. 362 с
6. Сергієнко Л.В. Державна політика гарантування безпеки урбанізованих територій: монографія. Житомир: ТОВ «Видавничий дім “БукДрук”». 2022. 432 с.
7. Управління розвитком об'єднаних територіальних громад на засадах громадської участі: навч. посіб. О.В Берданова, В.М Вакуленко, Н.М

- Гринчук. Київ. 2017. 129 с,
 8. Цифрова економіка : підручник / Т. І. Олешко, Н. В. Касьянова, С. Ф. Смерічевський та ін. К. НАУ, 2022. 200 с.
 9. Цифрова адженда України – 2020. («Цифровий порядок денний» – 2020). Концептуальні засади.
<https://ucci.org.ua/uploads/files/58e78ee3c3922.pdf>
 10. SMART інфраструктура у сталому розвитку міст: світовий досвід та перспективи України. Центр Разумкова. К. 2021. 400 с.
<https://razumkov.org.ua/uploads/other/2021-SMART-%D0%A1YTI-SITE.pdf>

Інформація про консультації

Щовівторка у вересні-грудні 2023 року з 11⁵⁰ до 13¹⁰ год., ауд. 231/б – доцент Логвінов В.Г.

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		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
82-89	B	Добре			
74-81	C				
64-73	D				
60-63	E	Задовільно	Не зараховано з можливістю повторного складання		
35-59	FX	Незадовільно 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/залік) 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, за посиланням [.....](#)