



Силабус навчальної дисципліни
«ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ І ТЕХНОЛОГІЇ В
ПУБЛІЧНОМУ УПРАВЛІННІ ТА АДМІНІСТРУВАННІ»

Спеціальність: 281 Публічне управління та адміністрування

Галузь знань: 28 Публічне управління та адміністрування

Рівень вищої освіти	Другий (магістерський)
Статус дисципліни	Навчальна дисципліна вільного вибору студента (блок 1)
Курс	1 (перший)
Семестр	2 (другий)
Обсяг дисципліни, кредити ЕКТС/години	4 кредити/120 годин
Мова викладання	українська
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Технологічні і функціональні складові різних класів інформаційних систем управління та критерії їх ефективного використання при здійсненні управлінсько-адміністративної діяльності в організаціях та установах.
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Курс спрямований на здобуття студентами базових знань щодо найбільш значущих аспектів інформатизації публічного управління та адміністрування (ПУА), а саме обґрунтування раціональності вибору програмних застосунків в процесі створення, розгортання та експлуатації інформаційно-довідкових та інформаційно-аналітичних систем у різних галузях та на різних рівнях ПУА. Окрім того, метою дисципліни є набуття студентами навичок щодо реалізації на практиці отриманих знань для забезпечення майбутнім випускникам конкурентних переваг на ринку праці.
Чому можна навчитися (результати навчання)	У результаті вивчення навчальної дисципліни студенти будуть знати сутність процесів інформатизації ПУА; різновиди, архітектуру та особливості створення, розгортання та експлуатації засобів інформатизації ПУА; номенклатуру проблемно-орієнтованих застосунків для інформатизації ПУА, що наявні на ринку програмного забезпечення; фактори, що породжують ризики в ході інформатизації ПУА; вигоди, що несе інформатизація ПУА; принципи розрахунку економічної ефективності інформатизації. Вміти формувати та підтримувати ефективну взаємодію з громадськістю, державними і недержавними інституціями, бізнесом на засадах соціальної відповідальності та етичних норм використовуючи інформаційні і комунікативні технології та технології управління конфліктами; застосовувати сучасні інформаційні технології та інструменти електронної демократії в сфері публічного управління та адміністрування.
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентності)	Отримані знання дозволяють: використовувати інформаційно-комунікаційних технологій для пошуку, оброблення, аналізу інформації з різних джерел та прийняття рішень; оцінювати впливи макросередовища на функціонування держави, регіону, галузі, органу публічної влади, організації (установи) на основі інформаційно-аналітичного забезпечення, вести дослідницьку діяльність; використовувати для здійснення функцій публічного управління та адміністрування, а також для управління відповідними установами та організаціями сучасні інформаційні комп'ютерні технології.
Навчальна логістика	Зміст дисципліни: Сутність процесів інформатизації ПУА. Різновиди, архітектура та особливості створення, розгортання та експлуатації засобів інформатизації ПУА. Застосування CASE-засобів в процесах інформатизації ПУА. Перешкоди в ході інформатизації ПУА. Узагальнена структура інформаційних систем в організаціях та установах. Побудова сховищ даних в інформаційних системах ПУА. Засоби обробки інформації в інформаційних

	<p>системах ПУА. Організація людино-машинної взаємодії в інформаційних системах ПУА.</p> <p>Види занять: лекції, практичні</p> <p>Методи навчання: навчальна дискусія</p> <p>Форми навчання: очна, заочна</p>
Пререквізити	Теоретико-прикладні проблеми державного управління в Україні. Управління адміністративними процесами в регіональних економічних системах.
Пореквізити	Знання цієї дисципліни можуть бути використані під час написання магістерської роботи
Інформаційне забезпечення з репозитарію та фонду НТБ НАУ	<p>1. Карімов І.К. Інформаційно-обчислювальні системи в економіці: Навч посібник - 2-ге вид., перероб. і доп. - Дніпродзержинськ:ДДТУ, 2013.-279 с. http://www.dstu.dp.ua/Portal/Data/3/21/7-18-b3.pdf</p> <p>2. Татарчук М.І. Корпоративні інформаційні системи: Навч. посібник/ М.І. Татарчук – К.: КНЕУ, 2005. – 291 с. http://ubooks.com.ua/books/000214/inx.php</p>
Локація та матеріально-технічне забезпечення	Аудиторія теоретичного навчання
Семестровий контроль, екзаменаційна методика	іспит, Розрахунково-графічна робота: «Загальний опис та характеристики інформаційно-аналітичної системи в публічному управлінні та адмініструванні»
Кафедра	Публічного управління та підприємництва (601)
Факультет	Програмної інженерії та бізнесу (№6)
Викладач(і)	<p>ПІБ:ШОСТАК ІГОР ВОЛОДИМИРОВИЧ</p> <p>Посада: професор</p> <p>Вчений ступінь: доктор технічних наук</p> <p>Профайл викладача:</p> <p>Тел.: (057) 788-46-03</p> <p>E-mail: k601@khai.edu</p> <p>Робоче місце:</p>
Оригінальність навчальної дисципліни	Авторський курс, викладання українською мовою
Лінк на дисципліну	

Розробник,
к.т.н., доцент

Шостак І.В.

Завідувач кафедри,
д.н. з держ. упр., професор

Ковальчук В.Г.