

<b>Назва дисципліни</b>		<b>Інформаційні системи і технології в регіоналістиці</b>			
<b>Рівень вищої освіти</b>		Перший (бакалаврський) рівень			
<b>Назва спеціальності</b>		Міжнародні відносини, суспільні комунікації та регіональні студії			
<b>Назва спеціалізації</b>		Соціально-економічний розвиток регіону та суспільні комунікації			
<b>Форма навчання</b>		денна / заочна			
<b>Кафедра, що забезпечує</b>		Інформатики та управління захистом інформаційних систем			
<b>Курс</b>	4	<b>Семестр</b>	8	<b>Викладач</b>	Кобозева А.А.
<b>А</b>		<b>Мета і задачі дисципліни</b>			
		<p><i>Предметом</i> дисципліни «Інформаційні системи і технології в регіоналістиці» є інформаційно-комунікаційні технології забезпечення процесу управління соціально-економічним розвитком регіону.</p> <p><i>Мета</i> курсу полягає в оволодінні знаннями про сучасні інформаційні технології, формуванні у студентів навичок та умінь їхнього використання в управлінні регіоном.</p> <p>Основні <i>задачі</i> дисципліни ознайомити студентів з:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– стратегічною роллю інформаційних і телекомунікаційних технологій в управлінській діяльності;</li> <li>– корпоративними інформаційними системами (КІС) і платформами для їх реалізації;</li> <li>– базами даних (БД) і сховищами даних; особливостями корпоративних баз даних;</li> <li>– концепцією XML та її реалізацією;</li> <li>– видами ІС для підтримки управління соціально-економічними процесами в регіоні, системами «Клієнт-Сервер», Інтранет, Екстранет, Інтернет, сервіс-орієнтовані ІС, системами підтримки ухвалення рішення;</li> <li>– управляючими інформаційні системи та їх базовими функціями.</li> <li>– захистом інформаційних ресурсів в управлінській діяльності.</li> </ul>			
<b>В</b>		<b>Тематика дисципліни</b>			
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Стратегічна роль інформаційних і телекомунікаційних технологій в управлінні регіоном. Загальні властивості інформаційних систем (ІС).</li> <li>2. Корпоративні інформаційні системи (КІС) і платформи для їх реалізації. Корпоративна інформація: призначення, вимоги, властивості. Бази даних (БД) і сховища даних. Особливості корпоративних баз даних. Розподілені бази даних.</li> <li>3. Стандартизація доступу до корпоративної інформації. XML, як єдина платформа інтеграції різномірних інформаційних середовищ. Концепція XML та її реалізація. Огляд сучасних систем управління базами даних (СУБД) для корпоративних інформаційних систем. Критерії вибору СУБД при створенні інформаційних систем.</li> <li>4. Види ІС для підтримки управлінських рішень: системи «Клієнт-Сервер», Інтранет, Екстранет, Інтернет, сервіс-орієнтовані ІС.</li> <li>5. Системи підтримки ухвалення рішення. Аналітичні системи багатовимірного аналізу даних. Інтелектуальний аналіз даних: Технологія Data Mining, системи автоматизованої підготовки звітів, панелі ключових індикаторів ефективності бізнесу, збалансовані системи показників, експертні системи. Управляючі інформаційні системи та їх базові функції. Системи управління бізнес-процесами (Work Flow)</li> </ol>			
<b>С</b>		<b>Стиль та методика</b>			
<b>Організаційно-методичні форми вивчення</b>		Лекційні та лабораторні заняття			

<b>Форми контролю</b>	Поточний контроль, модульні контрольні роботи, індивідуальні завдання, розрахунково-графічна робота, залік
<b>D</b>	<b>Компетентності</b>
<b>Загальні</b>	ЗК7. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел, зокрема завдяки використанню інформаційних і комунікаційних технологій. ЗК10. Навички використання інформаційних, промислових і комунікаційних технологій.
<b>Фахові</b>	СК11. Здатність створювати та організовувати ефективні суспільні комунікації. СК19. Навички використання сучасних джерел економічної, соціальної, управлінської, облікової інформації для складання службових документів та аналітичних звітів. СК20. Здатність впроваджувати інноваційні заходи та технології в діяльність суб'єктів регіонального розвитку, налагодження суспільних комунікацій та міжнародних відносин.
<b>E</b>	<b>Основні результати навчання</b>
	РН8. Збирати, обробляти й упорядковувати великий обсяг інформації про стан міжнародних відносин, зовнішньої політики України та інших держав. Використовувати сучасні інформаційні та комунікаційні технології, програмні пакети загального і спеціального призначення. РН22. Використовувати сучасні інформаційні та комунікаційні технології у сфері міжнародних відносин, суспільних комунікацій та регіональних студій.