

**ПЛАН
ЛАБОРАТОРНИХ ЗАНЯТЬ
з дисципліни «Інформаційні системи і технології в регіоналістиці»**

лабораторні заняття, годин – 24

Викладач – д.т.н., проф. Кобозева А.А.

Обсяг в годинах	Назва та стислий зміст практичного заняття	Мета роботи
2	<i>Інформація в управлінні регіоном.</i> Роль і значення інформації в управлінській діяльності. Характеристика та властивості інформації: факт, оцінка, прогноз, узагальнені зв'язки, конфіденційна інформація, чутки. Критерії класифікації інформації. Автоматизація інформаційних процесів і використання обчислювальної техніки в управлінні.	Отримання знань про характеристики, властивості та класифікацію інформації. Знайомство з основами використання обчислювальної техніки в управлінській діяльності.
2	<i>Складний обмін повідомленнями в Інтернеті</i> . Реалізація обміну повідомлень в Інтернеті.	Знайомство та оволодіння засобами обміну повідомленнями в Інтернеті
2	<i>Типові технологічні засоби пошуку, збирання і нагромадження інформації.</i> Засоби автоматизації діяльності: засоби введення інформації; засоби забезпечення інформаційно-пошукових робіт; засоби підтримки прийняття управлінських рішень у сфері регіоналістиці.	Отримання навичок роботи з засобами введення інформації; засобами забезпечення інформаційно-пошукових робіт; засобами підтримки прийняття рішень у сфері управління регіоном.
2	<i>Формування запитів до бази даних засобами XML.</i> Порядок формування запиту до бази даних SQL Server	Засвоєння засобів формування запитів до бази даних на XML
2	<i>Програмне забезпечення нагромадження і обробки інформації.</i> Функціональні характеристики MS Access. Пошук інформації у базах даних MS Access. Сховища даних MS Access. Засоби комп'ютерної комунікації.	Знайомство з процедурами нагромадження й обробки інформації в MS Access
2	<i>Технологічні засоби підтримки прийняття рішень.</i> Засоби графічного аналізу даних. Аналіз списків: сортування, консолідація, фільтри, зведені таблиці.	Оволодіння навичками використання засобів графічного аналізу даних; аналізу списків
2	<i>Інструментальні моделі прийняття рішень.</i> Типи інструментальних моделей: моделі прямих розрахунків; компаративні моделі; оптимізаційні моделі; моделі прогнозування; статистичні моделі; імітаційні моделі.	Знайомство з інструментальними моделями прийняття інноваційних рішень
2	<i>Програмне забезпечення роботи з даними OLAP.</i> Засоби для роботи з даними OLAP: підключення до баз даних OLAP; створення власного куба OLAP; створення куба OLAP на основі реляційних даних.	Опанування навичками користування програмним забезпеченням з роботи з даними OLAP.

2	<i>Системи підтримки ухвалення рішення.</i> Компоненти системи підтримки ухвалення рішення. Системи управління бізнес-процесами. Графічні засоби планування і моделювання бізнес-процесів. Шаблони інтеграції корпоративних систем.	Знайомство з основними компонентами системи підтримки ухвалення рішень
2	<i>Інтелектуальний аналіз даних.</i> Технологія Data Mining. Системи автоматизованої підготовки звітів. Експертні системи	Опанування навичками роботи з експертними системами
2	<i>Управляючі інформаційні системи.</i> Базові функції управляючої інформаційної системи. Системи управління бізнес-процесами (Work Flow).	Знайомство з особливостями роботи управляючих інформаційних систем
2	<i>Моделі підтримки прийняття рішень в інноваційній діяльності.</i> Інноваційна діяльність, як процес прийняття рішень в умовах невизначеності. Оцінка інноваційних проектів на основі статистичних розрахунків в умовах невизначеності. Нечіткі моделі в оцінці і програмування ризиків.	Оволодіння навичками прийняття рішень в умовах невизначеності.