

**ЗАВДАННЯ ДЛЯ САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ**  
з дисципліни «ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ І ТЕХНОЛОГІЇ В РЕГІОНАЛІСТИЦІ»

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

№ з/п	Назва тем для самостійної роботи з курсу «Інформаційні системи і технології в регіоналістиці»	Кількість годин
1	Стратегії інтеграції корпоративних інформаційних технологій.	2
2	Корпоративна інформація: визначення, вимоги, властивості.	2
3	Приклади простої інтеграції.	2
4	Основні способи обміну повідомленнями: конвеєрна обробка та паралельна обробка.	2
5	Канали обміну повідомленнями: «точка-точка», «публікація-підписка», «гарантована доставка».	2
6	Системи підтримки ухвалення рішення.	2
7	Компоненти системи підтримки ухвалення рішення.	2
8	Системи управління бізнес-процесами.	2
9	Графічні засоби планування і моделювання бізнес-процесів.	2
10	Шаблони інтеграції корпоративних систем.	2
11	Корпоративні та розподілені бази даних.	2
12	Поняття бази знань та експертної системи.	2
13	Особливості корпоративних баз даних.	2
14	Розподілені бази даних. Системи «клієнт-сервер».	2
15	Критерії вибору систем управління базами даних.	2
16	Єдина платформа інтеграції інформаційних середовищ на основі XML.	2
17	Стандартизація доступу до корпоративної інформації.	2
18	Формування запитів до бази даних засобами XML.	2
19	Редагування XML – файлів.	2
20	Однотабличний формат.	2
21	Багато-табличний формат.	2
22	Комп'ютерне моделювання бізнес-процесів в управлінській діяльності.	2
23	Властивості комп'ютерних моделей.	2
24	Динамічне та імітаційне моделювання.	2
25	Методи прогнозування та аналізу динаміки бізнес-процесів.	2
26	Огляд сучасних програмних засобів для моделювання бізнес-процесів.	2
27	Інструментальні засоби моделювання бізнес-процесів та їх порівняльні характеристик.	2
28	Моделі підтримки прийняття рішень в управлінській діяльності.	2
29	Інноваційна діяльність, як процес прийняття рішень в умовах невизначеності.	2
30	Оцінка інноваційних проектів на основі статистичних розрахунків в умовах невизначеності.	2
31	Нечіткі моделі в оцінці і програмування ризиків.	2
32	Захист інформаційних ресурсів в бізнес-системах.	2
33	Інформаційна безпека корпоративних локальних та розподілених мереж.	2
34	Моделювання атак і зломів корпоративних систем.	2
35	Апаратні та програмні засоби захисту корпоративних інформаційних систем.	2
36	Аналіз списків: сортування, консолідація, фільтри, зведені таблиці.	2
	Разом	72