

Перелік тем теоретичного курсу і літературні джерела для підготовки до занять та підсумкового іспиту

1	<b>Розуміння ГІС.</b> <i>Відмінності ГІС від інших систем. Історія розвитку. Функціональні особливості. Визначення ГІС. Класифікація сучасних ГІС. Сфери застосування +лінійка ARCGis</i>	1,2	Світличний – розділ 1 Павленко с.11-17	
2	<b>Картографічні проекції та системи координат в ГІС</b>	3	Lection3_projection.pdf	
3.	<b>Дані в ГІС</b> <i>Просторові елементи. Шкали вимірювань. Джерела даних для ГІС (збір атрибутивних та просторових даних)</i>	4,5	tema_3_5_ogisit.pdf Світличний – с.97-104 Зацерковний Кн.1 – с.186-229	
4.	<b>Атрибутивні дані в ГІС</b> <i>Структури.</i>	6	tema_3_6_ogisit.pdf Світличний – с.62-77	
5.	<b>Растрове подання просторових даних.</b> <i>Структури растрових даних</i>	7	Світличний – с.78-83 Зацерковний Кн.1 – с.234-265	
6.	<b>Векторне подання просторових даних.</b> <i>Структури векторних даних Тривимірні моделі</i>	8	Світличний – с.84-93 Зацерковний Кн.1 – с.266-281	
7.	<b>Реалізації баз геопросторових даних</b>		Павленко – с.44-54	
8.	<b>Топологічні відношення в ГІС</b>		Зацерковний Кн.1 – с.281-299, 307-313	
9.	<b>Законодавчо закріплені положення про геопросторові дані і системи в Україні</b>		<a href="https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/554-20">https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/554-20</a>	