

ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН

**практичних занять навчальної дисципліни «Медична статистика»
з підготовки доктора філософії на третьому (освітньо-науковому) рівні
вищої освіти**

№	Назва теми	К-сть годин
	Тема 1. Планування статистичних досліджень. Валідність та достовірність, якісна репрезентативність та довірчі інтервали	4
	Тема 2. Підготовка зібраного матеріалу до статистичного аналізу. (Частина 1). Перевірка даних на припустимість. Обробка пропущених даних. Обробка віддалених значень	2
	Тема 3. Підготовка зібраного матеріалу до статистичного аналізу. (Частина 2). Нормальність, лінійність і гомоскедастичність. Перетворення даних. Мультиколінійність і сингулярність	4
	Тема 4. Основи статистичного висновку. Тестування гіпотез.	4
	Тема 5. Види прикладних статистичних аналізів даних. Класичні оптимізатори та МСМС інтегратори.	4
	Тема 6. Аналіз табульованих даних. Лог-лінійний аналіз	2
	Тема 7. Аналіз даних, отриманих за планом «випадок-контроль»	2
	Тема 8. Аналіз даних, отриманих за когортним планом	2
	Тема 9. Аналіз панельних даних	2
	Тема 10. Аналіз даних, отриманих за дизайнами КРД	2
	Тема 11. Аналіз тестів скринінгу	4
	Тема 12. Аналіз дизайнів складної структури з експериментальними одиницями і рандомізованими ефектами	2
	Тема 13. Аналіз даних з селекційним зміщенням вибірки	2
	Тема 14. Основні нелінійні регресії: тобіт, пробіт, логіт моделі	2
	Тема 15. Моделювання процесів виживаності. Модель Кокса, семипараметричні та фрейлті моделі.	2
	Семінар 1. Підготовка даних до статистичного аналізу	2
	Семінар 2. Аналіз дискретних змінних	3
	<i>Усього годин</i>	45

**Зав. кафедрою соціальної медицини
та організації охорони здоров'я**



проф. Очередько О.М.