



ЗАТВЕРДЖЕНО

на засіданні кафедри соціальної медицини,  
економіки та організації охорони здоров'я  
протокол № 4 від 20 грудня 2023 року

**ТЕМАТИЧНО-КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН ЛЕКЦІЙ**  
з навчальної дисципліни «Універсальні навички дослідника»  
Статистична обробка результатів НДР»  
для аспірантів та здобувачів I року навчання  
спеціальності 221 «Стоматологія», 222 «Медицина», 226 «Фармація», 228 «Педіатрія»  
у весняному семестрі 2023 - 2024 навчального року  
форма навчання: очна денна

№ з/п	Назви тем лекцій	К-ть год.	Дата	Час	П. І. П. лектора
			проведення		
1.	Вимоги ДАК України та міжнародних організацій до статистичної обробки в наукових (у т.ч. дисертаційних) роботах. Описова статистика. Методи наведення отриманих результатів.	2	12.02	14.00 -15.35	доц. Гутор Т. Г.
2.	Параметричні методи оцінки та аналізу статистичних гіпотез. Нульова та альтернативна гіпотези.	2	15.02	14.00 -15.35	доц. Гутор Т. Г.
3.	Непараметричні методи оцінки та аналізу статистичних гіпотез. Чутливість, специфічність, PPV та NPV діагностичних тестів. ROC аналіз.	2	20.02	14.00 -15.35	доц. Гутор Т. Г.
4.	Кореляційно-регресійний аналіз (парна та множинна кореляція, логістична регресія).	2	27.02	14.00 -15.35	доц. Гутор Т. Г.
5.	Принципи і правила проведення опитувань та анкетувань в системі охорони здоров'я. Статистична потужність (power analysis).	2	28.02	14.00 -15.35	доц. Гутор Т. Г.
<b>ВСЬОГО</b>		<b>10</b>			

Завідувач кафедри,  
доцент

Гутор Т. Г.



ЗАТВЕРДЖЕНО

на засіданні кафедри соціальної медицини,  
економіки та організації охорони здоров'я  
протокол № 4 від 20 грудня 2023 року

**ТЕМАТИЧНО-КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ**  
з навчальної дисципліни «Універсальні навички дослідника»

**Статистична обробка результатів НДР»**

для аспірантів та здобувачів I року навчання

спеціальності 221 «Стоматологія», 222 «Медицина», 226 «Фармація», 228 «Педіатрія»

у весняному семестрі 2023 - 2024 навчального року

форма навчання: очна денна

№ з/п	Назви тем практичних занять	К-ть год	Дати проведення занять
1.	Описова статистика. Гаусівський та негаусівський розподіли.	4	16.02
2.	Описова статистика. Відносні величини. Графічні методи аналізу.	4	21.02
3.	Параметричні методи аналізу статистичних гіпотез.	4	23.02
4.	Непараметричні методи аналізу статистичних гіпотез.	4	26.02
5.	Вживаність. Метод Каплана-Мейера.	4	29.02
6.	Точність, чутливість та специфічність діагностичних тестів.	3	04.03
7.	Коефіцієнти парної кореляції. Логістична та множинна регресії.	3	05.03
8.	Ряди динаміки та їх аналіз. Прогнозування.	3	07.03
9.	Фактори ризику. Методика розрахунку та оцінки ризиків. Шанси.	3	12.03
10	Аналіз потужності	2	14.03
	<b>ВСЬОГО</b>	<b>34</b>	

Завідувач кафедри,  
доцент

Гутор Т.Г.



ЗАТВЕРДЖЕНО  
на засіданні кафедри соціальної медицини,  
економіки та організації охорони здоров'я  
протокол № 4 від 20 грудня 2023 року

**ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ АСПІРАНТІВ, ЗДОБУВАЧІВ**  
**з навчальної дисципліни «Універсальні навички дослідника.**  
**Статистична обробка результатів НДР»**  
**для аспірантів та здобувачів I року навчання**  
**спеціальності 221 «Стоматологія», 222 «Медицина», 226 «Фармація», 228 «Педіатрія»**  
**у весняному семестрі 2023 - 2024 навчального року**  
**форма навчання: очна денна**

№ з/п	Назва теми самостійної роботи аспірантів	К-ть годин	Вид контролю
1	Методичні основи організації та проведення наукових досліджень.	4	Поточний контроль на практичних заняттях
2	Методика проведення соціологічних досліджень в системі охорони здоров'я.	4	Поточний контроль на практичних заняттях
3	Види помилок при проведенні досліджень	4	Поточний контроль на практичних заняттях
4	Вживаність (метод Каплана-Мейера). Летальність.	4	Поточний контроль на практичних заняттях
5	Оцінка та аналіз вірогідності отриманих результатів статистичного дослідження при нормальному розподілі даних (t-критерій Стьюдента).	5	Поточний контроль на практичних заняттях
6	Оцінка та аналіз вірогідності отриманих результатів статистичного дослідження при негаусівському розподілі даних (принципи застосування критерію Манна-Уїтні та критерію $\chi^2$ Пірсона).	5	Поточний контроль на практичних заняттях
7	Аналіз взаємозв'язку між досліджуваними параметрами статистичних сукупностей.	5	Поточний контроль на практичних заняттях
8	Ряди динаміки та їх аналіз. Методологія прогнозування (на прикладі гострої респіраторної хвороби COVID-19 спричиненої коронавірусом SARS-CoV-2)	5	Поточний контроль на практичних заняттях
9	Методика розрахунку та оцінки абсолютного та відносного ризиків. Шанси.	5	Поточний контроль на практичних заняттях
10	Точність, чутливість та специфічність діагностичних тестів. Методика їх розрахунку на прикладі гострої респіраторної хвороби COVID-19 спричиненої коронавірусом SARS-CoV-2.	5	Поточний контроль на практичних заняттях
	<b>Кількість годин СРС з дисципліни</b>	<b>46</b>	

Завідувач кафедри,  
доцент

Гуттор Т. Г.



ЗАТВЕРДЖЕНО

на засіданні кафедри соціальної медицини,  
економіки та організації охорони здоров'я  
протокол № 4 від 20 грудня 2023 року

**ТЕМАТИЧНО-КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН ЛЕКЦІЙ**  
**з навчальної дисципліни «Універсальні навички дослідника.**  
**Статистична обробка результатів НДР»**  
**для аспірантів та здобувачів I року навчання**  
**спеціальності 221 «Стоматологія», 222 «Медицина», 226 «Фармація», 228 «Педіатрія»**  
**у весняному семестрі 2023 - 2024 навчального року**  
**форма навчання: очна вечірня**

№ з/п	Назви тем лекцій	К-ть год.	Дата	Час	П. І. П. лектора
			проведення		
1.	Вимоги ДАК України та міжнародних організацій до статистичної обробки в наукових (у т.ч. дисертаційних) роботах. Описова статистика. Методи наведення отриманих результатів.	2	12.02	16.00 -17.35	доц. Гутор Т. Г.
2.	Параметричні методи оцінки та аналізу статистичних гіпотез. Нульова та альтернативна гіпотези.	2	15.02	16.00 -17.35	доц. Гутор Т. Г.
3.	Непараметричні методи оцінки та аналізу статистичних гіпотез. Чутливість, специфічність, PPV та NPV діагностичних тестів. ROC аналіз.	2	20.02	16.00 -17.35	доц. Гутор Т. Г.
4.	Кореляційно-регресійний аналіз (парна та множинна кореляція, логістична регресія).	2	27.02	16.00 -17.35	доц. Гутор Т. Г.
5.	Принципи і правила проведення опитувань та анкетувань в системі охорони здоров'я. Статистична потужність (power analysis).	2	28.02	16.00 -17.35	доц. Гутор Т. Г.
<b>ВСЬОГО</b>		<b>10</b>			

Завідувач кафедри,  
доцент

Гутор Т. Г.



ЗАТВЕРДЖЕНО

на засіданні кафедри соціальної медицини,  
економіки та організації охорони здоров'я  
протокол № 4 від 20 грудня 2023 року

**ТЕМАТИЧНО-КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ**  
**з навчальної дисципліни «Універсальні навички дослідника.**  
**Статистична обробка результатів НДР»**  
**для аспірантів та здобувачів I року навчання**  
**спеціальності 221 «Стоматологія», 222 «Медицина», 226 «Фармація», 228 «Педіатрія»**  
**у весняному семестрі 2023 - 2024 навчального року**  
**форма навчання: очна вечірня**

№ з/п	Назви тем практичних занять	К-ть год	Дати проведення занять
1.	Описова статистика. Гаусівський та негаусівський розподіли.	4	19.02
2.	Описова статистика. Відносні величини. Графічні методи аналізу.	4	22.02
3.	Параметричні методи аналізу статистичних гіпотез.	4	27.02
4.	Непараметричні методи аналізу статистичних гіпотез.	4	29.02
5.	Вживаність. Метод Каплана-Мейера.	4	01.03
6.	Точність, чутливість та специфічність діагностичних тестів.	3	05.03
7.	Коефіцієнти парної кореляції. Логістична та множинна регресії.	3	06.03
8.	Ряди динаміки та їх аналіз. Прогнозування.	3	11.03
9.	Фактори ризику. Методика розрахунку та оцінки ризиків. Шанси.	3	13.03
10	Аналіз потужності	2	15.03
	<b>ВСЬОГО</b>	<b>34</b>	

Завідувач кафедри,  
доцент

Гутор Т.Г.



ЗАТВЕРДЖЕНО  
на засіданні кафедри соціальної медицини,  
економіки та організації охорони здоров'я  
протокол № 4 від 20 грудня 2023 року

**ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ АСПІРАНТІВ, ЗДОБУВАЧІВ**  
**з навчальної дисципліни «Універсальні навички дослідника.**  
**Статистична обробка результатів НДР»**  
**для аспірантів та здобувачів I року навчання**  
**спеціальності 221 «Стоматологія», 222 «Медицина», 226 «Фармація», 228 «Педіатрія»**  
**у весняному семестрі 2023 - 2024 навчального року**  
**форма навчання: очна вечірня**

№ з/п	Назва теми самостійної роботи аспірантів	К-ть годин	Вид контролю
1	Методичні основи організації та проведення наукових досліджень.	4	Поточний контроль на практичних заняттях
2	Методика проведення соціологічних досліджень в системі охорони здоров'я.	4	Поточний контроль на практичних заняттях
3	Види помилок при проведенні досліджень	4	Поточний контроль на практичних заняттях
4	Вживаність (метод Каплана-Мейера). Летальність.	4	Поточний контроль на практичних заняттях
5	Оцінка та аналіз вірогідності отриманих результатів статистичного дослідження при нормальному розподілі даних (t-критерій Стьюдента).	5	Поточний контроль на практичних заняттях
6	Оцінка та аналіз вірогідності отриманих результатів статистичного дослідження при негаусівському розподілі даних (принципи застосування критерію Манна-Уїтні та критерію $\chi^2$ Пірсона).	5	Поточний контроль на практичних заняттях
7	Аналіз взаємозв'язку між досліджуваними параметрами статистичних сукупностей.	5	Поточний контроль на практичних заняттях
8	Ряди динаміки та їх аналіз. Методологія прогнозування (на прикладі гострої респіраторної хвороби COVID-19 спричиненої коронавірусом SARS-CoV-2)	5	Поточний контроль на практичних заняттях
9	Методика розрахунку та оцінки абсолютного та відносного ризиків. Шанси.	5	Поточний контроль на практичних заняттях
10	Точність, чутливість та специфічність діагностичних тестів. Методика їх розрахунку на прикладі гострої респіраторної хвороби COVID-19 спричиненої коронавірусом SARS-CoV-2.	5	Поточний контроль на практичних заняттях
	<b>Кількість годин СРС з дисципліни</b>	<b>46</b>	

Завідувач кафедри,  
доцент

Гутор Т. Г.