

Кафедра Соціальної медицини, економіки та організації охорони здоров'я



# «Стоматологічні аспекти біостатистики»

Вибіркова дисципліна ВБ 1.62  
(IV курс)

Підготовки фахівців вищої освіти другого (магістерського) рівня  
галузі знань 22 «Охорона здоров'я»  
спеціальності 221 «Стоматологія»

*Кафедра соціальної медицини, економіки та організації охорони здоров'я*

Навчальна дисципліна «Стоматологічні аспекти біостатистики» є курсом за вибором, що передбачає опанування передбачає поглиблених знань з основ біостатистики, що включає визначення та аналіз важливих біостатистичних показників та критеріїв, що базуються на принципах доказової медицини та використовуються при оцінці стоматологічного здоров'я

### СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Всього годин/ кредитів	Лекцій	Практичних занять	Самостійної роботи	Форма контролю
60 годин/ 2,0 кредити	0	30	30	Залік

Предметом вивчення навчальної дисципліни засвоєння теоретичних основ біостатистики; ознайомлення з методиками визначення та аналізу основних біостатистичних показників та критеріїв; засвоєння закономірностей формування та методики оцінки показників здоров'я населення, у т.ч. стоматологічного, впливу на нього медико-соціальних, економічних, екологічних чинників, умов і способу життя; засвоєння методів визначення, аналізу та оцінки основних показників популяційного здоров'я за окремими критеріями та у взаємозв'язку з чинниками, що на нього впливають

*Кафедра соціальної медицини, економіки та організації охорони здоров'я*

**Мета :** оволодіння необхідними знаннями, навичками та набуття компетентностей щодо дослідження, аналізу та оцінки показників здоров'я населення, організації, ресурсного забезпечення та діяльності системи охорони здоров'я, розробки з позицій доказової медицини рекомендацій з попередження і усунення шкідливого впливу чинників та з удосконалення організації стоматологічної допомоги населенню.

**Основними завданнями навчальної дисципліни «Стоматологічні аспекти біостатистики» є:**

- - засвоєння основних понять та концепцій біостатистики;
- - опанування сучасних принципів біостатистики;
- - засвоєння закономірностей формування та методики оцінки показників здоров'я населення, у т.ч. стоматологічного;
- - засвоєння теоретичних основ та методів оцінки системи охорони здоров'я, організації різних видів медичної допомоги, у т.ч. стоматологічної, забезпечення її доступності та якості;;
- - засвоєння методів визначення, аналізу та оцінки основних показників стоматологічного здоров'я за окремими критеріями та у взаємозв'язку з чинниками, що на нього впливають.

Кафедра соціальної медицини, економіки та організації охорони здоров'я

## Тематичний план практичних (семінарських) занять

№	Назва теми	Кількість годин
1	Поняття та роль біостатистики у стоматології. Історія її розвитку та значення для практичної охорони здоров'я	3
2	Клінічна епідеміологія – як наука та предмет її викладання. Значення для практики охорони здоров'я	3
3	Динамічні ряди та основи прогнозування	3
4	Аналіз виживаності. Летальність	3
5	Методика проведення соціологічних досліджень в стоматологічній практиці	3
6	Ефективність діагностичних тестів	3
7	Групування величин у таблиці. Графічне зображення статистичних даних	3
8	Аналіз потужності	3
9	Види помилок при проведенні клінічних досліджень	3
10	Дизайн статистичного дослідження. Залік	3
<b>Всього</b>		<b>30</b>

## Тематичний план самостійної роботи студентів

№ з/п	Назва теми	Кількість годин	Вид контролю
1	Аналіз загальнотеоретичних і методичних основ становлення та розвитку біостатистики як самостійної науки	3	Поточний контроль на практичних заняттях
2	Обробка медичної інформації. Використання стандартних процедур, включаючи сучасні комп'ютерні інформаційні технології, щодо обробки медичної інформації.	3	Поточний контроль на практичних заняттях
3	Джерела статистичної інформації в роботі лікаря стоматолога.	3	Поточний контроль на практичних заняттях
4	Методи статистичних досліджень за часом та ступенем охоплення.	3	Поточний контроль на практичних заняттях
5	Середні величини в діяльності лікаря стоматолога, їх види, практичне значення, методи розрахунку	3	Поточний контроль на практичних заняттях
6	Метод стандартизації. Суть, значення та застосування методу у стоматологічній практиці	3	Поточний контроль на практичних заняттях
7	Основні прийоми обробки динамічного ряду з метою визначення тренду стоматологічної захворюваності	3	Поточний контроль на практичних заняттях
8	Оцінка вірогідності різниці.	3	Поточний контроль на практичних заняттях
9	Критерій Ст'юдента, методика розрахунку, його оцінка, типові помилки використання	3	Поточний контроль на практичних заняттях
10	Кореляційно-регресійний аналіз взаємозв'язків чинників і результативних ознак у стоматологічних дослідженнях	3	Поточний контроль на практичних заняттях
<b>Всього</b>		<b>30</b>	