СИЛАБУС ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА «МЕДИЧНА СТАТИСТИКА В ОРГАНІЗАЦІЇ МЕДСЕСТРИНСЬКОГО ПРОЦЕСУ»

Спеціальність: **І5 «Медсестринство»**
Освітньо-професійна програма: **Сестринська справа**
Код компонента в освітній програмі: **ОК10**
Рівень вищої освіти: **другий (магістерський)**
Форма здобуття освіти: **заочна**
Рік навчання: **1-й**
Семестр(и): **1-й (осінній)**
Тип освітнього компонента: **обов'язковий**
Навчальний рік: **2026-2027**

Обсяг: 3 **кредити ECTS (90 год.)**
Навчальні заняття**: Лекції, практичні заняття, консультації**
Підсумковий контроль: **диф.залік**
Пререквізити: -

Кафедра **Громадського здоров'я та управління охороною здоров'я,** м. Харків**,** пр. Науки, 4, корпус А, 3 поверх
Керівник освітнього компонента**: доктор філософії, доцент Міщенко Марина Михайлівна, mm.mishchenko@knmu.edu.ua**
Сторінка освітнього компонента в Системі дистанційного навчання ХНМУ (Moodle): https://distance.knmu.edu.ua/course/view.php?id=6171

ОПИС ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА

В процесі вивчення освітнього компоненту «Медична статистика в організації медсестринського процесу» здобувачі вищої освіти визначають та аналізують основі теоретичні та методичні основи біостатистики, закономірності здоров'я населення, діяльності системи щодо забезпечення збереження, зміцнення, та відновлення здоров'я населення.
МЕТА КУРСУ: здобувачі вищої освіти оволодівають необхідними знаннями, навичками і набувають 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 на здоров'я. Набувають здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми під час професійної діяльності в галузі медсестринства.

РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ: ПРН 1,3,9,10,13,18

Набуття **соціальних навичок (Soft skills) таких як:** толерантність, емпатія, вміння налагоджувати співробітництво з пацієнтом/клієнтом, колегами, проявляти лідерські якості, працювати в критичних умовах та логічно і системно мислити.

ЗМІСТ ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА

Перелік тем лекцій (4 год.):
1.Медична статистика: предмет вивчення та структура навчальної дисципліни.
2.Основи та значення медичної статистики.

Перелік тем практичних (14 год.):
1.Медична статистика. Методичні основи організації статистичного дослідження в системі охорони здоров'я.
2. Відносні величини, графічне зображення статистичних даних. Середні величини, методика їх обчислення. Варіаційні ряди.
3. Кореляційно-регресійний аналіз. Метод стандартизації.
4. Здоров'я населення. Комплексна оцінка здоров'я населення.
5. Фактори ризику, методика їх вивчення та вплив на здоров'я населення.
6. Підсумковий контроль

Перелік тем самостійної роботи студента (72 год.)

1.Медична статистика як наука, завдання, методи. Історія становлення.
2.Теоретичні основи і розвиток науки та навчальної дисципліни «Медична статистика»
3. Правові засади охорони здоров'я
4. Основи та значення медичної статистики
5. Медична статистика. Методичні основи організації статистичного дослідження в системі охорони здоров'я
6. Соціальна медицина та організація охорони здоров'я як наука, завдання, методи вивчення
7. Методика планування, організація та проведення статистичного дослідження стану здоров'я населення
8. Статистика – як окрема наука. Теоретичні і методичні основи медичної статистики, її організація і зміст. Значення для практичної охорони здоров'я
9. Відносні величини, графічне зображення статистичних даних
10. Середні величини, методика їх обчислення
11. Кореляційно-регресивний аналіз
12. Метод стандартизації
13. Медико-соціальні проблеми та методологія вивчення здоров'я населення. Медико-соціальні проблеми демографічних процесівь
14. Здоров'я населення. Комплексна оцінка здоров'я населення. Фактори ризику, методика їх вивчення та вплив на здоров'я населення
15. Підготовка до практичних занять та опрацювання практичних навичок
16. Самостійне опрацювання тем лекцій

Самостійна робота студента (СРС) спрямована на поглиблення та закріплення теоретичних знань, отриманих під час аудиторного навчання та сприяють формуванню професійних компетентностей. Результати СРС підлягають контролю та включені до підсумкового контролю знань.

Консультації: онлайн, за попередньою реєстрацією на сторінці курсу в Системі дистанційного навчання курсу.

Методи навчання: лекції; практичні заняття, ділові ігри, доповіді студентів, моделювання проблемних ситуацій, вирішення ситуаційних та практичних завдань, а також самостійна робота здобувачів вищої освіти з інформаційними джерелами.

Протягом вивчення освітнього компоненту всі види діяльності здобувачів вищої освіти підлягають контролю, як поточному (на кожному занятті), так і підсумковому (під час контрольних заходів).

ОЦІНЮВАННЯ

Поточна навчальна діяльність (ПНД). Оцінювання успішності здобувачів освіти здійснюється відповідно до Інструкції з оцінювання навчальної діяльності здобувачів вищої освіти в ХНМУ (https://knmu.edu.ua/documents/normatyvni-dokumenty-navchalnogo-proczesu/). Оцінка за практичне чи підсумкове заняття становить від 2 до 5 балів. Оцінки виставляються у електронний журнал. Незадовільні оцінки відпрацьовуються відповідно до Положення про порядок відпрацювання студентами ХНМУ навчальних занять (https://knmu.edu.ua/wp-content/uploads/2021/05/polog_vidprac_zaniat.pdf).

В кінці семестру середня оцінка за семестр конвертується у багатобальну оцінку (70 – 120 балів) відповідно до таблиці 1 Інструкції з оцінювання (див. вище). Середнє арифметичне ПНД за семестр становить загальну навчальну діяльність (ЗНД).

Підсумковий контроль. Умовою допуску до іспиту є набрання 70 балів ЗНД. Оцінка за диф. залік становить від 50 до 80 балів.

Оцінка з дисципліни (ОД). ОД = ЗНД + диф. залік.

Оскарження результатів підсумкового контролю проводиться у встановленому в ХНМУ порядку (https://knmu.edu.ua/wp-content/uploads/2021/05/polog_apel_kontrol.pdf).

ПОЛІТИКИ ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА

Рекомендації щодо роботи на курсі: брати активну участь у всіх формах роботи на заняттях, присвячувати 1-2 год. щодня виконанню самостійної роботи та підготовці до занять, ставити запитання під час занять, відвідувати консультації, вчасно здавати завдання та виконувати усі форми контролю.

Відвідування занять. Відвідування лекцій та практичних занять є обов'язковим. Формою одягу під час офлайн-занять є білий медичний халат. При запізненні більше ніж на 5 хвилин ви можете бути не допущені до заняття. Пропущені заняття відпрацьовуються відповідно до Положення про порядок відпрацювання студентами ХНМУ навчальних занять (https://knmu.edu.ua/wp-content/uploads/2021/05/polog_vidprac_zaniat.pdf).

Академічна доброчесність. ХНМУ стоїть на позиціях нульової толерантності до проявів академічної недоброчесності. Будь-які порушення принципів академічної доброчесності тягнуть за собою відповідальність у встановленому в ХНМУ порядку (https://knmu.edu.ua/wp-content/uploads/2021/05/polog_ad-1.pdf).

Використання електронних гаджетів та інструментів штучного інтелекту допускається лише з дозволу викладача.

Політика щодо осіб з особливими освітніми потребами. Здобувачі з особливими освітніми потребами мають зв'язатися з викладачем задля розробки індивідуальної освітньої траєкторії.

Час відповіді викладача: 24 години.

Технічні вимоги до роботи на курсі:

- доступ до комп'ютера, ноутбука, планшета чи смартфона
- корпоративний обліковий запис Google з власним фото
- навички роботи з Google Workspace (Google Meet, Docs, Sheets, Slides, Forms) та Moodle

Технічна підтримка: АСУ (ev.shevtsov@knmu.edu.ua), Google (tehotdelknmu@gmail.com), Moodle (al.korol@knmu.edu.ua).

РЕКОМЕНДОВАНІ ДЖЕРЕЛА

1. Соціальна медицина, громадське здоров'я. В 4 т. Т. 1. Біологічна статистика : навчальний посібник / за заг. ред. В. А. Огнєва ; Міністерство охорони здоров'я України,
2. Грузєва Т. С., Лехан В. М., Огнєв В. А. та ін. Біостатистика : підручник / за заг. ред. Т. С. Грузєвої. Вінниця : Нова Книга, 2020. 384
3. Бабієнко В. В., Мокієнко А. В., Левковська В. Ю. Біостатистика : навчально-методичний посібник. Одеса : Одеський національний медичний університет, 2022

Зав. кафедри громадського здоров'я та управління охороною здоров'я Нестеренко Валентина

ОРИГІНАЛ ПІДПИСАНО
УКРАЇНА 61022, м.Харків, проспект Науки, 4 ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЗАГАЛЬНИЙ ВІДДІЛ