

СИЛАБУС ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА
Поводження з медичними відходами в закладах
ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я

(назва освітнього компонента)

Галузь знань: **I «Охорона здоров'я та соціальне забезпечення»**

Спеціальність: **I 5 «Медсестринство»**

Спеціалізація **I5.01 Медсестринство**

Код компонента в освітній програмі: **ВК 27**

Рівень вищої освіти: **перший (бакалаврський)**

Форма здобуття освіти: **очна (денна)**

Рік навчання: **2**

Семестр(и): **III осінній або IV весняний**

Тип освітнього компонента: **вибірковий**

Навчальний рік: **2025-2026**

Обсяг: **__3,0__ кредити ECTS (__90_ год.)**

Навчальні заняття: **лекції, практичні заняття, консультації**

Підсумковий контроль: **залік**

Пререквізити: **ОК13 Основи медичної біології та мікробіології, ОК20**

Епідеміологія, ВК 26 Особливості репроцесингу медичних виробів в закладі охорони здоров'я

Кафедра/підрозділ: кафедра епідеміології, вул. Трінклера, 12, 3-й поверх червоного корпусу

Керівник освітнього компонента: ас. Макарова Вікторія Іванівна

vi.makarova@knmu.edu.ua

Сторінка освітнього компонента в Системі дистанційного навчання ХНМУ (Moodle):

<https://distance.knmu.edu.ua/course/view.php?id=5368>

ОПИС ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА

Даний освітній компонент включає в себе інформацію щодо актуальності знань та найкращих практик для запобігання інфекцій, які пов'язані з наданням медичної допомоги (ПНМД) в сучасному світі. Важливу роль у попередженні ПНМД відіграють стандартні засоби захисту, до яких відноситься поведження з медичними відходами. Як і інші відходи, при неправильному поводженні, медичні відходи несуть загрозу довкіллю, крім того, частка медичних відходів мають також інші ризики – інфекційні, токсичні та радіаційні.

Поведження з медичними відходами є складовою системи інфекційного контролю в закладах охорони здоров'я, здебільшого є обов'язками медсестринського персоналу та молодшого медсестринського персоналу. Тому вкрай важливо саме для здобувачів спеціальності «Медсестринство» оволодіти знаннями про сучасні принципи безпечного поводження з медичними відходами.

МЕТА КУРСУ: формування знань з профілактики інфекцій, які пов'язані з наданням медичної допомоги, а саме, використання сучасних знань та принципів безпечного поводження з медичними відходами.

РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ:

- працювати з нормативно-правовими документами;
- знати та застосовувати в практичній діяльності стандартні запобіжні заходи профілактики ПНМД з акцентом на поводженні з медичними відходами;
- розуміння системи інфекційного контролю в закладі охорони здоров'я.
- знати правила вибору та використання засобів індивідуального захисту, вміти надягнути та зняти засоби індивідуального захисту.
- оволодіння сучасними знаннями щодо профілактики ПНМД в закладах охорони здоров'я;
- формування знань та практичних навичок щодо етапів поводження з медичними відходами відповідно до нормативних документів МОЗ України та міжнародних рекомендацій

ЗМІСТ ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА

Перелік тем лекцій (10 год.):

1. Медичні відходи як глобальна проблема охорони здоров'я.
2. Наукові основи поводження з медичними відходами в закладах охорони здоров'я.
3. Нормативна база менеджменту відходів в закладах охорони здоров'я. Міжнародні рекомендації.
4. Ризики для здоров'я, які мають медичні відходи. Ризики індивідуальні та популяційні. Вплив медичних відходів на довкілля. Біобезпека та біозахист при поводженні з медичними відходами
5. Стратегії управління медичними відходами в закладах охорони здоров'я

Перелік тем практичних занять (20 год.):

1. Медичні відходи, визначення.
2. Джерела медичних відходів
3. Система кодування медичних відходів.
4. Медичні відходи, які генеруються в різних структурних підрозділах закладів охорони здоров'я.
5. Мінімізація медичних відходів.
6. Сортування медичних відходів
7. Збір, транспортування та збереження медичних відходів. Правила безпеки для медичного персоналу
8. Обробка та утилізація медичних відходів.
9. Безпечні практики при утилізації медичних відходів
10. Стандартні операційні процедури під час поводження з медичними відходами.
11. Дії медичного персоналу при виникненні надзвичайних ситуацій під час поводження з медичними відходами.
12. Правила безпеки для медичного персоналу.
13. Засоби індивідуального захисту під час поводження з медичними відходами
14. Залік.

Перелік тем самостійної роботи студента (60 год.)

1. Основні положення Закону України «Про управління відходами»
2. Основні положення Наказу МОЗ України 31 жовтня 2024 № 1827 Про затвердження Державних санітарних норм та правил «Порядок управління медичними відходами, у тому числі вимоги щодо безпечності для здоров'я людини під час утворення, збирання, зберігання, перевезення, оброблення таких відходів»
3. Система управління відходами в закладі охорони здоров'я.
4. Особливості поводження з окремими типами медичних відходів (за кодами)
5. Безпека персоналу під час поводження з медичними відходами
6. Облік медичних відходів.
7. Гігієна рук медичного персоналу
8. Підготовка до заліку

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 домовленістю з викладачем кафедри з використанням корпоративної пошти викладача / кафедри епідеміології ХНМУ

Методи навчання: лекція, виконання практичних робіт, розв'язання ситуаційних завдань та кейсів, розповідь-пояснення, бесіда, дискусія, презентація, навчальні відео.

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/>). Оцінки за практичне заняття виставляються за традиційною 4-бальною системою: «відмінно», «добре», «задовільно» або «незадовільно» відповідно до критеріїв оцінювання знань та вмінь. Подання завдань за запізненням з неповажних причин тягне за собою зниження оцінки відповідно до відсотка запізнення в часі від часу виконання завдання. Завдання перевіряються до 24 год. 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 (120 – 200 балів) відповідно до таблиці 2 Інструкції з оцінювання (див. вище). Середнє арифметичне ПНД з додаванням балів за виконані індивідуальні завдання (виконуються за бажанням) становить загальну навчальну діяльність (ЗНД).

Індивідуальні завдання (ІЗ) оцінюються до 10 балів. Перелік індивідуальних завдань та кількість балів, які може отримати здобувач, можна отримати у викладача групи або знайти в програмі навчальної дисципліни, що розміщена на сторінці освітнього компонента в Системі дистанційного навчання ХНМУ (Moodle)

Підсумковий контроль: залік (З).

Оцінка з дисципліни (ОД). $ОД = ЗНД + ІЗ$.

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 години, що відведені для самостійної роботи, виконання необхідних завдань, підготовці до занять, ставити запитання під час занять, відвідувати консультації, вчасно здавати завдання та виконувати усі форми контролю. Роз'яснення щодо виконання завдань, які винесені на самостійну роботу здобувача, надаються викладачем на 1-му занятті.

Відвідування занять. Відвідування лекцій та практичних занять є обов'язковим. Формою одягу під час офлайн-занять є медичний халат. При запізнення 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. Епідеміологія та токсикологія : курс лекцій / Укладач : О.В.Бригада. – НУЦЗ України, 2023. – 178 с.
2. Епідеміологія / За ред. проф. І.П. Колеснікової. – Вінниця: Нова Книга, 2012.
3. Виноград Н.О., Васишин З.П., Козак Л.П., Романенко Т.А. Загальна епідеміологія / Навчальний посібник – Київ ВСВ «Медицина», 2010.
4. Дикий Б.М., Нікіфорова Т.О. Епідеміологія. м. Івано-Франківськ, 2006.
5. Мікробіологія: Підр. для студ. / І. Л. Дикий, І. Ю. Холупяк, Н. Ю. Шевельова, та ін. 2-е вид.– Х.: Професіонал, 2006. – 433 с.
6. Essentials Of Hospital Infection Control Paperback – 1 January 2019 by Apurba S Sastry (Author), Deepashree R (Author)

Зав. кафедри епідеміології,
професорка

Т.О. Чумаченко

(підпис)

ПІБ