



НАЦІОНАЛЬНИЙ  
УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО  
ЗАХИСТУ УКРАЇНИ

## Силабус навчальної дисципліни «Епідеміологія та токсикологія»

<b>Інститут</b>	Інженерної та спеціальної підготовки
<b>Кафедра</b>	Підвищення кваліфікації та спеціалізованої підготовки у сфері цивільного захисту
<b>Рівень вищої освіти</b>	Другий (магістерський)
<b>Обсяг навчальної дисципліни</b>	4 кредити ЕКТС/120 год.
<b>Тип навчальної дисципліни</b>	Вибіркова
<b>Навчальний семестр</b>	Другий
<b>Форма здобуття вищої освіти</b>	Денна, заочна
<b>Мова викладання</b>	Українська
<b>Викладач(і)</b>  <b>ФОТО</b>	<p>Бригада Олена Володимирівна, доцент кафедри підвищення кваліфікації та спеціалізованої підготовки у сфері цивільного захисту навчально-наукового інституту інженерної та спеціальної підготовки, кандидат технічних наук, доцент</p> <p>Наукові інтереси стосуються проблем екологічної безпеки, токсичності ґрунтів, впливу важких металів на педосферу та гідросферу, впливу токсичних речовин на здоров'я населення. Автор та співавтор 3 монографій, понад 200 наукових публікацій у вітчизняних та міжнародних виданнях, в тому числі наукових виданнях, які індексуються в міжнародних наукометричних базах Scopus, Web of Science.</p> <p>Профіль Google Scholar: <a href="https://scholar.google.com.ua/citations?hl=ru&amp;imq=%D0%9E%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B0+%D0%91%D1%80%D0%B8%D0%B3%D0%B0%D0%B4%D0%B0&amp;user=6UbZL_YA_AAJ">https://scholar.google.com.ua/citations?hl=ru&amp;imq=%D0%9E%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B0+%D0%91%D1%80%D0%B8%D0%B3%D0%B0%D0%B4%D0%B0&amp;user=6UbZL_YA_AAJ</a></p> <p>Профіль Scopus: <a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56451192700">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56451192700</a></p> <p>Контактні дані для консультування: <a href="mailto:bryhada_olena@nuczu.edu.ua">bryhada_olena@nuczu.edu.ua</a></p>
<b>Анотація навчальної дисципліни</b>	Навчальна дисципліна «Епідеміологія та токсикологія» спрямована на формування у здобувачів вищої освіти системних знань щодо основ дослідження причин, умов та

	<p>механізмів формування захворювання населення спричинені інфекційними захворюваннями або токсичними речовинами. Дисципліна вчить аналізувати особливості розподілення епідемій та інтоксикацій за територіями, серед різних груп населення та в часі; основні шляхи потрапляння, транспортування, перетворення токсичних речовин та їх виведення з організму. Висвітлює питання використання даних для розробки засобів профілактики захворювання хвороб та методи захисту людей від токсичних речовин.</p>
<b>Мета вивчення навчальної дисципліни</b>	<p>Вивчення навчальної дисципліни формує знання щодо формування системи здатностей та вмій з основ дослідження причин, умов та механізмів формування захворювання населення різної етіології (інфекційної, токсикологічної тощо) шляхом аналізу особливостей їх розподілення за територіями та в часі, використовуючи дані для розробки засобів профілактики хвороб, в тому числі під час професійної діяльності.</p>
<b>Форми організації освітнього процесу (види навчальних занять)</b>	<p>Навчальні заняття (лекційні, практичні, семінарські, індивідуальні); консультації; самостійна робота; контрольні заходи (тестування).</p>
<b>Компетентності</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Здатність розуміти закономірності формування та розвитку епідемічного процесу.</li> <li>2. Здатність аналізувати біологічні та соціальні чинники поширення інфекційних захворювань.</li> <li>3. Здатність оперувати основними поняттями, термінологією та структурою сучасної токсикології.</li> <li>4. Здатність пояснювати механізми токсичної дії речовин та фактори, що впливають на токсичність.</li> </ol>
<b>Програмні результати навчання</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Пояснювати сутність, структуру та еволюцію епідемічного процесу.</li> <li>2. Аналізувати роль джерела інфекції, механізмів передачі та сприйнятливості контингенту у формуванні епідемічної ситуації.</li> <li>3. Використовувати спеціалізовану токсикологічну термінологію.</li> <li>4. Оцінювати потенційні наслідки впливу токсикантів природного і техногенного походження на здоров'я людини та довкілля.</li> </ol>
<b>Де можна застосувати отримані знання та вміння</b>	<p>Під час вивчення фахових дисциплін, проходження практичної підготовки, а також у професійній діяльності у сфері цивільного захисту, техногенно-екологічної безпеки тощо.</p>
<b>Зміст навчальної дисципліни</b>	<b>Кількість годин</b>
<b>Тема 1.1. Вчення про епідемічний процес.</b>	12
<b>Тема 1.2. Епідеміологічна характеристика групи кишкових інфекцій.</b>	10
<b>Тема 1.3. Епідеміологічна характеристика інфекцій дихальних шляхів.</b>	11
<b>Тема 1.4. Епідеміологія особливо небезпечних інфекцій.</b>	11
<b>Тема 1.5. Епідеміологія внутрішньолікарняних інфекцій.</b>	14

Тема 2.1. Вступ. Предмет, задачі і мета токсикології. Спеціалізована термінологія	11
Тема 2.2. Основні типи класифікацій токсичних речовин та інтоксикацій	13
Тема 2.3. Основи токсикометрії.	20
Тема 2.4. Токсичні речовини природного та техногенного походження.	18
<b>Загальна кількість годин</b>	<b>120</b>

<b>Форма підсумкового контролю</b>	Іспит
------------------------------------	-------

<b>Оцінювання навчальних досягнень</b>	Здійснюється за 100-бальною шкалою за критеріями, що наведені у робочій програмі дисципліни
--	---

<b>Політика викладання навчальної дисципліни</b>	<p>1. Активна участь в обговоренні навчальних завдань, попередня підготовка до семінарських та практичних занять за рекомендованою літературою, якісне і своєчасне виконання завдань.</p> <p>2. Беззастережне дотримання під час занять правил безпеки, вимог охорони праці, санітарно-гігієнічних норм та протиепідемічних заходів.</p> <p>3. Сумлінне виконання розкладу занять з навчальної дисципліни (здобувачі освіти, які запізнилися на заняття, до заняття не допускаються).</p> <p>4. Здобувачі освіти мають право на визнання результатів навчання з дисципліни, набутих у неформальній та/або інформальній освіті.</p> <p>5. Здобувачі освіти мають право на оскарження результатів підсумкового контролю з дисципліни або процедури його проведення.</p> <p>6. Здобувачі освіти мають право на самостійний вибір форм і проблематики індивідуальних завдань.</p> <p>7. Під час виконання індивідуальної роботи здобувачі освіти зобов'язані дотримуватись політики академічної доброчесності. У разі виявлення фактів порушення політики здобувачі несуть персональну відповідальність згідно із законодавством України та нормативними документами НУЦЗ України.</p>
--	--

<b>Рекомендовані основні джерела інформації</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Бригада О.В. Епідеміологія та токсикологія: курс лекцій. Харків: НУЦЗ України, 2023. 178 с. (<a href="#">електронна бібліотека НУЦЗУ</a>).</li> <li>2. Бригада О.В. Шляхи запобігання надзвичайним ситуаціям на бетонних спорудах водовідведення: монографія. Х: ФОП Бровін О.В., 2022. 132 с. <a href="http://surl.li/kwxtp">http://surl.li/kwxtp</a></li> <li>3. Рибалова О.В., Артем'єв С.Р., Бригада О.В., Ільїнський А.В., Бондаренко О.О. Чорнос К.Є. Ймовірність виникнення захворювань внаслідок забруднення атмосферного повітря / The scientific heritage. Budapest, Hungary. 2023. № 110. P. 23-31.</li> <li>4. Імунопрофілактика інфекційних хвороб: навч.-метод. посібн. / за ред. Л.І. Чернишової, А.П. Волохи. К.: ВСВ "Медицина", 2019. 320 с.</li> </ol>
---	---

5. Загальна епідеміологія: навчальний посібник / Виноград Н.О., Василюшин З.П., Козак Л.П. 5-е видання, 2021. К.: ВСВ: Медицина. 272 с.
6. Закон України «Про охорону праці». URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2694-12#Text>
7. Закон України «Про систему громадського здоров'я». URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2573-20#Text>
8. Закон України «Про охорону атмосферного повітря». URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2707-12#Text>
9. Наказ МОЗ України від 09.07.2024 № 1192 «Про затвердження державних медико-санітарних нормативів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин у повітрі робочої зони». URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z1107-24#Text>
10. Наказ МОЗ України від 10.05.2024 № 813 «Про затвердження гігієнічних регламентів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць». URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0763-24#Text>