



НАЦІОНАЛЬНИЙ  
УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО  
ЗАХИСТУ УКРАЇНИ

**Силабус  
навчальної дисципліни  
«Екологічна безпека»**

<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>	Третій
<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_AAAJ">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_AAAJ</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 «Екологічна безпека» спрямована на формування у здобувачів вищої освіти комплексу практичних знань, навичок та уявлень для визначення екологічної ситуації

	в регіонах, ступеню техногенного та антропогенного навантаження на території і акваторії, прогнозування надзвичайних екологічних ситуацій.
<b>Мета вивчення навчальної дисципліни</b>	Надання здобувачам вищої освіти знань та навичок у сфері питань щодо екологічного стану довкілля, екологічної безпеки життєдіяльності людини та застосування цих знань в практичній діяльності відповідно посадовим обов'язкам
<b>Форми організації освітнього процесу (види навчальних занять)</b>	Навчальні заняття (лекційні, практичні, семінарські, індивідуальні); консультації; самостійна робота; контрольні заходи (тестування).
<b>Компетентності</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Здатність до оптимізації методів й засобів, спрямованих на припинення дії небезпечних чинників і збереження здоров'я людей.</li> <li>2. Здатність аналізувати й оцінювати потенційну небезпеку об'єктів господарювання для людини й навколишнього середовища.</li> </ol>
<b>Програмні результати навчання</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Застосовувати організаційні, навчально-методичні заходи щодо набуття працівниками та населенням знань, необхідних для збереження життя та здоров'я людей в умовах надзвичайної ситуації, під час виконання невідкладних робіт у зоні надзвичайної ситуації або в осередку ураження, а також під час професійної діяльності</li> <li>2. Демонструвати обізнаність щодо новітніх принципів та методів захисту населення, територій, навколишнього природного середовища від надзвичайних ситуацій різного характеру</li> </ol>
<b>Де можна застосувати отримані знання та вміння</b>	Під час вивчення фахових дисциплін, проходження практичної підготовки, а також у професійній діяльності у сфері цивільного захисту, техногенно-екологічної безпеки тощо.
<b>Зміст навчальної дисципліни</b>	<b>Кількість годин</b>
<b>Тема 1 Екологічна безпека - один з найважливіших пріоритетів суспільства</b>	18
<b>Тема 2 Екологічні кризи</b>	22
<b>Тема 3. Фізичне забруднення у формуванні екологічної небезпеки</b>	16
<b>Тема 4. Основні умови, фактори та чинники формування екологічної безпеки техногенного походження</b>	16
<b>Тема 5. Основи екологічного нормування</b>	16
<b>Тема 6. Екологічна безпека питного користування</b>	16
<b>Тема 7. Біобезпека в Україні</b>	16
<b>Загальна кількість годин</b>	120
<b>Форма підсумкового контролю</b>	Диференційований залік
<b>Оцінювання навчальних досягнень</b>	Здійснюється за 100-бальною шкалою за критеріями, що наведені у робочій програмі дисципліни

## Політика викладання навчальної дисципліни

1. Активна участь в обговоренні навчальних завдань, попередня підготовка до семінарських та практичних занять за рекомендованою літературою, якісне і своєчасне виконання завдань.
2. Беззастережне дотримання під час занять правил безпеки, вимог охорони праці, санітарно-гігієнічних норм та протиепідемічних заходів.
3. Сумлінне виконання розкладу занять з навчальної дисципліни (здобувачі освіти, які запізнилися на заняття, до заняття не допускаються).
4. Здобувачі освіти мають право на визнання результатів навчання з дисципліни, набутих у неформальній та/або інформальній освіті.
5. Здобувачі освіти мають право на оскарження результатів підсумкового контролю з дисципліни або процедури його проведення.
6. Здобувачі освіти мають право на самостійний вибір форм і проблематики індивідуальних завдань.
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 документа НУЦЗ України.

## Рекомендовані основні джерела інформації

1. Екологічна безпека: курс лекцій / Укладач: О.В. Бригада. Х.: НУЦЗУ, 2022. 119 с.
2. Горносталь С.А., Бригада О.В. Екологічна безпека: методичні вказівки з організації самостійної роботи. Для здобувачів, які навчаються на другому (магістерському) рівні вищої освіти. Харків. НУЦЗ України, 2023. 17 с.
3. Сарапіна М.В., Андронов В.А., Артем'єв С.Р., Бригада О.В., Рибалова О.В. Забезпечення екологічної безпеки: підручник. Х.: НУЦЗУ, 2019. 246 с.
4. Закон України «Про охорону атмосферного повітря». URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2707-12#Text>
5. Закон України Про державну систему біобезпеки при створенні, випробуванні, транспортуванні та використанні генетично модифікованих організмів. <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1103-16#Text>
6. Постанова КМУ «Про затвердження порядку здійснення державного моніторингу вод». URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/758-2018-%D0%BF#Text>.