



СИЛАБУС

« ЕКОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ВІЙСЬКОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ »

Статус дисципліни	Вибіркова (Цикл загальної підготовки) – В2
Код та назва спеціальності та/спеціалізації (за наявності)	Всі спеціальності
Назва освітньої програми	-
Освітній ступінь	Першій (бакалаврській)
Обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС)	120 годин/4 кредитів ЄКТС
Терміни вивчення дисципліни	Протягом 4 семестру
Назва кафедри, яка викладає дисципліну, аббревіатурне позначення	Екологічна та цивільна безпека (ЕЦБ)
Мова викладання	Українська

Лектор (викладач(и))



1. Доктор технічних наук, професор
Зеленько Юлія Володимирівна
2. Кандидат хімічних наук, доцент
Тарасова Лідія Демидівна

j.v.zelenko@ust.edu.ua

l.d.tarasova@ust.edu.ua

Кафедра «Екологічна та цивільна безпека», номер кімнати 363, 361, номер телефону 3731576

Передумови вивчення дисципліни	Хімія; Фізика; Вища математика; Безпека життєдіяльності та основи охорони праці; Філософія; Українська мова (за професійним спрямуванням); Іноземна мова; Основи екології.
Мета навчальної дисципліни	Метою дисципліни є досягнення компетентностей, які ґрунтуються на зазначених в освітньо-професійній програмі: <ol style="list-style-type: none"> 1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу 2. Здатність до адаптації та дії в новій ситуації 3. Здатність проведення досліджень на відповідному рівні 4. Здатність працювати в команді 5. Прагнення до збереження навколишнього середовища та забезпечення сталого розвитку суспільства 6. Здатність до попередження забруднення довкілля та кризових явищ і процесів
Очікувані результати навчання	<ol style="list-style-type: none"> 1. Розуміти напрямки і види небезпеки застосування основного озброєння та військової техніки. 2. Вміти оцінювати наслідки негативного впливу зброї різних типів 3. Аналізувати фактори що зумовлюють забруднення біосфери в наслідок військової діяльності. 4. Використовувати сучасні методи оцінювання та прогнозування екологічних наслідків ведення сучасної війни та військових конфліктів. 5. Здатність розв'язувати спеціалізовані задачі щодо локалізації та мінімізації негативного впливу у разі застосування зброї різних типів.
Зміст дисципліни	<u>Лекції (32 годин):</u>

	<p>1. Збройні сили України. 2. Класифікація воєнної техніки. 3. Джерела забруднення довкілля техногенного характеру. 4. Специфіка забруднення довкілля звичайною зброєю. 5. Прилади радіаційної та хімічної розвідки 6. Ядерна зброя. Вплив ядерної зброї на довкілля. 7. Хімічна зброя. Вплив хімічної зброї на довкілля. 8. Засоби і джерела біологічного забруднення довкілля. 9. Методи радіаційного, хімічного та біологічного захисту 10. Вплив на навколишнє середовище воєнно-промислового виробництва. 11. Вплив на навколишнє середовище військової діяльності у мирний час 12-14. Екологічні наслідки військових дій та військових конфліктів. 15-16. Концепції безпеки оборонної діяльності. Самостійна робота (88 годин): Підготовка до навчальних занять та до контрольних заходів (колоквіуми, тестування). Підготовка індивідуального дослідження на обрану тему (есе).</p>
Контрольні заходи та критерії оцінювання	<p>Форма підсумкового контролю – залік. Загальний бал складається зі здачі КЗ1 та КЗ2 (40 та 60 балів). КЗ1 (20-40 балів) – тестування. КЗ2 (30-60 балів) – виконання та захист індивідуального дослідження на обрану тему.</p>
Політика викладання	<p>Політика щодо дедалайнів та перекладання - роботи, які здаються з порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Політика щодо академічної доброчесності - списування під час тестування заборонено (зокрема із використанням мобільних девайсів). Політика щодо відвідування - наприклад, відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись індивідуально (в онлайн формі за погодженням із деканом факультету). До здачі КЗ1 допускаються студенти, які були присутні на лекціях, до здачі КЗ2 допускаються студенти, які виконали індивідуальне завдання (есе) на обрану тему.</p>
Засоби навчання	<p>Мультимедійне обладнання, електрифіковані таблиці.</p>
Навчально-методичне забезпечення	<ol style="list-style-type: none"> 1. Багмет А.П., Войцицький А.П. Військова екологія: Навчальний посібник. Житомир Вид-во ДАУ, 2004. – 155 с. 2. Артем'єв С.Р. Забезпечення екологічної безпеки військ(сил) у повсякденній діяльності / [С.Р. Артем'єв, О.М. Блекот, Є.В. Гаврило та ін.]- К.: НУОУ , 2009.-160с. 3. Васійчук В.О., Гончарук В.Є., Качан СІ., Мохняк СМ. Основи цивільного захисту: Навч. посібник / Львів, 2010.- 384 с. 4. Гончарук В.Є., Качан СІ., Орел С.М., Пуцило В.І., «Оцінка обстановки у надзвичайних ситуаціях». Навчальний посібник, Видавництво НУ «Львівська політехніка». Львів, 2004р.,-136с. 5. Про Воєнну доктрину України: Указ Президента України від 15.06.2004 № 648 [Електронний ресурс]. – Режим доступу: http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/648/2004 6. МЕТОДИЧНИЙ ПОСІБНИК щодо організації і здійснення охорони та оборони, повсякденної діяльності військових частин Збройних Сил України, які розташовані у базових таборах. Київ 2014. – 59с. 7. Довідник з озброєння і військової техніки. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: https://www.ukrmilitary.com/p/weapons-and-military-equipment.html 8. Офіційний вебсайт Міністерства оборони України. Сухопутні війська. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: mil.gov.ua 9. Міжнародний інститут стратегічних досліджень. The Military Balance 2022. — Routledge, 2022. — 528 с. — ISBN 9781032279008. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: https://www.iiss.org/publications/the-military-balance/the-military-balance-2022 10. Вебсайт ГО Справа Громад. [Електронний ресурс]. – Режим доступу:

<https://spgr.org.ua/uk/>

11. Бойові властивості та вражаюча дія зброї масового ураження і запалювальної зброї. Наслідки руйнування радіаційно - та хімічно - небезпечних об'єктів. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://sprotyvg7.com.ua/lesson/bojovi-vlastivosti-ta-vrazhayucha-diya-zbroi-masovogourazhennya-i-zapalyuvalnoi-zbroi>.
12. Підготовка з радіаційного, хімічного, біологічного захисту. Довідковий матеріал ДМ до СТІ 000Г.15ЛЦОСМП ЗСУ та ГУП ЗСУ, 2019, формат: pdf (1,5 Mb). [Електронний ресурс]. – Режим доступу: https://drive.google.com/file/d/1qJcelQnQKD2Hz-YZlQLkekHqh_0P9Vp2/view
13. В.Гайдабука, С.Писарев, В.Марущенко та ін. Бойове застосування підрозділів військ РХБ захисту. Навчальний посібник. ФВП НТУ «ХПІ», 2017, формат: pdf (3 Mb). [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://drive.google.com/file/d/1kYDD0g6cQd80C1hG5CDD2-dzfUaDJ2wG/view>
14. Б.Теплоухов Зброя масового ураження та захист від неї. Навчальний посібник ВІ КНУ, 2008формат: pdf (4Mb) [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://drive.google.com/file/d/1355mlmcwj4-IRhLdYf2IwEWRp3dSXI2B/view>