



**Силабус навчальної дисципліни
«ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА ПОВОЄННИХ ТЕРИТОРІЙ ТА
ГУМАНІТАРНЕ РОЗМІНУВАННЯ»**

Освітньо-професійна програма «Екологія та охорона навколишнього
середовища»

Галузь знань: 10 «Природничі науки»

Спеціальність: 101 «Екологія»

Рівень вищої освіти	Другий (магістерський)
Статус дисципліни	Навчальна дисципліна вибіркового компонента ОП
Курс	1
Семестр	2
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/години	4 кредити / 120 годин
Мова викладання	Українська, англійська
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Основні закономірності формування екологічної небезпеки і управління безпекою на територіях, що постраждали внаслідок ведення воєнних дій та планування робіт з гуманітарного розмінування.
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	В умовах тривалого ведення воєнних дій на території держави площі земель та екосистеми, які мають ознаки деградації, заміновані або зруйновані, постійно збільшуються. Для повернення цих земель до економічного обігу, відновлення ресурсного потенціалу та здатності до надання екосистемних послуг необхідно навчитись виявляти проблеми та розробляти ефективні багаторівневі проекти заходів з відновлення природних об'єктів та планувати їх раціональне і екологічно безпечне використання.
Чому можна навчитися (результати навчання)	Демонструвати здатність до організації колективної діяльності та реалізації комплексних природоохоронних проектів з урахуванням наявних ресурсів та часових обмежень. Оцінювати екологічні ризики за умов недостатньої інформації та суперечливих вимог. Вибирати оптимальну стратегію господарювання та/або природокористування в залежності від екологічних умов.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. Здатність розробляти та управляти проектами. Здатність застосовувати міждисциплінарні підходи при критичному осмисленні екологічних проблем. Здатність до організації робіт, пов'язаних з оцінкою екологічного стану, захистом довкілля та оптимізацією природокористування, в умовах неповної інформації та суперечливих вимог. Здатність оцінювати рівень негативного впливу природних та антропогенних факторів екологічної небезпеки на довкілля та людину.
Навчальна логістика	Зміст дисципліни: дисципліна складається з 2 модулів Концептуальні засади системи екологічної безпеки. Воєнні дії. Класифікація і засобів ураження та воєнних технологій, що застосовуються на території України. Вплив воєнних дій на компоненти довкілля: повітря, ґрунти, води. Фізичні чинники впливу. Війна і об'єкти природно заповідного фонду, вплив на флору і фауну. Радіаційне забруднення території бойових дій. Проблеми земельного фонду. Замінованість територій. Поняття гуманітарного розмінування. Виявлення та картування джерел вибухової небезпеки. Документування наслідків воєнних дій та шкоди, завданої довкіллю. Робота з громадами по відновленню пошкоджених територій. Види занять: лекційні, практичні заняття, домашні завдання Методи навчання: пояснювально-ілюстративний, пошуковий, проблемного викладання, дослідницький. Форми навчання: очна (денна), заочна

Пререквізити	Базові знання природничих дисциплін «Ґрунтознавство», «Геологія та мінералогія», «Хімія», «Ландшафтна екологія», «Моніторинг довкілля», а також дисциплін бакалаврського циклу «Відновлення порушених екосистем», «Заповідна справа», «Екологічна безпека»	
Пореквізити	Використовуються у подальшому навчанні дисциплін «Урбоекологія», «Нормування антропогенного навантаження на довкілля», «Організація та управління в природоохоронній	
Інформаційне забезпечення з репозитарію та фонду НТБ НАУ	1. Військова екологія : підручник / за ред. І. М. Хижняка. - Київ : Чалчинська Н. В., 2020. - 677 с. 2. Вплив військової діяльності на природу України: посібник / О. Василюк, К. Норенко. Львів: Видавництво «Компанія "Манускрипт"», 2019. – 68 с. 3. Кравченко О. Дослідження впливу військових дій на довкілля на Сході України / О. Кравченко, О. Василюк, А. Войціховська, К. Норенко // Схід. - 2015. - № 2. - С. 118-123. 4. Оцінка екологічної шкоди та пріоритети відновлення довкілля на Сході України. – К.: ВАІТЕ, 2017. - 88 с.	
Локація та матеріально технічне забезпечення	Мультимедійна аудиторія, лабораторія, системи електронного навчання на платформі Google	
Семестровий контроль, екзаменаційна методика	Залік	
Кафедра	екології	
Факультет	екологічної безпеки, інженерії та технологій	
Викладач(і)		ПІБ ДУДАР ТАМАРА ВІКТОРІВНА Посада: завідувач кафедри Вчене звання: професор Науковий ступінь: д.т.н., ст.н.сп. Профайл викладача: https://scholar.google.com.ua/citations?user=hsKRjZUAAAAJ&hl=uk Тел.: 406-70-29 E-mail: tamara.dudar@npp.nau.edu.ua Робоче місце: 5.610
		ОЛЬХОВИК ЮРІЙ ОЛЕКСАНДРОВИЧ Посада: професор кафедри Науковий ступінь: д.т.н. Вчене звання: старший дослідник Профайл викладача: https://scholar.google.com.ua/citations?user=wYn68pwAAAAJ&hl=uk Тел: 050-662-32-15 E-mail olkhovyk.iurii@npp.nau.edu.ua Робоче місце: 5.602
Оригінальність навчальної дисципліни	Авторський курс українською і англійською мовами	
Лінк на дисципліну	Google classroom	