



**СИЛАБУС**  
**навчальної дисципліни**  
**«Відновлення порушених екосистем»**  
**Спеціальність: 101 Екологія**



<b>Рівень вищої освіти</b>	Перший (бакалаврський)
<b>Статус дисципліни</b>	Навчальна дисципліна вибіркового компонента фахового переліку
<b>Семестр</b>	Осінній семестр
<b>Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/загальна кількість годин</b>	3 кредити / 90 годин
<b>Мова викладання</b>	Українська, англійська
<b>Що буде вивчатися (предмет навчання)</b>	Основні критерії оцінки наслідків порушення екосистем, механізми відновлення рівноваги екосистем та існуючі способи та технології відновлення порушених екосистем.
<b>Чому це цікаво/потрібно вивчати (мета)</b>	Курс спрямований на вивчення основних концептуальних засад організації відновлення порушених екосистем та формування практичних навичок у цій сфері.
<b>Чому можна навчитися (результати навчання)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Вміння розв'язувати проблеми у сфері захисту навколишнього середовища із застосуванням загальноприйнятих стандартних підходів та міжнародного і вітчизняного досвіду.</li> <li>- Усвідомлення відповідальності за ефективність та наслідки реалізації комплексних природоохоронних заходів.</li> </ul>
<b>Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)</b>	Знання методів та способів відновлення порушених екосистем дозволяє обґрунтовувати необхідність впровадження та розробляти практичні заходи, спрямовані на збереження ландшафтно-біологічного різноманіття та формування екологічної мережі. А також, брати участь у розробці проектів і практичних рекомендацій щодо збереження довкілля.

<b>Навчальна логістика</b>	<p><b>Зміст дисципліни:</b> Порушені екосистеми. Порушення водних екосистем. Застосування фітотехнологій для відновлення стану порушених водних екосистем. Загальні принципи, пов'язані із екологічною спадщиною. Проблема знеліснення. Проблема забруднення довкілля відходами. Оцінка наслідків антропогенного впливу на екосистеми. Показники моніторингу порушень екосистем. Методи відновлення екосистем. Спеціальні насадження. Природне відновлення екосистем. Захисні насадження. Селекція деревних порід. Стабілізація дюн. Техніка розплідника. Роботи з охорони ґрунту. Роботи з охорони водних екосистем. Компенсаційні технічні природоохоронні засоби.</p> <p><b>Види занять:</b> лекції, лабораторні заняття.</p> <p><b>Методи навчання:</b> навчальна дискусія.</p> <p><b>Форми навчання:</b> очна, заочна.</p>
<b>Пререквізити</b>	Базові знання із дисциплін «Загальна екологія», «Ґрунтознавство», «Геологія з основами мінералогії», «Гідрологія», «Радіоекологія», «Теоретичні основи забруднення біосфери»
<b>Пореквізити</b>	Знання та вміння, отримані під час вивчення даної навчальної дисципліни завершують формування професійних компетентностей еколога і можуть бути використані при написанні кваліфікаційної роботи.
<b>Інформаційне забезпечення з фонду та репозитарію НТБ НАУ</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Корабльова А.І. Екологія: взаємовідносини людини і середовища – Дніпропетровськ: Центр економічної освіти, 2001. – 291 с.</li> <li>2. <a href="http://www.lib.nau.edu.ua/search/Details.aspx?id=188544&amp;lang=uk-UA">http://www.lib.nau.edu.ua/search/Details.aspx?id=188544&amp;lang=uk-UA</a> Боголюбов В.М., Клименко М.О., Мокін В.Б., Сафранов Т.А.. Моніторинг довкілля: підручник/ МОН. – Київ: ВНТУ, 2010. – 234 с.</li> <li>3. Царик Й., Малиновський К., Жилияєв Г. Стратегія популяцій рослин у природних і антропогеннозмінених екосистемах Карпат/ за ред. М. Голубця, Й. Царика. – Львів: Евросвіт, 2001. – 160 с.</li> <li>4. Біопродуктивність водних екосистем: методичний посібник/ Національний ун-т біоресурсів і природокористування України; Хижняк М. І., Євтушенко М. Ю., уклад. – Київ: Центр учбової літератури, 2017. – 224 с.</li> </ol>
<b>Локація та матеріально-технічне забезпечення</b>	Аудиторія інноваційних методів навчання з використанням мультимедіа та лабораторне обладнання
<b>Семестровий контроль, екзаменаційна методика</b>	Залік, тестування
<b>Кафедра</b>	Екології
<b>Факультет</b>	Екологічної безпеки, інженерії та технологій

<b>Викладач(і)</b>	 <p> <b>ПІБ викладача:</b> Черняк Лариса Миколаївна  <b>Посада:</b> доцент  <b>Вчене звання:</b> доцент  <b>Науковий ступінь:</b> кандидат технічних наук  <b>Профайл викладача:</b>  <a href="https://febit.nau.edu.ua/kafedry/kafedra-ekolohii/vykladachi-kafedry/">https://febit.nau.edu.ua/kafedry/kafedra-ekolohii/vykladachi-kafedry/</a>  <b>Тел.:</b> 044 406 79 15  <b>E-mail:</b> larysa.cherniak@npp.nau.edu.ua  <b>Робоче місце:</b> 5.602a </p>
<b>Оригінальність навчальної дисципліни</b>	Авторський курс
<b>Лінк на дисципліну</b>	Google classroom