



БЛОЦЕРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
АГРОБІОТЕХНОЛОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ  
КАФЕДРА ЛІСОВОГО ГОСПОДАРСТВА

	<p><b>СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ</b> <b>«ЕКОЛОГІЯ ПОПУЛЯЦІЙ»</b></p> <p>Галузь знань: 20 «Аграрні науки і продовольство» Спеціальність: 205 «Лісове господарство» Освітня програма «Лісове господарство»</p>
<p><b>Рівень вищої освіти</b></p>	<p>другий (магістерський)</p>
<p><b>Компонент освітньої програми: обов'язковий</b></p>	<p>вибірковий</p>
<p><b>Кількість кредитів ECTS /загальна кількість годин</b></p>	<p>4 кредити /120 годин</p>
<p><b>Семестр</b></p>	<p>3</p>
<p><b>Форма контролю</b></p>	<p>залік</p>
<p><b>Мова викладання</b></p>	<p>українська</p>
<p><b>Профайл викладача</b></p> 	<p><b>Лозінська Тетяна Павлівна</b> <b>Посада:</b> доцент кафедри лісового господарства <b>Вчене звання:</b> доцент <b>Науковий ступінь:</b> канд. с.-г. наук <b>Робоче місце:</b> навчальний корпус №1 (пл. Соборна, 8/1), 36 ауд. <b>E-mail:</b> <a href="mailto:Lozinskakat@ukr.net">Lozinskakat@ukr.net</a> <b>Зв'язок з викладачем:</b>+380967049981</p>
<p><b>Опис дисципліни</b></p>	<p>На вивчення дисципліни для денної форми навчання виділено всього 120 академічних годин (4 кредити ECTS), у т. ч. аудиторних – 30 годин (лекції – 10, практичні заняття – 20), самостійна робота студентів – 90 годин</p>
<p><b>Передумови для вивчення дисципліни</b></p>	<p>Освітній компонент «Екологія популяцій» базується на знаннях, отриманих здобувачами під час освоєння навчальних дисциплін освітньо-кваліфікаційного рівня «бакалавр», зорінтований на новітні досягнення науки та практичного досвіду вітчизняних і зарубіжних науковців</p>
<p><b>Мета вивчення дисципліни</b></p>	<p>Метою викладання навчальної дисципліни «Екологія популяцій» є формування у студентів знань, умінь та компетенцій для здійснення ефективної професійної діяльності для збереження біорізноманіття, відновлення зникаючих популяцій та</p>

	управління угрупованнями на популяційному рівні.
<b>Формат дисципліни</b>	Для денної форми навчання — формат <i>face-to-face</i> із застосуванням мультимедійних засобів. За необхідності (індивідуальний графік, дистанційна форми навчання та ін.) – змішане навчання з використанням навчальної платформи <i>Moodle</i> , сервісів <i>ZOOM</i> , <i>Google Meet</i> , мобільних додатків.
<b>Компетентності відповідно до Стандарту вищої освіти</b>	<b>ІК.</b> Здатність розв’язувати практичні проблеми і складні задачі дослідницького та/або інноваційного характеру у сфері лісового господарства <b>ЗК 2.</b> Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. <b>СК 3.</b> Здатність оцінювати регіональні особливості природно-кліматичних умов для організації ефективного лісового господарства, виконання лісами різнопланових функцій та збільшення площ лісів. <b>СК 6.</b> Здатність здійснювати просвітницьку діяльність серед населення для формування в них екологічного мислення, свідомості та відповідальності за стан довкілля.
<b>Програмні результати навчання відповідно до Стандарту вищої освіти</b>	<b>ПРН 1.</b> Спеціалізовані концептуальні знання, що включають сучасні наукові здобутки у сфері лісового господарства та є основою для оригінального мислення, забезпечення сталого розвитку та проведення досліджень. <b>ПРН 4.</b> Відшукувати необхідні дані в науковій літературі, базах даних та інших джерелах, аналізувати та оцінювати ці дані. <b>ПРН 6.</b> Оцінювати стан лісових фітоценозів, лісові ресурси в конкретних лісорослинних умовах, їх потенціал та прогнозувати можливості використання. <b>ПРН 12.</b> Здійснювати дослідження та/або провадити інноваційну діяльність з метою отримання нових знань та створення нових технологій й продуктів лісового господарства та в ширших мультидисциплінарних контекстах.
<b>Структура курсу</b>	<b>Змістовий модуль 1. Науково-теоретичні основи екології популяцій</b> Тема 1.1. Вступ. Визначення демекології. Класифікація популяцій, завдання та значення дисципліни (2 год). Тема 1.2. Статистичні параметри популяції. Динаміка та еволюція популяцій (4 год). Тема 1.3. Методи оцінки чисельності та щільності популяцій (4 год). Тема 1.4. Взаємодія популяцій: конкуренція, детритофагія (4 год).  <b>Змістовий модуль 2. Закономірності популяційної екології</b> Тема 2.1. Типи життєвих стратегій популяцій. (4 год). Тема 2.2. Екологія та географія популяцій. Територіальні закономірності популяцій. (4 год). Тема 2.3. Популяція як одиниця охорони, експлуатації та керування. Збереження біологічного біорізноманіття. (2 год). Тема 2.4. Адаптація популяцій. Біоценоз та екосистеми. (2 год). Тема 2.5. Моніторинг популяцій (2 год). Тема 2.6. Дослідження мікроеволюційних процесів за умов сучасного антропогенного впливу та змін клімату (2 год)

<b>Методи навчання</b>	Розкриття навчального матеріалу з візуальним поясненням; дискусійне обговорення проблемних питань; практичні завдання індивідуальні та в групах; доповіді; презентації; есе.
<b>Політика курсу</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Середовище в аудиторії — дружнє, творче, відкрите до конструктивної критики.</li> <li>• Виконання завдань, передбачених програмою, з дотриманням дедлайнів.</li> <li>• Відпрацювання пропущених занять — відповідно до графіку консультацій викладача.</li> <li>• Порушення принципів академічної доброчесності — підстава для негативного оцінювання роботи здобувача.</li> <li>• Методи і критерії оцінювання — поточний контроль, модульний контроль, представлення індивідуальних або групових проєктів, написання есе, участь у дискусіях (70 %), підсумковий контроль (30 %).</li> <li>• Визнання результатів навчання, отриманих у неформальній / інформальній освіті здійснюється відповідно до чинного Положення <a href="https://education.btsau.edu.ua/sites/default/files/DOC/polog_poruah_perezaruh_osvit_component.pdf">https://education.btsau.edu.ua/sites/default/files/DOC/polog_poruah_perezaruh_osvit_component.pdf</a>.</li> </ul>
<b>Рекомендовані джерела інформації</b>	<p style="text-align: center;"><b><u>Основна література</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Дідух Я.П. Популяційна екологія. Київ: Фітосоціоцентр, 1998. 199 с.</li> <li>2. Мусієнко, М. М. Екологія рослин : підручник. К. : Либідь, 2006. 432 с.</li> <li>3. Екологія: підручник для студентів вищих навчальних закладів. За загальною ред. О. Є. Пахомова. Харків, Фоліо, 2014. 666 с.</li> <li>4. Хлус Л.М., Чередарик М. І. Популяційна екологія тварин. Навч. посіб. Чернівці: Рута, 2000. 96 с.</li> <li>5. Царик Й.В. Популяційна екологія. Керування популяціями. Львів.: Вид-во центр ЛНУ імені Івана Франка, 2005. 100 с.</li> </ol> <p style="text-align: center;"><b><u>Додаткова література</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Колесник А.В. Популяційна біологія. Методичні вказівки для самостійної роботи студентів. Ужгород, 2014. 39 с.</li> <li>2. Омельковець Я.А., Степанюка Я.В. Популяційна біологія. Методичні рекомендації до лабораторних робіт. Луцьк: Волин. нац. ун-т. ім. Лесі Українки, 2009. 44 с.</li> <li>3. Neal D. Introduction to population biology. Cambridge: Cambridge University Press, 2004. 395 p.</li> </ol>