

Білоцерківський національний аграрний університет
Агробіотехнологічний факультет
Кафедра садово-паркового господарства

	<p>СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «ЛІСОПАТОЛОГІЧНА ЕКСПЕРТИЗА ТА ЗАХИСТ НАСАДЖЕНЬ САДОВО-ПАРКОВИХ ОБ'ЄКТІВ»</p> <p>Галузь знань: 20 «Аграрні науки» Спеціальність: 206 «Садово-паркове господарство» Освітня програма - «Садово-паркове господарство»</p>
Рівень вищої освіти	Другий (магістерський)
Компонент освітньої програми:	Обов'язковий
Кількість кредитів ECTS /загальна кількість годин	5 кредитів /150 годин
Семестр	3
Форма контролю	іспит
Мова викладання	українська
<p>Профайл викладача</p> 	<p>Марченко Алла Борисівна Посада: доцент кафедри садово-паркового господарства Науковий ступінь: доктор с.-г. наук Робоче місце: навчальний корпус №4 (пл. Соборна, 8/1), ауд. 116 а (кафедра садово-паркового господарства) E-mail: allafialko76@ukr.net Orcid.org https://orcid.org/0000-0002-1753-7782 Зв'язок з викладачем: +380969441172</p>
Опис дисципліни	<p>Дисципліна «Лісопатологічна експертиза та захист насаджень СПО» спрямована на знання особливостей екології шкідливих організмів насаджень садово-паркових об'єктів, вимог до екологічних умов (типу рослинних умов, віку, повноти складу насаджень тощо), умови формування осередків їхнього масового розмноження, володіти методами аналізу матеріалів лісовпорядкування, зокрема засобами ГІС-технологій із метою побудови прогнозів різної завчасності</p>
Передумови для вивчення	<p>Навчальна дисципліна «Лісопатологічна експертиза та захист насаджень СПО» базується на знаннях дисциплін гуманітарного, природничого та соціально-економічного спрямування, вивчених на першому (бакалаврському) рівні вищої освіти.</p>
Мета вивчення дисципліни	<p>Метою дисципліни «Лісопатологічна експертиза та захист насаджень СПО» є засвоєння теоретичних основ моніторингу та прогнозування епіфітотій і спалахів шкідливих організмів та призначення відповідних заходів захисту в насадженнях садово-паркових об'єктів.</p>

Формат дисципліни	<p>Для денної форми навчання — формат face-to-face із застосуванням мультимедійних засобів.</p> <p>За необхідності (індивідуальний графік, дуальна, дистанційна форми навчання та ін.) — змішане навчання з використанням навчальної платформи Moodle, сервісів ZOOM, Google Meet, мобільних додатків.</p>
Очікувані результати навчання	<p>ЗК 2. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.</p> <p>ЗК 6. Здатність розробляти та управляти проектами.</p> <p>СК 2. Здатність проводити оцінку економічної ефективності та інноваційно-технологічних ризиків при впровадженні нових технологій при вирощуванні посадкового матеріалу.</p> <p>СК 4. Здатність до управління об'єктами садово-паркового господарства, їх функціонального використання, охорони, захисту та організації робіт з урбомоніторингу і інвентаризації об'єктів садово-паркового господарства, об'єктів культурної спадщини.</p> <p>СК 6. Здатність організовувати і здійснювати державний контроль і нагляд за дотриманням правил утримання об'єктів садово-паркового господарства, об'єктів культурної спадщини.</p> <p>Результати навчання</p> <p>РН 5. Пропонувати та організовувати еколого-біологічні та технологічні заходи створення та утримання об'єктів садово-паркового господарства, природних і культурних ландшафтів.</p> <p>РН 7. Здійснювати ефективне управління об'єктами садово-паркового господарства, природними і культурними ландшафтами з урахуванням технологічних, правових, економічних, екологічних та інших аспектів;</p>
Структура курсу	<p><i>Змістовий модуль 1. ЕКОЛОГІЯ ШКІДЛИВИХ ОРГАНІЗМІВ НАСАДЖЕНЬ УРБОЕКОСИСТЕМ.</i></p> <p>Тема 1.1. Причини порушення нормального стану насаджень урбоекосистем</p> <p>Тема 1.2. Пошкодження рослин комахами (Insecta), механізми захисту рослин</p> <p>Тема 1.3. Основні типи хвороб рослин, механізми захисту рослин</p> <p><i>Змістовий модуль 2. ПРИНЦИПИ ФІТОСАНІТАРНОГО МОНІТОРИНГУ ДЕРЕВОСТАНІВ НАСАДЖЕНЬ УРБОЕКОСИСТЕМ.</i></p> <p>Тема 2.1. Моніторинг як система спостережень за станом навколишнього середовища в Україні. Фітосанітарний моніторинг</p> <p>Тема 2.2. Загальні методи лісопатологічних обстежень. Методи та технологія фітопатологічних досліджень.</p> <p><i>Змістовий модуль 3. ЛІСОПАТОЛОГІЧНА ЕКСПЕРТИЗА НАСАДЖЕНЬ УРБОЕКОСИСТЕМ</i></p> <p>Тема 3.1. Лісопатологічні обстеження розсадників, середньовікових, пристиглих, стиглих і перестійних деревостанів</p> <p>тема 3.2. Методи лісопатологічного моніторингу насаджень на основі даних дистанційного зондування землі</p>
Методи навчання	<p>Методи навчання ґрунтуються на принципах студентоцентризму та індивідуально-особистісного підходу; реалізуються через навчання на основі досліджень, посилення творчої спрямованості у формі комбінації лекцій, практичних занять, самостійної роботи. Під час лекційного курсу застосовуються репродуктивний та пояснювально-ілюстративний</p>

	<p>методи: слайдові презентації, роздатковий матеріал, дискусійне обговорення проблемних питань. На практичних заняттях використовується аналітичний, дослідницький методи навчання, проводяться у вигляді семінарів-практикумів з виконанням ситуаційних та розрахункових завдань; конференцій; застосовуються такі методи, як мозковий штурм, ділові та рольові ігри, екскурсії, заняття на виробництві.</p>
<p>Технічне та програмне забезпечення (за потреби)</p>	<p>Умови для його використання: акаунт на освітній платформі Moodle, доступ до мережі Інтернет, каналу YouTube, поштова скринька (бажано – у середовищі Google), доступ до інтерактивних онлайн-застосунків (Zoom, Viber, Skype, Mentimeter, Jamboard Google тощо), комп'ютерні програми: ARCHICAD, AUTOCAD, REALTIME..</p>
<p>Політика</p>	<p>Середовище в аудиторії — дружнє, творче, відкрите до конструктивної критики.</p> <p>Політика щодо академічної доброчесності: очікується, що графічні роботи здобувачів будуть їх оригінальними рішеннями. В разі використання прототипу роботи іншого автора, з посиланням на авторство, співавторство. Порушення принципів академічної доброчесності — підстава для негативного оцінювання роботи студента.</p> <p>Політика щодо відвідування занять: очікується, що здобувачі відвідають усі лекції і практичні заняття курсу. Здобувачі мають інформувати викладача про неможливість відвідати заняття. За об'єктивних причин навчання може відбуватись в он-лайн режимі. Відпрацювання пропущених занять — відповідно до графіку консультацій викладача.</p> <p>Політика щодо дедлайнів і перескладання: виконання завдань, передбачених програмою, — з дотриманням дедлайнів.</p> <p>Політика щодо виконання завдань: позитивно оцінюється відповідальність, старанність, креативність.</p> <p>Політика оцінювання: засоби та критерії оцінювання прописані в робочій програмі дисципліни, розміщеної на платформі Е-навчання Білоцерківського НАУ (Moodle). Методи і критерії оцінювання — поточний контроль, модульний контроль, представлення індивідуальних або групових проєктів, написання есе, участь у дискусіях (70 %), підсумковий контроль (30 %).</p>
<p>Рекомендовані джерела інформації</p>	<p style="text-align: center;">БАЗОВА</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Діагностика хвороб декоративних рослин різної етіології: довідник для працівників садово-паркової індустрії / уклад: А.Б. Марченко. Біла Церква, 2024. 92 с. 2. Дмитрик П.М. Фітопатологія: конспект лекцій. Івано-Франківськ, 2015. 127 с. 3. Довідник із захисту рослин /за ред. М.П. Лісового. Київ: Урожай, 1999. 743 с. 4. Інфекційні хвороби деревних порід. Посібник для студентів вищих навчальних закладів агрономічного факультету за напрямом підготовки лісове та садово-паркове господарства / А.Б. Марченко. – Біла Церква, 2014. 160 с. 5. Карантинні організми в Україні та заходи регулювання їх чисельності / за ред. Ю.Е. Клечковського. Одеса: ТОВ "Елтон", 2011. 138 с.

6. Лісова ентомологія. Навчально-методичний посібник для самостійної роботи та лабораторно-практичних занять студентів агробіотехнологічного факультету освітньо-кваліфікаційного рівня бакалавр, напряму підготовки «Лісове і садово-паркове господарство» за кредитно-модульною системою навчання / А.Б. Марченко. – Біла Церква, 2014. 150 с.

ДОПОМІЖНА

7. Марченко А.Б. Біоекологічні підходи до управління фітосанітарним станом агробіоценозів *Callistephus chinensis* L. Nees: монографія / А.Б. Марченко. Біла Церква, 2016. 226 с.
8. Методичні вказівки з нагляду, обліку та прогнозування поширення шкідників і хвороб лісу для рівнинної частини України / В.Л. Мешкова та ін. За ред. В.Л. Мешкової. Харків: ТОВ Планета-Прінт, 2020. 92 с.
9. Мовчан О.М., Сикало О.О., Устінов І.Д. Карантинні шкідливі організми: підручник. Київ: Колообіг, 2005. Ч. 1. 411 с.
10. Моніторинг шкідливих організмів лісових екосистем: навчальний посібник. Київ : НУБіП, 2021. 273 с.

ІНТЕРНЕТ РЕСУРСИ

1. Андріанова, Т.В.; Гайова, В.П.; Гелюта, В.П.; Дудка, І.О.; Ісиков, В.П.; Кондратюк, С.Я.; Кривомаз, Т.І.; Кузуб, В.В.; Мінтер, Д.В.; Мінтер, Т.Дж.; Придюк, М.П.; Тихоненко, Ю.Я. (2006). Гриби України. www.cybertruffle.org.uk/ukrafung/ukr [веб-сайт, версія 1.00].
2. Санітарні правила в лісах України: Затв. Наказом Міністерства аграрної політики та продовольства від 26.10.2016 № 756 [Електронний ресурс]. Режим доступу: <http://zakon.rada.gov.ua/laws/show/555-95-п> (дата звернення 01.02.2020 р.)
3. Світ грибів України <http://gribi.net.ua/uk/1-2/>