

**Білоцерківський національний аграрний університет**  
**Факультет агробіотехнологічний**  
**Кафедра садово-паркового господарства**

	<p><b>СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ</b>  <b>«ФІТОПАТОЛОГІЯ»</b></p> <p>Галузь знань: 20 Аграрні науки та продовольство          Спеціальність: 206 «Садово-паркове господарство»          Освітня програма - «Садово-паркове господарство»</p>
<b>Рівень вищої освіти</b>	перший (бакалаврський)
<b>Компонент освітньої програми:</b>	обов'язковий
<b>Кількість кредитів ECTS / загальна кількість годин</b>	4 кредити / 120 годин
<b>Семестр</b>	3 курс, 5 семестр
<b>Форма контролю</b>	Іспит
<b>Мова викладання</b>	українська
<p><b>Профайл викладача</b></p> 	<p><b>Марченко Алла Борисівна</b>  <b>Посада:</b> доцент кафедри садово-паркового господарства  <b>Науковий ступінь:</b> доктор сільськогосподарських наук  <b>Робоче місце:</b> навчальний корпус № 4 (Соборна площа 8/1), 115 ауд. (кафедра садово-паркового господарства, агробіотехнологічний факультет).  <b>E-mail:</b> <a href="mailto:alla.marchenko@btsau.edu.ua">alla.marchenko@btsau.edu.ua</a>  <b>Зв'язок з викладачем:</b> +380969441172</p>
<b>Опис дисципліни</b>	<p>На вивчення дисципліни для денної форми навчання виділено всього 120 академічних годин (4 кредити ECTS), у т. ч. аудиторних — 64 години (лекції — 26, практичні заняття — 38), самостійна робота студентів — 56 годин.</p>
<b>Пререквізити</b>	<p>Теоретичною базою вивчення дисципліни «Фітопатологія» є попередні навчальні дисципліни: «Ботаніка», «Дендрологія», «Фізіологія рослин», «Загальна екологія».</p>
<b>Мета вивчення дисципліни</b>	<p>Метою викладання навчальної дисципліни «Фітопатологія» є надання студентам теоретичних знань і формування професійних умінь щодо хвороботворних процесів у рослин, причин, які їх викликають та розробки заходів боротьби із хворобами шляхом впливу на рослину, збудника та умови зовнішнього середовища, використовуючи взаємозв'язок «рослина-збудник-середовище».</p>
<b>Формат дисципліни</b>	<p>Для денної форми навчання — формат face-to-face із застосуванням мультимедійних засобів. За необхідності (індивідуальний графік, дуальна, дистанційна форми навчання та ін.) — змішане навчання з</p>

	використанням навчальної платформи Moodle, сервісів ZOOM, Google Meet, мобільних додатків
<b>Компетентності відповідно до Стандарту вищої освіти</b>	<p>ЗК.7. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.</p> <p>ЗК.8. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.</p> <p>ЗК.10. Прагнення до збереження навколишнього середовища.</p> <p>ЗК.11. Навички здійснення безпечної діяльності.</p> <p>СК.1. Здатність застосовувати знання зі спеціалізованих підрозділів науки (екології, ботаніки, дендрології, фізіології рослин, генетики та селекції декоративних рослин, ґрунтознавства міських екосистем, агротехніки вирощування декоративних рослин, проектування, формування та експлуатації компонентів садово-паркових об'єктів, захисту декоративних рослин від шкідників та хвороб, механізації садово-паркових робіт тощо).</p> <p>СК.8. Здатність безпечно використовувати агрохімікати й пестициди, беручи до уваги їх хімічні і фізичні властивості та вплив на навколишнє середовище.</p> <p>СК.11. Здатність зберігати та охороняти біологічне різноманіття на об'єктах садово-паркового господарства, підвищувати їх екологічний потенціал.</p>
<b>Програмні результати навчання відповідно до Стандарту вищої освіти</b>	<p>ПРН 4. Володіти професійними знаннями для вирішення завдань з організації та ведення садово-паркового господарства.</p> <p>ПРН 5. Володіти на операційному рівні методами спостереження, опису, ідентифікації, класифікації, культивування декоративних рослин та рослинних садово-паркових угруповань, підтримання їх декоративності, стійкості і стабільності в умовах комплексної зеленої зони міста.</p>
<b>Структура курсу</b>	<p style="text-align: center;"><i>Змістовий модуль 1. Загальна фітопатологія</i></p> <p>1.1. Вступ. Предмет і завдання фітопатології. Поняття про хвороби рослин.</p> <p>1.2. Неінфекційні хвороби декоративних рослин та газонів, методи обліку та встановлення причин виникнення.</p> <p>1.3. Інфекційні хвороби декоративних рослин та газонів, причини виникнення, методи обліку та ідентифікації збудника.</p> <p>1.4. Фітосанітарний моніторинг як основа стратегії управління фітосанітарним станом культурфітоценозів.</p> <p>1.5. Типи і види прогнозів поширення і розвитку хвороб декоративних рослин.</p> <p>1.6. Методи захисту декоративних культур від хвороб.</p> <p>1.7. Основи імунітету декоративних рослин.</p> <p style="text-align: center;"><i>Змістовий модуль 2. Фітопатологія декоративних рослин</i></p> <p>2.1. Хвороби плодів, насіння, сходів, сянців декоративних рослин.</p> <p>2.2. Хвороби хвої і листя, гілок і стовбурів декоративних рослин.</p> <p>2.3. Гнилі деревних декоративних рослин.</p> <p>2.4. Хвороби декоративних трав'яних та квіткових рослин.</p> <p>2.5. Хвороби газонів.</p> <p>2.6. Основні діагностичні показники хвороб декоративних рослин.</p> <p>Методи боротьби з ними.</p>
<b>Методи навчання</b>	Розкриття навчального матеріалу з візуальним поясненням; дискусійне обговорення проблемних питань; ситуаційні та розрахункові завдання індивідуальні та в групах; конференції; ділові та рольові ігри; доповіді; презентації; есе.

<p><b>Політика курсу</b></p>	<p>Середовище в аудиторії — дружнє, творче, відкрите до конструктивної критики.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Виконання завдань, передбачених програмою, — з дотриманням дедлайнів.</li> <li>• Відпрацювання пропущених занять — відповідно до графіку консультацій викладача.</li> <li>• Порухення принципів академічної доброчесності — підстава для негативного оцінювання роботи студента.</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> </ul>
<p><b>Рекомендовані джерела інформації</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Марченко А.Б. Інфекційні хвороби деревних порід. Посібник для студентів вищих навчальних закладів агрономічного факультету за напрямом підготовки лісове та садово-паркове господарства. Біла Церква, 2014. 160 с.</li> <li>2. Дмитрик П.М. Фітопатологія. Конспект лекцій. - Івано-Франківськ, 2015. 127с.</li> <li>3. Циліорик А.В., Шевченко С.В. Лісова фітопатологія. К.: КВІЦ, 2008. 464 с.</li> <li>4. Гойчук А.Ф., Решетник Л.Л. Лісова фітопатологія у визначеннях, рисунках, схемах. Вид. 2-е, перероб. і доповн. Житомир. «Полісся».2010.186 с.</li> <li>5. Гойчук А.Ф., Решетник Л.Л. Довідник-визначник базидіом головних дереворуйнівних грибів. Навчальний посібник. Житомир: Полісся, 2011. 48 с.</li> <li>6. Федоров Н.И., Ярмолович В.А. Лесная фитопатология: Лабораторный практикум: учеб. пособие для студентов специальностей «Лесное хозяйство», «Садово-парковое строительство». Минск: БГТУ. 2005. 448 с.</li> <li>7. Федоров Н.И. Лесная фитопатология: Учеб. для лесохоз. вузов. Минск: БГТУ, 2004. 462 с.</li> <li>8. Фітопатологія: Методичні вказівки до виконання практичних занять та самостійної роботи здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня спеціальності 206 «Садово-паркове господарство»/А.Б. Марченко Біла Церква, 2021.</li> </ol>