

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

	<p><b>СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ</b>  <b>«ЗАХИСТ ДЕКОРАТИВНИХ РОСЛИН ВІД</b>  <b>ШКІДЛИВИХ ОРГАНІЗМІВ»</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>	4 курс, 8 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 (площа Волі 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>	На вивчення дисципліни для денної форми навчання виділено всього 120 академічних годин (4 кредитів ECTS), у т.ч. аудиторних – 64 години (лекції – 32, практичні заняття – 32), самостійна робота студентів – 56 годин.
<b>Пререквізити</b>	Освітній компонент «Захист декоративних рослин від шкідливих організмів» базується на знаннях таких дисциплін: «Ботаніка», «Дендрологія», «Фізіологія рослин», «Загальна екологія», «Лісового ґрунтознавства», «Механізації садово-паркових робіт», «Селекції декоративних рослин з основами генетики», «Фітопатологія», «Ентомологія», «Квітникарства», «Луківництво і газони», «Декоративні розсадники і насінництво», «Безпека життєдіяльності і цивільний захист».
<b>Мета вивчення дисципліни</b>	Курс спрямовано на набуття теоретичних і практичних знань з контролю біоти культур фітоценозів садово-паркових об'єктів залежно від напрямів їх призначення і функціонування, господарювання, інформаційного та технічного забезпечення, обраної системи ведення

	та експлуатації, фаз розвитку рослин, ЕПШ шкідливого організму тощо.
<b>Формат дисципліни</b>	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 використанням навчальної платформи Moodle, сервісів ZOOM, Google Meet, мобільних додатків
<b>Компетентності відповідно до Стандарту вищої освіти</b>	ЗК.7. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. ЗК.8. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. ЗК.10. Прагнення до збереження навколишнього середовища. ЗК.11. Навички здійснення безпечної діяльності. 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). СК.6. Здатність оцінювати, інтерпретувати та синтезувати теоретичну інформацію і практичні, виробничі й дослідні дані у галузі садово-паркового господарства. СК.8. Здатність безпечно використовувати агрохімікати й пестициди, беручи до уваги їх хімічні і фізичні властивості та вплив на навколишнє середовище. СК.11. Здатність зберігати та охороняти біологічне різноманіття на об'єктах садово-паркового господарства, підвищувати їх екологічний потенціал.
<b>Програмні результати навчання відповідно до Стандарту вищої освіти</b>	<b>ПРН 4.</b> Володіти професійними знаннями для вирішення завдань з організації та ведення садово-паркового господарства. <b>ПРН 5.</b> 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. <b>ПРН 11.</b> Координувати, інтегрувати та удосконалювати організацію виробничих процесів у садово-парковому господарстві
<b>Структура курсу</b>	<i>Змістовий модуль 1. Теорія і практика інтегрованого захисту</i> 1.1. Організація служби захисту рослин в Україні. 1.2. Загальні принципи і технології інтегрованого захисту рослин. 1.3. Методи захисту декоративних культур в умовах урбоекосистем від шкідників, хвороб рослин і бур'янів. 1.4. Карантин рослин. Організаційно-господарські заходи. 1.5. Прогноз розвитку шкідників, хвороб рослин і бур'янів. Оцінка фітосанітарного стану культурфітоценозів. 1.6. Характеристика засобів захисту та способи їх застосування. Загальні правила техніки безпеки під час роботи з пестицидами. 1.7. Методологія розробки та впровадження природоохоронних систем інтегрованого захисту культурфітоценозів <i>Змістовий модуль 2. Заходи захисту декоративних рослин від хвороб, шкідників та бур'янів</i> 2.1. Агротехнічний метод захисту основних декоративних культур.

	<p>2.2. Селекційно-генетичний (імунологічний) метод захисту основних декоративних культур.</p> <p>2.3. Фізико-механічний метод захисту основних декоративних культур.</p> <p>2.4. Біологічний метод захисту основних декоративних культур.</p> <p>2.5. Хімічний метод захисту основних декоративних культур.</p> <p>2.6. Досягнення біотехнології у захисті декоративних рослин.</p>
<b>Методи навчання</b>	<p>Під час лекційного курсу застосовуються слайдові презентації у програмі Microsoft Office Power Point, роздатковий матеріал, дискусійне обговорення проблемних питань. Практичні заняття проводяться у формі семінарів-практикумів з виконанням індивідуальних завдань, застосовуються такі методи, як мозковий штурм, евристична бесіда, структуроване есе, рольова гра.</p>
<b>Політика курсу</b>	<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>• Порушення 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>
<b>Рекомендовані джерела інформації</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Біоекологічні особливості шкідників-фітофагів в агроценозах обліпихи крушиноподібної та науково-обґрунтовані способи їх контролю (монографія) / В.В.Москалець, І.В. Гриник, Т.З. Москалець, І.В.Шевчук, В.М. Пелехатий, А.Б. Марченко, В.В. Любич, З.В. Москалець. Київ: Видавництво «Центр учбової літератури», 2021. 192 с.</li> <li>2. Ентомологія. Підручник. В.П. Федоренко, Й.Т. Покозій, М.В. Круть; за редакцією академіка В.П. Федоренка – К: Фенікс, Колобіг, 2013. – 344 с</li> <li>3. Ентомологія: 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> <li>4. Завада М. М. Лісова ентомологія. К.: КВІЦ, 2007. 186 с.</li> <li>5. Марченко А. Лісова ентомологія: навч. посіб. / А. Марченко. – К., 2015. – 134 с</li> <li>6. 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>7. Методичні рекомендації щодо обстеження осередків стовбурових шкідників лісу / відповід. укладач В. Л. Мешкова – Х.: УкрНДІЛГА, 2010. – 27 с.</li> <li>8. Писаренко В.М. Захист рослин: екологічно обґрунтовані структури /В.М. Писаренко, П.В. Писаренко. - Полтава: вид-во „ІнтерГрафіка”, 2002. - 288с.</li> <li>9. Субін В.С. Інтегрований захист рослин: Підручник / В.С.Субін, В.І. Олефіренко.- К.: Вища освіта, 2004. - 336 с.</li> <li>10. Федоренко В.П. (ред.) Стратегія і тактика захисту</li> </ol>

рослин. Монографія. Т.1, Т2. К.: Альфа-Стевія, 2012. — 500 с. — ISBN  
978-966-96511-3-6.