



СИЛАБУС

навчальної дисципліни

«ХВОРОБИ, ШКІДНИКИ ТА ЗАХИСТ САДОВО-ПАРКОВИХ КУЛЬТУР»

| | |
|--|---|
| Рівень вищої освіти | Перший (бакалаврський) рівень |
| Код і найменування спеціальності, тип і назва освітньої програми | 202 Захист і карантин рослин <i>ОПП Захист і карантин рослин</i> |
| Статус навчальної дисципліни | Вибіркова фахова навчальна дисципліна |
| Курс, семестр | Курс 3, семестр 5 |
| Трудомісткість | Загальна кількість годин – 120 год. Кількість кредитів – 4,0. Форма семестрового контролю – залік. |
| Мова(и) викладання | українська |
| ННІ / факультет, кафедра | Навчально-науковий інститут агротехнологій, селекції та екології Кафедра захист рослин |
| Контактні дані розробника(ів) | Викладач: Коваленко Нінель, кандидат сільськогосподарських наук, доцент Контакти: ауд. 72а (навчальний корпус № 1), e-mail: ninel.kovalenko2016@gmail.com ninel.kovalenko@pdaa.edu.ua телефон 0662227241, посилання на сторінку викладача https://www.pdaa.edu.ua/people/kovalenko-ninel-pavlivna |
| Мета вивчення навчальної дисципліни | Формування у майбутнього фахівця знань, умінь та навичок з діагностики шкідників та хвороб, розробки інтегрованих систем захисту садово-паркових культур, що забезпечують високу продуктивність садово-паркових ценозів. |
| Компетентності | загальні: ЗК2. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. ЗК3. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. ЗК9. Здатність приймати обґрунтовані рішення. спеціальні (фахові, предметні): ФК1. Здатність проводити фітосанітарну діагностику хвороб рослин, комах, кліщів, нематод, гризунів та бур'янів за новітніми принципами і методами. ФК3. Здатність прогнозувати процеси розвитку і поширення шкідливих організмів. ФК5. Здатність розробляти і застосовувати технології захисту рослин на об'єктах сільськогосподарського та іншого призначення. |

| | |
|---|--|
| | <p>ФК8. Здатність застосовувати агротехнічні, біологічні, організаційно-господарські методи для довгострокового регулювання розвитку та поширення шкідливих організмів до господарсько невідчутного рівня на основі прогнозу, економічних порогів шкідливості, ефективності дії корисних організмів, енергоощадних та природоохоронних технологій, які забезпечують надійний захист рослин і екологічну безпеку довкілля.</p> |
| Результати навчання | <p>Програмні результати навчання: ПРН4. Знати і розуміти математику та природничі науки в обсязі, необхідному для професійної діяльності із захисту і карантину рослин. ПРН6. Коректно використовувати доцільні методи спостереження, опису, ідентифікації, класифікації, культивування об'єктів агробіоценозів та підтримання їх стабільності для збереження природного різноманіття.</p> |
| Методи навчання | <p>Словесні (лекція, розповідь, пояснення, бесіда, інструктаж); наочні (ілюстрування, демонстрування, спостереження); практичні (практичні роботи, робота з навчально-методичною літературою); методи формування пізнавальних інтересів (навчальні дискусії для вирішення проблемної ситуації); методи стимулювання і мотивації обов'язку й відповідальності (роз'яснення мети навчальної дисципліни; висування вимог до вивчення дисципліни); комп'ютерні, мультимедійні методи (використання мультимедійних презентацій); методи усного контролю (опитування; бесіда; доповідь); методи письмового контролю (контрольна робота; самостійна робота); методи самоконтролю (самостійний пошук помилок; самоаналіз).</p> |
| Програма навчальної дисципліни | <p>Тема 1. Поняття про хворобу рослин. Класифікація хвороб. Типи хвороб. Тема 2. Хвороби плодів, бульб, цибулин, насіння, сходів і сянців садово-паркових культур. Тема 3. Хвороби хвої та листя садово-паркових культур. Тема 4. Некрозні, судинні та ракові хвороби гілок і стовбурів деревних рослин. "Відьмині мітли". Тема 5. Хвоє- та листогризучі шкідники садово-паркових культур та Тема 6. Шкідники коріння, молодих насаджень та стовбурові шкідники. Система заходів зі зниження їх чисельності. Тема 7. Шкідники шишок, плодів і насіння садово-паркових культур. Заходи щодо обмеження їхньої чисельності. Тема 8. Системи захисту садово-паркових культур.</p> |
| Стратегія оцінювання результатів навчання | <p>Формами поточного контролю знань здобувачів вищої освіти є: опитування; контрольна робота; виконання лабораторних робіт; виконання завдань самостійної роботи. Форма підсумкового контролю знань здобувачів вищої освіти згідно з робочим та навчальним планом – <i>залік</i>.</p> |
| Політика навчальної | <p>1. Академічна доброчесність: здобувач вищої освіти</p> |

| | |
|--|---|
| <p>дисципліни</p> | <p>повинен дотримуватись Кодексу академічної доброчесності та Кодексу про етику викладача та здобувача вищої освіти Полтавського державного аграрного університету.</p> <p>2. Дедлайни та перескладання: практичні заняття, завдання самостійної роботи, які здаються з порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку (-30%). Перескладання поточного та підсумкового контролю відбуваються за наявності поважних причин з дозволу деканату.</p> <p>3. На здобувачів вищої освіти поширюється право про визнання результатів навчання, набутих у неформальній / інформальній освіті перед опануванням даної освітньої компоненти. Особливості неформального /інформального навчання регламентовані Положенням про порядок визнання результатів навчання, набутих у неформальній та інформальній освіті, здобувачами вищої освіти Полтавського державного аграрного університету.</p> |
| <p>Передумови для вивчення навчальної дисципліни (за потреби)</p> | <p>Базові знання з біології, хімії.</p> <p>За відповідним рівнем, дисципліни, що передують вивченню дисципліни «Хвороби, шкідники та захист садово-паркових культур» – «Біофізика», «Загальна фітопатологія», «Механізація, електрифікація та автоматизація сільськогосподарського виробництва».</p> |
| <p>Додаткові матеріали для представлення навчальної дисципліни (за потреби)</p> | <p>Презентації.</p> |
| <p>Рекомендовані джерела інформації</p> | <p style="text-align: center;">Основні</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Гойчук А.Ф., Решетник Л.Л. Лісова фітопатологія у визначеннях, рисунках, схемах. Вид. 2-е, перероб. і доповн. Житомир: Полісся, 2010. 186 с. 2. Довідник із захисту рослин / За ред. М.П.Лісового. К.: Урожай, 1999. 743 с. 3. Дяченко М.П., Падій М.М., Шелестова В.С. Основи біологічного методу захисту рослин. К.: Урожай, 1990. 268 с. 4. Завада М.М. Лесная энтомология. Прогноз размножения хвое- и листогрызущих вредных насекомых. К.: УПК УСХА, 1986. 23 с. 5. Завада М.М. Лісова ентомологія. К.: КВІЦ, 2007. 186 с 6. Завада Н.М. Надзор за хвое- й листогрызущими насекомыми и учет их численности. К.:УСХА, 1986. 46 с. 7. Цилюрик А.В., Шевченко С.В. Лісова фітопатологія. К.: КВІЦ, 2008. 464 с. 8. Цилюрик А.В., Шевченко С.В. Лісова фітопатологія. Практикум. Корсунь-Шевченківський: Поліграфічний центр «Ірена», 1999. 203 с. <p style="text-align: center;">Допоміжні</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Билай В.И., Гвоздяк Р.И., Скрипаль И.Г. и др. Микроорганизмы – возбудители болезней растений. Киев: Наукова думка, 1988. 552 с. 2. Бровдій В.М., Гулій В.В., Федоренко В.П. Біологічний |

| | |
|--------------|--|
| | <p>захист рослин. К., 2004. 351 с.</p> <p>3. Інтегрований захист плодкових культур: Навчальний посібник / Ю.П.Яновський, І.С.Кравець, І.В.Крикунов, І.І.Мостов'як, С.М.Мостов'як, С.В.Суханов, О.Г.Сухомуд : За ред. д-ра с.-г. наук Ю.П.Яновського. К.: Фенікс, 2015. 648 с. : іл.</p> <p>4. Коваленко Н.П., Шерстюк О.Л. Проблема фітоінвазії ценхрусу малоквіткового. Проблеми відтворення та охорони біорізноманіття України // Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції. Полтава: Астроя, 2016. 257 с.</p> <p>5. Косолап М.П. Герботологія. К.: Арістей, 2004. 364 с.</p> <p>6. Мовчан О.М. Карантинні шкідливі організми. Ч.1. К.: Світ, 2002. 284 с.</p> <p>7. Облік шкідників і хвороб / За ред. В.О.Омельюти. К.: Урожай, 1986. 296 с.</p> <p>8. Основи біологічного методу захисту рослин. К.: Урожай, 1990. 156 с.</p> <p>9. Падій М.М. Лісова ентомологія. К.: Вид. УСГА, 1993. 352 с.</p> <p>10. Писаренко В.М., Писаренко П.В. Захист рослин: фітосанітарний моніторинг, методи захисту рослин, інтегрований захист рослин. Полтава, 2007. 256 с.</p> <p>11. Пospelova Г. Д., Коваленко Н. П., Бараболя О. В., Здор В. М. Аналіз фітопатогенного стану лікарських культур та перспективи використання біоконтролю в системі захисту. Вісник ПДАА, 2020. № 2. С. 79-87. doi: 10.31210/visnyk 2020.02.10</p> <p>12. Пospelova Г.Д., Коваленко Н.П., Коваленко І.А. Виявлення та діагностика хвороб клематиса. Біологія та екологія : Науковий журнал. Т.6. № 1. 2019.</p> <p>13. Сільськогосподарська ентомологія / За ред. Б.М. Литвинова, М.Д.Євтушенко. К.: Вища освіта, 2005. 511 с.</p> <p>14. Model of creation of productive agrocenosis of Echinacea. Pospelov, S., Zdor, V., Mishchenko, O., Pospelova, A., Kovalenko, N. E3S Web of Conferences, 2020, 222, 2048.</p> |
| Рік введення | 2023 |