

СИЛАБУС
НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
КЛІЩІ І НЕМАТОДИ

Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський) рівень
Код і найменування спеціальності, тип і назва освітньої програми	202 Захист і карантин рослин ОПП Захист і карантин рослин
Статус навчальної дисципліни	Фахова вибіркова навчальна дисципліна
Курс, семестр	Курс – 4, семестр – 7
Трудомісткість	Кількість кредитів ЄКТС -4 Загальна кількість годин – 120 Форма семестрового контролю - залік
Мова викладання	Державна
Навчально науковий інститут , кафедра	ННІАСЕ Агротехнологій, селекції та екології Кафедра захист рослин
Контактні дані розробника	Піщаленко Марина, к. с-г н., доцент Контакти: каб 77, (навчальний корпус № 1) E-mail: maryna.pishchalenko@pdaa.edu.ua https://www.pdaa.edu.ua/people/pishchalenko-marina-anatolivna
Мета вивчення навчальної дисципліни	набуття студентами ґрунтовних знань і вмінь з питань визначення основних видів шкідливих видів кліщів та нематод, що пошкоджують основні культурні рослин, рівня їх загрози для культури; розробка заходів захисту культури, які б попереджували масовий розвиток шкідливих видів кліщів та нематод і зводили до мінімуму втрати врожаю
Компетентності	ІК Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми професійної діяльності з захисту і карантину рослин або у процесі навчання, що характеризуються комплексністю та невизначеністю умов, з використанням теорій і методів біології та аграрних наук ЗК 2. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. ФК1. Здатність проводити фітосанітарну діагностику хвороб рослин, комах, кліщів, нематод, гризунів та бур'янів за новітніми принципами і методами. ФК 3. Здатність прогнозувати процеси розвитку і поширення шкідливих організмів.
Програмні результати навчання	ПРН 6. Коректно використовувати доцільні методи спостереження, опису, ідентифікації, класифікації, культивування об'єктів агробіоценозів та підтримання їх стабільності для збереження природного різноманіття.
Методи навчання	Словесні (лекція, розповідь, пояснення, бесіда, інструктаж); наочні (ілюстрування, демонстрування); практичні (практичні роботи, робота з навчально-методичною літературою); методи формування пізнавальних інтересів (навчальні дискусії для вирішення

	проблемної ситуації); методи стимулювання і мотивації обов'язку і 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)
Програма навчальної дисципліни	Тема 1. Вступ до предмету. Морфологія та анатомія кліщів Тема 2. Біологічні й екологічні особливості кліщів Тема 3. Систематика кліщів. Кліщі — шкідники сільськогосподарських культур і продукції. Тема 4. Морфологія й анатомія фітонематод. Тема 5. Біологія та систематика фітонематод Тема 6. Нематодози зернових культур Тема 7. Нематодози овочевих культур і квітково-декоративних рослин. Тема 8. Карантинні види нематод.
Стратегія оцінювання результатів навчання	Форми поточного контролю: опитування; виконання завдань на практичних роботах, виконання завдань самостійної роботи. Форма семестрового контролю - залік
Політика навчальної дисципліни	1. Академічна доброчесність: здобувач вищої освіти повинен дотримуватись Кодексу академічної доброчесності та Кодексу про етику викладача та здобувача вищої освіти Полтавського державного аграрного університету. 2. Дедлайни та перескладання: практичні завдання, завдання зі 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. 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
Передумови для вивчення навчальної дисципліни	Агрозоологія, Фізіологія рослин, Сільськогосподарська ентомологія, Хвороби, шкідники та захист садово-паркових культур, Хвороби, шкідники та захист лікарських рослин
Додаткові матеріали для представлення навчальної дисципліни	Презентації
Рекомендовані джерела інформації	<i>Основні</i> 1. Бондарева Л. М., Тимошук Т. М. Кліщі. Частина I : навч. посіб. К. : НУБіП України, 2020. 383 с.

	2. Сігарьова Д. Д., Пилипенко Л. А., Борзих О. І., Ковтун А. М. Сільськогосподарська нематодологія : монографія. К. : Аграрна наука, 2017. 340 с. 3. Білецька Л. М. Кліщі сільськогосподарських культур : навчальний посібник. Київ : Аграрна наука, 2019. 214 с. 4. Коваленко Н. П., Чайка О. М. Фітонематологія : навчальний посібник. Київ : Компрінт, 2020. 256 с. 5. Мельник О. В. Основи фітонематології : курс лекцій. Харків : ХНАУ, 2021. 168 с. 6. Покозій Й. Т. Шкідливі кліщі агроценозів України : монографія. Київ : Фітосоціоцентр, 2021. 312 с. 7. Чайка О. М. Нематоди рослин і заходи обмеження їх чисельності : навчальний посібник. Київ : НУБіП України, 2022. 198 с. <i>Допоміжні</i> 1. URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/848-19 2. Міжнародна база даних Scopus. URL: https://www.scopus.com/ 3. Міжнародна база даних Web of Science. URL: https://www.webofscience.com/ 4. Національна бібліотека України ім. В. І. Вернадського. URL: http://www.nbuv.gov.ua.
Рік введення	2023 р.