



**СИЛАБУС
НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
«ФІТОПАТОЛОГІЯ»**

Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський) рівень повний термін навчання
Код і найменування спеціальності, тип і назва освітньої програми	202 Захист і карантин рослин ОПП Захист і карантин рослин
Статус навчальної дисципліни	Обов'язкова
Курс, семестр	3 курс 5 семестр
Трудомісткість	Загальна кількість годин – 135 Кількість кредитів – 4,5 Екзамен
Мова(и) викладання	Державна
ІНІ / факультет, кафедра	Навчально-науковий інститут агротехнологій, селекції та екології, захист рослин
Контактні дані розробника(ів)	<i>Викладач:</i> Поспелова Ганна, кандидат сільськогосподарських наук, доцент Контакти: каб. 75, (навчальний корпус № 1) E-mail: ganna.pospelova@pdaa.edu.ua https://www.pdau.edu.ua/people/pospyelova-ganna-dmytrivna <i>Викладач:</i> Коваленко Нінель, кандидат сільськогосподарських наук, Контакти: каб. 72, (навчальний корпус № 1) E-mail: ninel.kovalenko2016@gmail.com https://www.pdau.edu.ua/people/kovalenko-ninel-pavlivna
Мета вивчення навчальної дисципліни	Надати здобувачам вищої освіти теоретичні знання та практичні навички з питань біологічного захисту рослин від шкідливих організмів і навчити їх на основі досягнень науки і передового досвіду самостійно впроваджувати у виробництво біологічний захист, інтегровані системи захисту посівів і плодово-ягідних насаджень у виробничих умовах різних форм господарювання з урахуванням видового складу шкідливої та корисної фауни і флори, агрокліматичних умов району, тощо.
Компетентності	ЗК 1.Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. ЗК 9. Здатність приймати обґрунтовані рішення. ЗК 10. Здатність працювати в команді ФК 1. Здатність проводити фітосанітарну діагностику хвороб рослин, комах, кліщів, нематод, гризунів та бур'янів за новітніми принципами і методами.
Результати навчання	ПРН 5. Коректно використовувати доцільні математичні і статистичні методи та інформаційні технології у професійній діяльності. ПРН 7. Складати технологічні карти для організації заходів із захисту рослин

Методи навчання	<p>За джерелом знань (МН): МН 1 – словесні методи: лекція, інструктаж. МН 2 – наочні методи: демонстрування і спостереження. МН 3 – практичні методи: лабораторні роботи, робота з навчально-методичною літературою: конспектування. За ступенем керівництва (МНСР) МНСР 1 – методи самостійної роботи вдома: самостійна робота без контролю викладача (завдання самостійної роботи). Інноваційні методи навчання (МНІ): МНІ 4 – комп’ютерні і мультимедійні методи: використання мультимедійних презентацій; дистанційне навчання.</p>
Програма навчальної дисципліни	<p>Тема 1. Біометоди захисту рослин. Тема 2. Ентомофаги, як біоагенти контролю чисельності шкідників Тема 3. Мікробіологічні препарати проти шкідників сільськогосподарських культур (бактеріальні, вірусні, грибні) Тема 4. Мікробіологічні препарати проти збудників хвороб сільськогосподарських культур (грибні, бактеріальні). Тема 5. Продукти життєдіяльності організмів (токсини, антибіотики, фітоалексини, гормони, речовини, що впливають на шкідливі організми). Тема 6. Типи біотичних чинників, що регулюють чисельність сеgetальної рослинності в агроценозах. Тема 7. Безпечність мікробіологічних засобів захисту рослин</p>
Стратегія оцінювання результатів навчання	<p>Форми поточного контролю: опитування; виконання завдань лабораторних робіт; виконання завдань самостійної роботи, виконання тестів. Форма семестрового контролю: екзамен.</p>
Політика навчальної дисципліни	<p>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: лабораторні роботи, 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</p>
Передумови для вивчення навчальної дисципліни (за потреби)	<p>«Біофізика», «Ботаніка», «Вища математика», «Фізіологія рослин»</p>
Додаткові матеріали для представлення навчальної дисципліни (за потреби)	<p>Презентації, відеоконтент, https://moodle.pdau.edu.ua/course/view.php?id=7683</p>
Рекомендовані джерела інформації	<p><i>Основні</i></p>

	<ol style="list-style-type: none"> 1. Дядечко М. П., Палій М. М., Шелестова В. С. Біологічний захист рослин. Біла Церква, 2001. 311 с. 2. Білик М. О. Довідник з біологічного захисту рослин. Харк. нац. аграр. ун-т. Х, 2016. 178 с. 3. Біологічний захист рослин. Методичні вказівки до лабораторних занять. Київ, НАУ, 1998. – 50 с. 4. Бровдій В. М., Гулій В. В., Федоренко В. П. Біологічний захист рослин. Київ, 2004. 351 с. 5. Технологія вирощування і використання організмів у біологічному захисті рослин навч. посіб. [для студ. вищ. навч. закл.] / [Стефановська Т. Р., Кава Л. П., Підліснюк В. В., Томчак А.]. К. : «Агроосвіта», 2014. 254 с. <p style="text-align: center;"><i>Допоміжні</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Іваненко П. П., Приліпко О. В., Цизь О. М. Інтегрований захист рослин у закритому ґрунті. Київ: Урожай, 2002. 111 с. 2. Білик М. О., Євтушенко М. Д., Марюгін Ф. М. Захист овочевих культур від хвороб і шкідників у закритому ґрунті. Харків: Еспада, 2003. 459 с. 3. Pospelov S., Pospelova G., Kovalenko N., Sherstiuk E. Biocontrol of mycoflora of winter wheat seeds. E3S Web of Conferences 176, 0301(2020) IDSISA 2020 https://doi.org/10.1051/e3sconf/202017603001. 4. Поспелова Г. Д., Бараболя О. В., Морозова О. О. Вплив біологічних препаратів на фітосанітарний стан насіння сої. <i>Вісник ПДАА</i>. 2018. №4 С. 37-43. 5. Поспелов С. В., Чеботарьова Л. В., Поспелова Г. Д., Корнієнко А. О. Оцінка біологічної активності фітолектинів пшениці озимої. <i>Вісник ПДАА</i>. 2019. № 4. С. 73–82. <p style="text-align: center;"><i>Інформаційні ресурси</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Національна бібліотека України ім. В. І. Вернадського. URL: http://www.nbuv.gov.ua. 2. Державна наукова сільськогосподарська бібліотека Національної академії аграрних наук України. URL: https://dnsgb.com.ua/ 3. Головний сайт для агрономів. URL: https://superagronom.com/ 4. Національна академія аграрних наук України. URL: http://naas.gov.ua/
Рік введення	2023