

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ ТА НАУКИ УКРАЇНИ
ПОЛТАВСЬКА ДЕРЖАВНА АГРАРНА АКАДЕМІЯ

Факультет агротехнологій та екології

КАФЕДРА ЗАХИСТ РОСЛИН

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

ЗАХИСТ ПЛОДООВОЧЕВИХ КУЛЬТУР

освітньо-професійна програма	Захист і карантин рослин
спеціальність	202 Захист і карантин рослин
галузь знань	20 Аграрні науки і продовольство
освітній ступінь	бакалавр

Розробник: **ГОРДЄЄВА Олена**,
доцент кафедри захисту рослин, к.с.-г.н.



Гарант ОПП: **ПИСАРЕНКО Віктор**,
завідувач, професор кафедри захист рослин,
д.с.-г. н., професор



Полтава
2020

Форма опису навчальної дисципліни та інформація про розробника

Назва навчальної дисципліни:	Захист плодовоовочевих культур
Назва структурного підрозділу:	Кафедра захист рослин
Контактні дані розробника, який залучений до викладання:	
Контактні дані розробників, які залучені до викладання	Викладач: Гордєєва Олена , к. с.-г. н., доцент кафедри захист рослин Контакти: к. 77, навчальний корпус № 1 E-mail: olena.gordieieva@pdaa.edu.ua Сторінка викладача: https://www.pdaa.edu.ua/people/gordyeyeva-olena-fedorivna
Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський) рівень
Спеціальність	202 Захист і карантин рослин
Попередні умови для вивчення навчальної дисципліни	Навчальні дисципліни відповідного рівня, що передують вивченню початкової дисципліни: загальна ентомологія, загальна фітопатологія, основи біологічного захисту рослин, основи наукових досліджень в захисті рослин, сільськогосподарська фітопатологія.

Опис дисципліни

Навчальна дисципліна «Захист плодовоовочевих культур» дозволяє формувати теоретичні знання щодо сучасних методик виявлення та обліку шкідливих організмів в агроценозах плодовоовочевих культур, вивчення їх еколого-біологічних особливостей та економічних порогів шкідливості, щодо організації та оптимізації заходів захисту плодовоовочевих культур від шкідливих організмів, що ґрунтуються на комплексному поєднанні агротехнічних, біологічних та імунологічних методів та раціональному застосуванні хімічних засобів захисту рослин.

Заплановані результати навчання

Мета вивчення навчальної дисципліни: формування у здобувачів вищої освіти системи знань і умінь щодо організації та оптимізації заходів захисту плодовоовочевих культур від шкідливих організмів, що ґрунтуються на комплексному поєднанні агротехнічних, біологічних та імунологічних методів та раціональному застосуванні хімічних засобів захисту рослин.

Основні завдання навчальної дисципліни: отримання знань щодо сучасних методик виявлення та обліку шкідливих організмів в агроценозах плодовоовочевих культур, вивчення їх еколого-біологічних особливостей та економічних порогів шкідливості. Розробка надійних систем захисту плодовоовочевих культур з урахуванням параметрів екології, економіки, якості та безпеки.

Компетентності		Програмні результати
загальні	фахові	
<p>ЗК 3. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.</p> <p>ЗК 7. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями та пошуку.</p> <p>ЗК 9. Здатність приймати обґрунтовані рішення.</p>	<p>ФК 1. Здатність проводити фітосанітарну діагностику хвороб рослин, комах, кліщів, нематод, гризунів та бур'янів за новітніми принципами і методами.</p> <p>ФК 8. 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>	<p>ПРН 8. Уміти координувати, інтегрувати та удосконалювати організацію виробничих процесів під час проведення заходів із захисту рослин</p>

Програма навчальної дисципліни

- Тема 1.** Методи захисту плодоовочевих культур.
- Тема 2.** Моніторинг фітосанітарного стану плодових насаджень і ягідних культур.
- Тема 3.** Захист зерняткових культур від шкідливих організмів.
- Тема 4.** Захист кісточкових та горіхоплідних культур від шкідливих організмів.
- Тема 5.** Моніторинг фітосанітарного стану овочевих культур.
- Тема 6.** Захист овочевих культур родини пасльонових.
- Тема 7.** Захист овочевих культур родини гарбузових і плодових овочевих бобових культур.
- Тема 8.** Захист столових коренеплодів від шкідливих організмів.
- Тема 9.** Захист капусти від шкідливих організмів.
- Тема 10.** Інтегрований захист овочевих культур у захищеному ґрунті.

Трудомісткість

Загальна кількість годин – 120 год.
Кількість кредитів – 4.
Форма семестрового контролю – залік.

Структура курсу

Назви тем	Кількість годин			
	усього	денна форма		
		у тому числі		
л	п.	с.р.		
Тема 1. Методи захисту плодовоовочевих культур	20	2	2	16
Тема 2. Моніторинг фітосанітарного стану плодових насаджень і ягідних культур	10	-	2	8
Тема 3. Захист зерняткових культур від шкідливих організмів	12	2	2	8
Тема 4. Захист кісточкових та горіхоплідних культур від шкідливих організмів	22	2	4	16
Тема 5. Моніторинг фітосанітарного стану овочевих культур	2	2	-	-
Тема 6. Захист овочевих культур родини пасльонових	12	2	2	8
Тема 7. Захист овочевих культур родини гарбузових і плодових овочевих бобових культур.	14	2	4	8
Тема 8. Захист столових коренеплодів від шкідливих організмів	12	2	2	8
Тема 9. Захист капусти від шкідливих організмів	6	2	4	-
Тема 10. Інтегрований захист овочевих культур у захищеному ґрунті	10	-	2	8
Усього годин	120	16	24	80

Політика оцінювання

1. Академічна доброчесність: Здобувач вищої освіти повинен дотримуватись Кодексу академічної доброчесності та Кодексу про етику викладача та здобувача вищої освіти Полтавської державної аграрної академії. Дотримання академічної доброчесності здобувачами освіти передбачає: самостійне виконання навчальних завдань, завдань поточного та підсумкового контролю результатів навчання (для осіб з особливими освітніми потребами ця вимога застосовується з урахуванням їхніх індивідуальних потреб і можливостей); посилання на джерела інформації у разі використання ідей, розробок, тверджень, відомостей; дотримання норм законодавства про авторське право і суміжні права; надання достовірної інформації про результати власної навчальної (наукової, творчої) діяльності, використанні методики досліджень і джерела інформації.

2. Дедлайни та перекладання: Завдання лабораторних робіт, звіти з лабораторних робіт, завдання з самостійної роботи, які здаються з порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку (-25%). Перекладання поточного та підсумкового контролю відбуваються за наявності поважних причин з дозволу деканату.

3. Система оцінювання

Оцінювання результатів навчання

Програмні результати навчання	Методи навчання	Форми оцінювання
ПРН 8. Уміти координувати, інтегрувати та удосконалювати організацію виробничих процесів під час проведення заходів із захисту рослин	<p>МН 1. словесні методи: лекція, розповідь, пояснення</p> <p>МН 2. наочні методи: ілюстрування, демонстрування</p> <p>МН 3. практичні методи: лабораторні заняття, робота з навчально-методичною літературою (конспектування)</p> <p>МНСР 1. методи самостійної роботи вдома: завдання самостійної роботи</p> <p>МНК 1. методи усного контролю: усне опитування</p> <p>МНК 2. методи письмового контролю контрольна робота</p> <p>МНІ 4. комп'ютерні і мультимедійні методи: мультимедійні презентації, дистанційне навчання</p>	<ul style="list-style-type: none"> - опитування; - оцінювання виконання завдань на практичних заняттях; - контроль виконання завдань самостійної роботи; - оцінювання виконання завдань контрольної роботи.

Критерії успішного опанування програмних результатів навчання

Програмні результати навчання	Відсоток у підсумковій оцінці з навчальної дисципліни, %	Максимальна кількість балів	Мінімальний пороговий рівень оцінок, балів
ПРН 8. Уміти координувати, інтегрувати та удосконалювати організацію виробничих процесів під час проведення заходів із захисту рослин	100	100	60
Разом	100	100	60

Шкала оцінювання: національна та ЄКТС

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ЄКТС	Оцінка за національною шкалою
90-100	A	відмінно
82-89	B	добре
74-81	C	
64-73	D	
60-63	E	задовільно
35-59	FX	незадовільно з можливістю повторного складання
1-34	F	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни

Література та джерела інформації

Основна

1. Писаренко В.М., Писаренко П.В. Захист рослин: Фітосанітарний моніторинг. Методи захисту рослин. Інтегрований захист рослин : навч. посіб. Полтава, 2007. 256 с.
2. Гіль Л.С., Пашковський А.І., Суліма Л.Т. Сучасні технології овочівництва закритого і відкритого ґрунту : навч. посіб. Ч. 1. Закритий ґрунт. Вінниця : Нова Кн., 2008. 367 с.
3. Гіль Л.С., Пашковський А.І., Суліма Л.Т. Сучасні технології овочівництва закритого і відкритого ґрунту : навч. посіб. Ч. 2. Відкритий ґрунт. Вінниця : Нова Кн., 2008. 312 с.
4. Яновський Ю.П. Довідник із захисту плодкових культур. Київ: Фенікс, 2019. 472 с.
5. Покозій Й.Т., Писаренко В.М., Довгань С.В. Моніторинг шкідників сільськогосподарських культур : підручник Київ : Аграрна освіта, 2010. 223 с.
6. Писаренко В.М., Писаренко П.В. Захист рослин: екологічно обґрунтовані системи. Полтава: Інтерграфіка, 2002. 353 с.
7. Косилович Г. О., Коханець О.М. Інтегрований захист рослин : навч. посіб. Львів : Львівський національний аграрний університет, 2010. 165 с.
8. Практикум з моніторингу шкідників сільськогосподарських культур / А.В. Кулешов, М.О. Білик, С.В. Станкевич, І.В. Забродіна. Харків: ХНАУ, 2016. 206 с.
9. Білик М.П., Євтушенко М.Д., Марютін Ф.М. Захист овочевих культур від хвороб і шкідників у закритому ґрунті. Харків: Еспада, 2003. 459 с.
10. Косолап М.П. Гербологія. Київ: Арістей, 2004. 364 с.
11. Лапа О.М., Дрозда В.Ф., Мельничук С.Д. Технологія вирощування та захисту саду. Київ, 2006. 96 с.
12. Лапа О.М., Дрозда В.Ф., Пшець Н.В. Екологічно безпечні інтенсивні технології вирощування та захисту овочевих культур. Київ, 2006. 182 с.
13. Байдик Г.В., Білецький Є.М., Білик М.О., Євтушенко М.Д., Захаренко О.В., Литвинов Б.М., Леженіна І.П., Опаренко В.І., Сіроус Л.Я., Чумак В.О., Шаруда Г.І., Ошук Д.Д. Сільськогосподарська ентомологія: підручник. Київ : Вищ. освіта, 2005. 511 с.
14. Пересипкин В.Ф. Сільськогосподарська фітопатологія : підручник. Київ: аграрна освіта, 000. 415 с.
15. Артеменко Л.В., Федорчук М.І., Швець О.О. Захист овочевих і баштанних культур від хвороб. Херсон: ТОВ ТФ «Тімекс», 2008. 68 с.

Допоміжна

1. Білик М.П., Євтушенко М.Д., Марютін Ф.М. Захист овочевих культур від хвороб і шкідників у закритому ґрунті. Харків: Еспада, 2003. 459 с.
2. Методики випробування і застосування пестицидів. За ред. С.О. Трибеля. Київ: Світ, 2001. 446 с.
3. Барабаш О.Ю. Овочівництво: підручник. Київ: Вища школа, 1994. 374 с.
4. Шевчук І.В. Сучасні методи захисту плодово-ягідних та овочевих культур від шкідливих організмів. Київ, 2003. 176 с.

Інформаційні ресурси

1. Закон України «Про захист рослин».
URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/180-14#Text> (дата звернення: 1.08.2020).

2. Шкідники овочевих культур. URL: <https://semena.cc/blog/uk/shkidniki-ovochiv/> (дата звернення: 4.08.2020).

3. Захист овочевих і баштанних культур від хвороб.

URL: <https://buklib.net/books/34609/> (дата звернення: 1.08.2020).

4. Шкідники плодових культур URL: <https://buklib.net/books/34528/> (дата звернення: 30.07.2020).

5. Визначник хвороб саду. URL:

https://www.syngenta.ua/sites/g/files/zhg666/f/sad_bolezni_.pdf (дата звернення: 12.08.2020).