



Додаток 3  
до наказу від 23.03.2023 р. № 244

**СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ  
«ЗАХИСТ РОСЛИН ЗА ОРГАНІЧНОГО  
ВИРОБНИЦТВА»**

<b>Лектор курсу</b>	Ступінь вищої освіти – Перший (Бакалавр) Спеціальність 202 Захист і карантин рослин Освітня програма «Захист і карантин рослин» Рік навчання 4 , семестр 8 Форма навчання денна, заочна Кількість кредитів ЄКТС 1 Мова викладання українська
<b>Контактна інформація лектора (e-mail)</b>	канд. біол. наук, доцент Стефановська Тетяна Робертівна <a href="mailto:tstefanovska@nubip.edu.ua">tstefanovska@nubip.edu.ua</a>
<b>Сторінка курсу в eLearn</b>	

**ОПИС ДИСЦИПЛІНИ**  
(до 1000 друкованих знаків)

Дисципліна біологічний захист рослин має на меті ознайомити здобувачів базовими теоретичними знаннями та практичними навичками з питань захисту від фітофагів за органічного виробництва польових, овочевих культур, плодово-ягідних насаджень з урахуванням видового складу шкідливої, корисної фауни, а також та агро кліматичних умов та фітосанітарної ситуації. В процесі навчання студенти отримують знаннями про особливостями розвитку корисних біоагентів та мікробіологічних препаратів та спроможні правильно підібрати ефективний комплекс заходів обмеження їх чисельності, не шкідливий для корисної фауни та довкілля

**Компетентності ОП:**

*Інтегральна компетентність.* Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми професійної діяльності з захисту та карантину рослин і застосовувати теоретичні знання та методи у виробничих ситуаціях, що характеризуються комплексністю та невизначеністю умов.

*Загальні компетентності бакалавра із захисту і карантину рослин–* здатності до реалізації навчальних та соціальних завдань:

ЗК 3. Здатність спілкуватися іноземною мовою, здатність до роботи в іншомовному середовищі.

ЗК 7. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знанням та пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел

ЗК 9. Здатність приймати обґрунтовані рішення.

*Спеціальні (Фахові компетентності) бакалавра з захисту і карантину рослин – здатності до реалізації професійних обов'язків за видами професійних робіт:*

СК 1. Здатність проводити фітосанітарну діагностику хвороб рослин, комах, кліщів, нематод, гризунів та бур'янів за новітніми принципами і методами

СК 5. Здатність розробляти і застосовувати технології захисту рослин на об'єктах сільськогосподарського та іншого призначення.

СК 8. Здатність комплексно застосовувати 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 технології, які забезпечують надійний захист рослин і екологічну безпеку довкілля відповідно до угоди СОТ СФЗ та положень Європейського союзу

## СТРУКТУРА ДИСЦИПЛІНИ

Тема	Години (лекції/лабораторні, практичні семінарські)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
<b>1 семестр</b>				
<b>Модуль 1</b>				
Тема 1. Завдання, мета, об'єкти дисципліни «Захист рослин за органічного виробництва», її значення у виробництві сільськогосподарської продукції. Збереження, використання та стимуляція природних і штучних біологічних агентів.	2/2	Знати і розуміти теоретичні основи Захисту рослин від фітофагів за використання системи органічного виробництва сільськогосподарської продукції	Вивчення теоретичного матеріалу за конспектом лекцій та літературними джерелами. Здача практичної роботи	<b>10</b>
Тема 2 Критерії ефективності природних і штучно створених популяцій корисних агентів.	2/2	Знати і розуміти основні типи взаємовідносин між організмами, які є основою біологічного захисту рослин: паразитизм, хижацтво. Типи паразитизму.	Вивчення теоретичного матеріалу за конспектом лекцій та літературними джерелами. Здача практичних робіт	<b>10</b>
Тема 3 Захист зерняткових і кісточкових плодівих культур	2/2	Знати основних фітофагів плодово-ягідних культур та методи їх контролю за використання біологічних агентів		<b>10</b>

від фітофагів за органічного виробництва. Захист ягідних культур від фітофагів за органічного виробництва		та мікробіологічних препаратів, агротехнічних та механічних заходів		
Тема 4. Захист картоплі за органічного виробництва. Захист томату та інших пасльонових культур за органічного виробництва.	4/2	Знати основних фітофагів картоплі та інших пасльонових овочевих культур та методи їх контролю за використання біологічних агентів та мікробіологічних препаратів, агротехнічних та механічних заходів	Вивчення теоретичного матеріалу за конспектом лекцій та літературними джерелами. Здача практичних робіт	<b>10</b>
<b>Модуль 2</b>				
Тема 5 Біологічна, технічна, економічна ефективність використання корисних агентів.	2/2	Знати і розуміти теорію та вміти застосовувати на практиці сезонну колонізацію, наводнення та ентомо-акаріфагів у відкритому ґрунті	Вивчення теоретичного матеріалу за конспектом лекцій та літературними джерелами Здача практично роботи. Здача самостійна роботи	<b>10</b>
Тема 6 Захист капустяних рослин від фітофаги капустяних за органічного виробництва.	2/2	Знати основних фітофагів капустяних овочевих культур та методи їх контролю за використання біологічних агентів та мікробіологічних препаратів, агротехнічних та механічних заходів	Перегляд учбових фільмів. Вивчення теоретичного матеріалу за конспектом лекцій та літературними джерелами. Здача практичних робіт	<b>10</b>

Тема 7 Захист гарбузових від фітофагів за органічного виробництва.	2/2	Знати основних фітофагів гарбузових культур та методи їх контролю за використання біологічних агентів та мікробіологічних препаратів, агротехнічних та механічних заходів	Вивчення теоретичного матеріалу за конспектом лекцій та літературними джерелами. Здача практичних робіт.	<b>10</b>
<b>Всього</b>				
<b>Всього за семестр</b>	<b>30</b>			<b>70</b>
<b>Залік</b>				<b>30</b>
<b>Всього за курс</b>	<b>30</b>			<b>100</b>

## ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

<b>Політика щодо дедлайнів та перескладання:</b>	Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання модулів відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).
<b>Політика щодо академічної доброчесності:</b>	Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Реферати повинні мати коректні текстові посилання на використану літературу
<b>Політика щодо відвідування:</b>	Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись індивідуально (в он-лайн формі за погодженням із деканом факультету)

## ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ СТУДЕНТІВ

Рейтинг здобувача вищої освіти, бали	Оцінка національна за результати складання екзаменів заліків	
	екзаменів	заліків
90-100	відмінно	зараховано
74-89	добре	
60-73	задовільно	
0-59	незадовільно	не зараховано

## РЕКОМЕНДОВАНІ ДЖЕРЕЛА ІНФОРМАЦІЇ

### Основна

Білик М.О. Біологічний захист рослин від шкідливих організмів: підручник; Харків: Майдан, 2022. 356

Стефановська Т.Р., Кава Л.П., Томчак Технологія вирощування і використання організмів у біологічному захисті рослин: навч. підручник: Київ: Крмпрінт, 2016. 419 с.

Білик, М. О., Станкевич, С. В., & Забродіна, І. В.. Патологія комах-фітофагів. Харк. нац. аграр. ун-т ім. В.В. Докучаєва. – Харків: ФОП Бровін О.В., 2017. 185 с.

### Додаткова

Biological Control": <https://www.sciencedirect.com/book/9780122573057/handbook-of-biological-control>

С Амонс, С. Е. "Біологічний захист рослин в системі органічного землеробства." *Сільське господарство та лісівництво*. 2022. № 2 (25). С. 167-183.

Амонс, С. Е. "Дослідження біологічного захисту рослин у системі органічного землеробства." *Всеукраїнська науково-практична конференція «Розвиток аграрної науки в умовах змін клімату та діджиталізації землеробства»*, м. Вінниця, 9-10.06. 2022 р.

Камінський В.Ф. Біологічне землеробство в умовах зміни клімату. Посібник українського хлібороба. 2017. № 1. С. 28–31

Крутякова, В. "Інноваційні підходи до створення системи виробництв біологічних засобів захисту рослин в Україні." *Вісник аграрної науки* 97, по. 12 (2019): 54-58.

Корнійчук, М. С., Т. С. Віннічук, and Л. М. Пармінська. "Захист польових культур від шкідників і хвороб за технологій органічного виробництва." *Збірник наукових праць Національного наукового центру Інститут землеробства НААН* 1-2 (2014): 98-110.

Крутякова, В., О. Гулич, and Л. Пилипенко. "Біологічний метод захисту сільськогосподарських культур: перспективи для України." *Вісник аграрної науки* 96, по. 11 (2018): 159-168.