


НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І  
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

Кафедра Овочівництва і закритого ґрунту

**“ЗАТВЕРДЖУЮ”**  
Декан факультету  
Тонха О.Л.  
2023 р.

**“СХВАЛЕНО”**  
на засіданні кафедри  
Овочівництва і закритого ґрунту  
Протокол № 11 від “26” квітня 2023 р.  
Завідувач кафедри  
Федосій І.О.

**«РОЗГЛЯНУТО»**  
Гарант ОПП «Садівництво та виноградарство»  
Мазур Б.М.

**РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**  
**ОРГАНІЧНЕ ОВОЧІВНИЦТВО ВІДКРИТОГО І ЗАКРИТОГО ҐРУНТУ**

спеціальність 203 «Садівництво та виноградарство»

освітня програма «Садівництво та виноградарство»

Факультет Агробіологічний

Розробники: доценти Федосій І.О., Слепцов Ю.В.

(посада, науковий ступінь, вчене звання)

Київ – 2023 р.

## 1. Опис навчальної дисципліни

<b>Галузь знань, спеціальність, освітня програма, освітній ступінь</b>		
Освітній ступінь	<i>магістр</i>	
Спеціальність	203 «Садівництво та виноградарство»	
Освітня програма	«Садівництво та виноградарство»	
<b>Характеристика навчальної дисципліни</b>		
Вид	вбіркова	
Загальна кількість годин	90	
Кількість кредитів ECTS	3	
Кількість змістових модулів	2	
Курсовий проект (робота) (за наявності)	-	
Форма контролю	<i>Екзамен</i>	
<b>Показники навчальної дисципліни для денної та заочної форм навчання</b>		
	денна форма навчання	заочна форма навчання
Курс (рік підготовки)	2	4
Семестр	3	4
Лекційні заняття	20 год.	10 год.
Практичні, семінарські заняття	20 год.	20 год.
Лабораторні заняття		
Самостійна робота	50 год.	24 год.
Індивідуальні завдання		
Кількість тижневих аудиторних годин для денної форми навчання	4 год.	

## 2. Мета, завдання та компетентності навчальної дисципліни

**Мета:** знайомство студентів з принципами і вимогами міжнародної федерації органічного руху для вирощування органічної продукції.

Основними завданнями курсу «Органічне овочівництво відкритого і закритого ґрунту» є:

- ознайомлення і вивчення студентами сучасних світових досягнень у галузі органічного овочівництва;
- вивчення специфічних технологій вирощування органічної продукції без використання мінеральних добрив і пестицидів.

- Вивчення способів боротьби зі шкідниками, хворобами, контролювання чисельності бур'янів.

У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен

- **знати:**
  - Способи боротьби зі шкідниками, хворобами, контролювання чисельності бур'янів.
  - Вимоги стандартів органічного овочівництва.
  - Сутність органічної продукції.
- **вміти:**
  - Визначати органічну продукцію за маркуванням.
  - Обирати оптимальний спосіб боротьби зі шкідниками, хворобами, контролювання чисельності бур'янів.

#### ***Набуття компетентностей:***

**Інтегральна компетентність (ІК):** Здатність розв'язувати складні задачі і проблеми у сфері садівництва і виноградарства під час здійснення професійної діяльності або у процесі навчання, що передбачає проведення досліджень та здійснення інновацій, які характеризуються комплексністю та невизначеністю умов.

#### **Загальні компетентності (ЗК):**

ЗК 1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу, синтезу.

ЗК 2. Здатність виявляти, ставити, вирішувати проблеми професійного спрямування.

ЗК 7. Здатність до адаптації та дії в новій ситуації.

#### **Фахові (спеціальні) компетентності (ФК):**

СК 3. Здатність приймати ефективні рішення за умов недостатньої або обмеженої інформації, чітко і недвозначно доводити, знання, аргументацію та власні висновки до фахівців і нефахівців.

СК 4. Здатність використовувати результати наукових досліджень для забезпечення розвитку садівництва та виноградарства, розробляти наукові основи інтенсивних технологій вирощування плодів, овочів і винограду.

СК 6. Здатність презентувати результати професійної та наукової діяльності фахівцям і нефахівцям.

#### ***Програмні результати навчання (ПРН):***

РН3. Відшукувати необхідну інформацію у науково-технічній літературі, базах даних та інших джерелах, аналізувати та оцінювати цю інформацію. РН5. Застосовувати сучасні методи та засоби досліджень, зокрема, біометричні, математичного і комп'ютерного моделювання для розв'язання складних задач садівництва та виноградарства.

РН10. Здійснювати консультування та експертизу з питань інноваційних технологій у плодоовочівництві та виноградарстві.

### 3. Програма та структура навчальної дисципліни для:

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин													
	денна форма							Заочна форма						
	ти жні	Усьо -го	у тому числі					усьо го	у тому числі					
			л	п	ла б	ін д	с.р		л	п	ла б	ін д	с. р	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
<b>Змістовий модуль 1. Постулати органічного овочівництва</b>														
<b>Тема 1.</b> Стандарти міжнародної федерації органічного руху.	1	6	2				4	6	2					4
<b>Тема 2.</b> Захист рослин від шкідників в органічному овочівництві.	1-4	16	4	6			6	10	2	2				6
<b>Тема 3.</b> Захист рослин від хвороб в органічному овочівництві.	5-6	14	4	6			4	8		4				4
<b>Тема 4.</b> Контролювання чисельності бур'янів в органічному овочівництві.	7	10	4	2			4	4	2					2
Разом за змістовим модулем 1		46	14	14			18	28	6	6				16
<b>Змістовий модуль 2. Вирощування органічної продукції овочевих культур</b>														
<b>Тема 1-6.</b> Вирощування органічної продукції овочевих культур.	8-10	44	6	6			32	26	4	14				8
Разом за змістовим модулем 2		44	6	6			32	26	4	14				8
<b>Усього годин</b>		<b>90</b>	<b>20</b>	<b>20</b>			<b>50</b>	<b>54</b>	<b>10</b>	<b>20</b>				<b>24</b>
Курсовий проект (робота)			-	-	-				-	-	-			

**4. Теми семінарських занять – немає.**

## 5. Теми практичних занять.

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Захист рослин від шкідників в органічному овочівництві	4
2	Захист рослин від шкідників в органічному овочівництві	6
3	Захист рослин від хвороб в органічному овочівництві	4
4	Контролювання чисельності бур'янів в органічному овочівництві	4
5	Вирощування органічної продукції овочевих культур	32
	<b>Загальна кількість годин</b>	<b>50</b>

## 6. Теми лабораторних занять – немає.

## 7. Теми самостійної роботи.

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Стандарти міжнародної федерації органічного руху	4
2	Захист рослин від хвороб в органічному овочівництві	6
3	Контролювання чисельності бур'янів в органічному овочівництві	2
4	Вирощування органічної продукції овочевих культур	6
	<b>Загальна кількість годин</b>	<b>20</b>

## 8. Зразки контрольних питань, тестів для визначення рівня засвоєння знань студентами.

*Контрольні питання:*

1. Як класифікують інсектициди біологічної природи?
2. Які загальні методи боротьби зі шкідниками в органічному овочівництві?
3. Як класифікують комах-ентомофагів?
4. Які вам відомі всі можливі методи боротьби з білокрилою?
5. Які вам відомі всі можливі методи боротьби з павутинним кліщем?
6. Які вам відомі всі можливі методи боротьби з попелицею?
7. Які вам відомі всі можливі методи боротьби з трипсами?
8. Які вам відомі всі можливі методи боротьби з озимою совкою?

**Зразок екзаменаційного білету**

НУБіП України			
ОС «Магістр» Спеціальність 203 Садівництво та виноградарство Денна форма навчання	Кафедра овочівництва і закритого ґрунту, 2023-2024 навч. рік	ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 13 з дисципліни «Органічне овочівництво відкритого і закритого ґрунту»	Затверджую зав. кафедри _____  Федосій І.О. «__» ____ 2023р.
<b>Екзаменаційні питання</b>			
1. Перелічить методи боротьби з білокрилкою.			
2. Перелічить методи захисту рослин від хвороб в органічному овочівництві.			

### **Тестові завдання різних типів**

1. До яких біопрепаратів належить «ФБМ» (фітобактеріоміцин)?

1	Біоінсектицидів
2	Біофунгіцидів
3	біогербіцидів
4	До жодної із зазначених груп

2. Яка назва речовин, які додаються до бактеріальних біогербіцидів, щоб полегшити їх проникнення до рослин?

3. Перелічить об'єкти, проти яких застосовується «Метаризин»?

4. Який біопрепарат із зазначених належить до біоінсектицидів?

1	Мікоафідін-Т
2	Алірін-Б
3	Ампеломіцин
4	Усі зазначені

5. Оберіть правильну відповідь:

Недоліками грибних біоінсектицидів є:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Вузький спектр дії</li> <li>2. Низька ефективність за низької вологості повітря</li> <li>3. діють на шкідника не відразу</li> <li>4. усе зазначене</li> </ol>
---------------------------------------	---

6. Вказати препарати, які використовуються у захисті огірка проти хвороб в органічному овочівництві.

7. Що не дозволено використовувати в органічному виробництві?

1	Синтетичні добрива
2	Біологічні добрива
3	Органічні добрива
4	Стимулятори росту
5	Пестициди

8. Екологічна агротехніка повинна вирішувати такі задачі:

1	Виробляти такі продукти харчування, які підтримують життєдіяльність, і поліпшують здоров'я людей
2	Стабілізувати біологічну рівновагу в природі
3	Бути екологічно безпечною
4	Використовувати прості доступні методи та засоби ведення господарства

9. Продовжить речення: «Екологічна чиста продукція – це...» ?

10. Органічна їжа – це...

### 9. Методи навчання.

Лекції, практичні заняття та самостійна робота, виїзні заняття.

### 10. Форми контролю.

Іспит, модуль 1 і 2.

11. **Розподіл балів, які отримують студенти.** Оцінювання знань студента відбувається за 100-бальною шкалою і переводиться в національні оцінки згідно з табл. 1 «Положення про екзамени та заліки у НУБіП України» (наказ про введення в дію від 26.04.2023 р. протокол № 10)

### Шкала оцінювання: національна та ECTS

Рейтинг студента, бали	Оцінка національна за результатами складання	
	екзаменів	заліків
90-100	відмінно	зараховано
74-89	добре	
60-73	задовільно	
0-59	незадовільно	Не зараховано

Для визначення рейтингу студента (слухача) із засвоєння дисципліни  $R_{\text{дис}}$  (до 100 балів) одержаний рейтинг з атестації (до 30 балів) додається до рейтингу студента (слухача) з навчальної роботи  $R_{\text{НР}}$  (до 70 балів):  $R_{\text{дис}} = R_{\text{НР}} + R_{\text{АТ}}$ .

### 12. Навчально-методичне забезпечення

1. Федосій І.О., Слепцов Ю.В. Методичні вказівки до самостійної роботи дисципліни «Органічне овочівництво відкритого і закритого ґрунту». К.: НУБіП України. – 2020. – 32 с.

### **13. Рекомендовані джерела інформації**

#### **– основна.**

1. Слепцов Ю.В., Федосій І.О. «Органічне овочівництво». Т.1 і 2. – Вінниця. «Нілан-ЛТД». – 2018. – 285 с.
2. Перелік допоміжних продуктів для використання в органічному сільському господарстві, згідно зі стандартом МАОС. – К.: «ТОВ «Органік стандарт». – 2021. – 80 с.
3. Sleptsov Y. Organic Farming. – Lambert University Press \ 2021. – 96 p. - <https://www.morebooks.shop/shop-ui/shop/product/9786202798204>

#### **– допоміжна.**

Журнали «Овочівництво», «Плантатор».

#### **Інформаційні ресурси**

1. <https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=1429>
2. сайт федерації органічного руху України - <http://organic.com.ua>