

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

Кафедра Овочівництва і закритого ґрунту



“ЗАТВЕРДЖУЮ”

Декан факультету

[Signature]

РОЗГЛЯНУТО І СХВАЛЕНО
на засіданні кафедри
Овочівництва і закритого ґрунту

Протокол №12 від “25” травня 2021 р.
Завідувач кафедри

Федосій І.О. *[Signature]*

РОБОЧА ПРОГРАМА

Навчальної дисципліни «**ОРГАНІЧНЕ ОВОЧІВНИЦТВО
ВІДКРИТОГО І ЗАКРИТОГО ҐРУНТУ**»

спеціальність 203 «Садівництво і виноградарство»

освітня програма «Садівництво і виноградарство»

Факультет Агробіологічний

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

(посада, науковий ступінь, вчене звання)

Київ – 2021 р.

1. Опис навчальної дисципліни «Органічне овочівництво відкритого і закритого ґрунту»

Галузь знань, спеціальність, освітня програма, освітній ступінь		
Освітній ступінь	магістр	
Спеціальність	203 «Садівництво і виноградарство»	
Освітня програма	«Садівництво і виноградарство»	
Характеристика навчальної дисципліни		
Вид	вибіркова	
Загальна кількість годин	90	
Кількість кредитів ECTS	2,5	
Кількість змістових модулів	2	
Курсовий проект (робота) (за наявності)		
Форма контролю	Екзамен	
Показники навчальної дисципліни для денної та заочної форм навчання		
	денна форма навчання	заочна форма навчання
Рік підготовки (курс)	2021	2022
Семестр	4	4
Лекційні заняття	30 год.	10 год.
Практичні, семінарські заняття	30 год.	20 год.
Лабораторні заняття		
Самостійна робота	30 год.	24 год.
Індивідуальні завдання		
Кількість тижневих аудиторних годин для денної форми навчання	6 год.	

2. Мета, завдання та компетентності навчальної дисципліни

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

Завдання: Формування вмінь і навичок зі специфічних заходів для вирощування органічної продукції.

У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен

знати: стандарти органічного овочівництва, біологічні препарати та інші способи захисту рослин від шкідників, хвороб, бур'янів.

вміти: Вирощувати органічну продукцію овочевих культур.

загальні компетентності (ЗК): здатність до абстрактного мислення, аналізу, синтезу. Здатність до пошуку, оброблення інформації з різних джерел. Знання та розуміння основних біологічних і агротехнічних концепцій, правил і теорій, пов'язаних із вирощуванням овочевих культур.

3. Програма та структура навчальної дисципліни:

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин												
	денна форма							Заочна форма					
	тиж ні	Усьо -го	у тому числі					усього	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	1 0	1 1	12	13	14
Змістовий модуль 1. Стандарти і правила органічного овочівництва													
Тема 1. Стандарти міжнародної федерації органічного руху.	1	8	4				4	6	2				4
Тема 2. Захист рослин від шкідників в органічному овочівництві.	1-4	20	5	5			10	10	2	2			6
Тема 3. Захист рослин від хвороб в органічному овочівництві.	5-6	16	5	5			6	8		4			4
Тема 4. Контролювання чисельності бур'янів в органічному овочівництві.	7	10	4	2			4	4	2				2
Разом за змістовим модулем 1		54	18	12			24	28	6	6			16
Змістовий модуль 2. Вирощування органічної продукції овочевих культур													

Тема 1-6. Вирощування органічної продукції овочевих культур.	8-10	55	12	18			6	26	4	14			8
Разом за змістовим модулем 2	55		27	17			15	54	4	14			8
Усього годин			39	39			30		10	20			24
Курсовий проект (робота) з _____ _____ (якщо є в робочому навчальному плані)			-	-	-		12		-	-	-		12
Усього годин													

4. Тематику практичних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Інсектициди біологічної дії	3
2	Ентомофаги проти шкідників	2
3	Біологічні препарати фунгіцидної дії проти хвороб	5
4	Контролювання чисельності бур'янів в органічному овочівництві	2
5	Вирощування органічної продукції овочевих культур	18

5. Контрольні питання, комплекти тестів для визначення рівня засвоєння знань студентами.

1. Сутність і терміни органічного овочівництва.
2. Міжнародна Федерація органічного руху. Історія створення.
3. Постулати органічного овочівництва.
4. Сертифікація органічної продукції. Сертифікуючі організації.
5. Біологічні препарати для захисту рослин від шкідників.
6. Ентомофаги проти шкідників овочевих культур.
7. Біофунгіциди грибної природи.
8. Біологічні препарати бактеріальної природи проти хвороб овочевих культур.
9. Інші речовини проти хвороб овочевих культур.
10. Біологічні препарати гербіцидної дії.

НУБіП України			
ОС „Магістр” Спеціальність „Садівництво і виноградарство”	Кафедра овочівництва і закритого ґрунту	Екзаменаційний білет №2 З дисципліни „Органічне овочівництво відкритого і закритого ґрунту”	Затверджую Зав. Кафедри
Екзаменаційні питання			
1. Наведіть класифікацію біоінсектицидів (3 групи біопрепаратів).			
2. Маркування органічної продукції – це (продовжити) ...			

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:	1. Вузкий спектр дії 2. Низька ефективність за низької вологості повітря 3. діють на шкідника не відразу 4. усе зазначене
---------------------------------------	--

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...

6. Методи навчання.

Лекції, практичні заняття та самостійна робота. Для глибшого ознайомлення з сучасними технологіями планується проводити виїзне заняття до Федерації органічного руху України.

7. Форми контролю.

Іспит, модуль 1 і 2.

8. 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 уведення в дію від 27.12.2019 р. № 1371)

Шкала оцінювання: національна та ECTS

Оцінка національна	Рейтинг студента, бали
відмінно	90 – 100
добре	74-89
задовільно	64-73
	60-63
незадовільно	35-59
	01-34

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): $R_{\text{дис}} = R_{\text{нр}} + R_{\text{ат}}$.

11. Методичне забезпечення

Федосій І.О., Слепцов Ю.В. Методичні вказівки до виконання курсової роботи дисципліни «Органічне овочівництво відкритого і закритого ґрунту». К.: НУБіП України. – 2016. – 32 с.

12. Рекомендована література

– основна.

Слепцов Ю.В., Федосій І.О. «Органічне овочівництво». Т.1 і 2. – Вінниця. «Нілан-ЛТД». – 2017. – 285 с.

– допоміжна.

Журнали «Овощеводство», «Агронавигатор».

13. Інформаційні ресурси

<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=1429>

сайт федерації органічного руху України - <http://organic.com.ua>