

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ  
І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**  
Кафедра овочівництва і закритого ґрунту

**ЗАТВЕРДЖЕНО**

Агробіологічний факультет

“18” 06 2026 р.

**РОБОЧА ПРОГРАМА  
НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

**Розсадництво в овочівництві**

Галузь знань	Н Сільське, лісове, рибне господарство та ветеринарна медицина
Спеціальність	Н1 Агрономія
Освітньо-професійна програма	Садівництво, плодоовочівництво та виноградарство
Факультет	Агробіологічний
Розробник:	к.с.-г.н., доцент Іван ФЕДОСІЙ

**Київ – 2026 р.**

### Опис навчальної дисципліни «Розсадництво в овочівництві»

Викладання дисципліни «Розсадництво в овочівництві» є надання студентам теоретичних знань і формування професійних умінь стосовно вирощування розсади овочевих культур в спорудах закритого і відкритого ґрунту.

Вміти організовувати вирощування розсади в спорудах закритого ґрунту, включаючи підготовку споруд, сівбу насіння, пікірування сіянців; підживлення розсади мінеральними добривами, підсипка, розстановка та гартування; вміти розрахувати необхідну потребу господарства в розсаді, площі споруд закритого ґрунту, парникових рам, ґрунтосуміші, біопаливі, кількості горщечків, кубиків, касет. Вміти організовувати виробничі процеси з вирощування горщечкової та касетної розсади овочевих культур у спорудах закритого ґрунту та в холодних розсадниках відкритого ґрунту.

<b>Галузь знань, спеціальність, освітня програма, освітній ступінь</b>		
Освітній ступінь	<i>Бакалавр</i>	
Спеціальність	Н1 Агрономія	
Освітня програма	<i>Садівництво, плодоовочівництво та виноградарство</i>	
<b>Характеристика навчальної дисципліни</b>		
Вид	Вибіркова	
Загальна кількість годин	150	
Кількість кредитів ECTS	4	
Кількість змістових модулів	2	
Курсовий проект (робота) (за наявності)		
Форма контролю	<i>Екзамен</i>	
<b>Показники навчальної дисципліни для денної та заочної форм здобуття вищої освіти</b>		
	<b>Форма здобуття вищої освіти</b>	
	<b>денна</b>	<b>заочна</b>
Курс (рік підготовки)	4	
Семестр	8	
Лекційні заняття	30 год	
Практичні, семінарські заняття	30 год	
Лабораторні заняття		
Самостійна робота	90 год	
Кількість тижневих аудиторних годин для денної форми здобуття вищої освіти	4 год	

## **1. Мета, компетентності та програмні результати навчальної дисципліни**

**Мета:** Метою вивчення дисципліни є формування у майбутніх фахівців системи теоретичних знань та практичних умінь щодо біологічних основ, технологічних прийомів та організації сучасного виробництва високоякісної розсади овочевих культур.

Курс спрямований на опанування методів інтенсифікації вирощування розсади у відкритому та закритому ґрунті, застосування енергозберігаючих технологій та підготовку рослин до висадки для отримання ранньої та високої врожайності.

**Перелік навчальних дисциплін, які передують вивченню:** Ботаніка, Фізіологія рослин, Землеробство, Агрохімія, Ґрунтознавство.

### **Завдання:**

- опанування методів вирощування розсади для відкритого та закритого ґрунту.
- вивчення принципів екологізації та ресурсозбереження в овочевому розсадництві.
- набуття навичок програмування врожайності через управління якістю розсади.
- оволодіння методами захисту рослин.

**Знати:** біологічні особливості овочевих культур на ранніх етапах онтогенезу; вимоги до субстратів та поживних режимів; класифікацію сучасних споруд захищеного ґрунту.

**Вміти:** розраховувати норми висіву насіння та площі розсадних відділень; готувати ґрунтосуміші; проводити пікірування, загартовування та передпосадкову підготовку рослин.

**Володіти:** методиками діагностики стану розсади, способами регулювання ростових процесів та методами оцінки економічної ефективності розсадництва.

### **Набуття компетентностей:**

**інтегральна компетентність (ІК):** Здатність розв'язувати фахові спеціалізовані складні задачі та практичні проблеми професійної діяльності у садівництві і виноградарстві або у процесі навчання, що передбачає застосування положень і методів відповідної науки і характеризується комплексністю та невизначеністю умов.

**фахові (спеціальності) компетентності (СК):** СК 2. Здатність використовувати навички для вирощування посадкового матеріалу плодкових, ягідних культур і винограду, розмноження овоче-баштанних рослин у відкритому і закритому ґрунті та грибів.

**Програмні результати навчання (ПРН):** ПРН 12 Проектувати й організовувати технологічні процеси вирощування насінневого та посадкового матеріалу плодоовочевих культур та винограду відповідно до встановлених вимог.

## 2. Програма та структура навчальної дисципліни

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин												
	денна форма						Заочна форма						
	тижні	усього	у тому числі					усього	у тому числі				
			л	п	лаб	інд	с.р.		л	п	лаб	інд	с.р.
<b>Змістовий модуль 1.</b>													
<b>Тема 1.</b> Сучасні тенденції розвитку розсадництва в овочівництві		9	2	2	0	0	5						
<b>Тема 2.</b> Метод розсади в овочівництві		9	2	2	0	0	5						
<b>Тема 3.</b> Класифікація культивацийних споруд для вирощування розсади овочевих культур		9	2	2	0	0	5						
<b>Тема 4.</b> Субстрати для вирощування розсади		9	2	2	0	0	5						
<b>Тема 5.</b> Сівба насіння і вирощування сіянців		14	2	2	0	0	10						
<b>Тема 6.</b> Догляд за розсадою в овочевих розсадниках відкритого ґрунту		14	2	2	0	0	10						
<b>Тема 7.</b> Догляд за розсадою в овочевих розсадниках закритого ґрунту		14	2	2	0	0	10						
<b>Разом за змістовим модулем 1</b>		<b>78</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>50</b>						
<b>Змістовий модуль 2.</b>													
<b>Тема 8.</b> Касетна технологія вирощування розсади овочевих культур		11	4	2	0	0	5						
<b>Тема 9.</b> Горщечкова технологія вирощування розсади овочевих культур		11	4	2	0	0	5						
<b>Тема 10.</b> Безгорщечкова технологія вирощування розсади овочевих культур		14	2	2	0	0	10						

<b>Тема 11.</b> Особливості вирощування розсади у відкритому ґрунті	14	2	2	0	0	10						
<b>Тема 12.</b> Підготовка розсади до висаджування	11	2	4	0	0	5						
<b>Тема 13.</b> Особливості висаджування розсади овочевих культур	11	2	4	0	0	5						
<b>Разом за змістовим модулем 2</b>	<b>72</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>40</b>						
Усього годин	<b>150</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>90</b>						
Курсовий проект (робота) з _____ (якщо є в робочому навчальному плані)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

### 3. Теми лекцій

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Сучасні тенденції розвитку розсадництва в овочівництві	2
2	Метод розсади в овочівництві	2
3	Класифікація культивацийних споруд для вирощування розсади овочевих культур	2
4	Субстрати для вирощування розсади	2
5	Сівба насіння і вирощування сіянців	2
6	Догляд за розсадою в овочевих розсадниках відкритого ґрунту	2
7	Догляд за розсадою в овочевих розсадниках закритого ґрунту	2
8	Касетна технологія вирощування розсади овочевих культур	4
9	Горщечкова технологія вирощування розсади овочевих культур	4
10	Безгорщечкова технологія вирощування розсади овочевих культур	2
11	Особливості вирощування розсади у відкритому ґрунті	2
12	Підготовка розсади до висаджування	2
13	Особливості висаджування розсади овочевих культур	2

#### 4. Теми лабораторних (практичних, семінарських) занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Вік розсади за різних способів вирощування розсади	2
2	Розрахунок площі живлення рослин за різних способів вирощування розсади	2
3	Розрахунок потреби господарства у розсаді	4
4	Розрахунок потреби у площі розсадного відділення (плівкової теплиці, холодного розсадника), потрібного для вирощування розсади овочевих культур	2
5	Організація закладання парників	2
6	Розрахунок потреби господарства у парниках	2
7	Розрахунок потреби господарства у біопаливі, ґрунтосумішках для вирощування розсади овочевих культур	2
8	Розрахунок потреби дози добрив і строки підживлення розсади овочевих культур	2
9	Організація виробничих процесів в овочевих розсадниках відкритого ґрунту	4
10	Організація виробничих процесів в овочевих розсадниках закритого ґрунту	4
11	Організація підготовки розсади до висаджування розсади овочевих культур	4

#### 5. Теми самостійної роботи

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Сучасні касетні технології вирощування розсади овочевих культур	10
2	Оптимізація світлових режимів та спектрального складу LED-опромінення	10
3	Технологія щеплення овочевих культур (Grafting) як засіб підвищення стійкості	10
4	Використання мікробіологічних препаратів та біостимуляторів при вирощуванні розсади	10
5	Субстрати для овочевого розсадництва: альтернативи торфу	10
6	Особливості вирощування розсади для гідропонних та аеропонних систем	10
7	Загартовування розсади та методи регуляції її росту (ретарданти проти механічного стресу)	10
8	Автоматизація та цифровізація технологічних процесів у промислових розсадниках	10
9	Специфіка вирощування розсади капустяних та цибулевих культур для відкритого ґрунту	10

**6. Методи та засоби діагностики результатів навчання:**

- співбесіда;
- тестування;

**7. Методи навчання (вибрати необхідне чи доповнити):**

- метод практико-орієнтованого навчання;
- метод проєктного навчання;
- метод перевернутого класу, змішаного навчання;
- метод навчальних дискусій та дебат;

**8. Оцінювання результатів навчання.**

Оцінювання знань здобувача вищої освіти відбувається за 100-бальною шкалою і переводиться в національну оцінку згідно чинного «Положення про екзамени та заліки у НУБіП України»

**8.1. Розподіл балів за видами навчальної діяльності**

Вид навчальної діяльності	Результати навчання	Оцінювання
<b>Модуль 1. Технологічні принципи вирощування ранньої картоплі</b>		
Л.р. 1. Вік розсади за різних способів вирощування розсади	Глибоке розуміння біолого-фізіологічних закономірностей росту і розвитку овочевих культур на ранніх етапах онтогенезу; знання сучасних класифікацій споруд захищеного ґрунту, технічних характеристик обладнання для керування мікрокліматом, а також вимог державних і міжнародних стандартів до якості насіннєвого матеріалу, субстратів та готової розсади. Здатність самостійно проектувати технологічний процес вирощування розсади — від розрахунку потреби в насінні, площах та субстратах до проведення безпосередніх операцій (висіву, пікірування, загартування та щеплення рослин); вміння розробляти технологічні й операційні карти для різних способів вирощування (касетного, горщикового, безгорщикового) для відкритого та закритого ґрунту.	5
Л.р. 2. Розрахунок площі живлення рослин за різних способів вирощування розсади		5
Л.р. 3. Розрахунок потреби господарства у розсаді		5
Л.р. 4. Розрахунок потреби у площі розсадного відділення (плівкової теплиці, холодного розсадника), потрібного для вирощування розсади овочевих культур		5
Л.р. 5. Організація закладання парників		5
Л.р. 6. Розрахунок потреби господарства у парниках		5
Самостійна робота 1 Специфіка формування куща визначення		5

особливостей садивного матеріалу.		
<b>Модульна робота 1</b>		<b>40</b>
<b>Разом за модуль 1</b>		<b>100</b>
<b>Модуль 2. Технологічні аспекти доробки ранньої картоплі</b>		
Л.р. 7. Розрахунок потреби господарства у біопаливі, ґрунтосумішках для вирощування розсади овочевих культур	Вміння здійснювати фітосанітарний моніторинг, ідентифікувати хвороби та шкідників розсади і застосовувати сучасні (зокрема біологізовані та екологічно безпечні) методи захисту; здатність оцінювати товарну якість готової продукції, аналізувати економічну ефективність та собівартість виробництва розсади за різних організаційно-технологічних моделей. Професійно володіти інструментарієм сучасного розсадництва (точний висів, касетна технологія, пікірування, а також специфічні прийоми, як-от щеплення овочевих культур для підвищення їхньої стійкості).	<b>5</b>
Л.р. 8. Розрахунок потреби дози добрив і строки підживлення розсади овочевих культур		<b>5</b>
Л.р. 9. Організація виробничих процесів в овочевих розсадниках відкритого ґрунту		<b>5</b>
Л.р. 10. Організація виробничих процесів в овочевих розсадниках закритого ґрунту		<b>5</b>
Л.р. 11. Організація підготовки розсади до висаджування розсади овочевих культур		<b>5</b>
Самостійна робота 2 Технологія вирощування картоплі в закритому ґрунті		<b>5</b>
<b>Модульна робота 2</b>		<b>45</b>
<b>Разом за модуль 2</b>		<b>100</b>
<b>Навчальна робота</b>	<b><math>(M1+M2)/2 \cdot 0,7 \leq 70</math></b>	
<b>Екзамен</b>		<b>30</b>
<b>Разом за курс</b>	<b><math>(\text{Навчальна робота} + \text{екзамен}) \leq 100</math></b>	

## 8.2. Шкала оцінювання знань здобувача вищої освіти

Рейтинг здобувача вищої освіти, бали	Оцінка за національною системою (екзамени/заліки)
90-100	відмінно
74-89	добре
60-73	задовільно
0-59	незадовільно

### 8.3. Політика оцінювання

<b>Політика щодо дедлайнів та перескладання</b>	<i>НАПРИКЛАД:</i> 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>	<i>НАПРИКЛАД:</i> списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Курсові роботи, реферати повинні мати коректні текстові посилання на використану літературу
<b>Політика щодо відвідування</b>	<i>НАПРИКЛАД:</i> 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)

### 9. Навчально-методичне забезпечення:

Підручники, навчальні посібники, практикуми;  
<https://agromage.com/book.php?id=15>;  
<https://dglib.nubip.edu.ua/items/1f588c51-8646-499b-975c-097e112c302f>.

### 10. Рекомендовані джерела інформації

1. Сич З.Д., Бобось І.М., Федосій І.О. Овочівництво: навч. посіб. / К.: ЦП «Компринт», 2018. 405 с.
2. Яровий Г.І. Овочівництво: навч. посібник / Г.І. Яровий, О.В. Романов. Харків: ХНАУ, 2017. 376 с.
3. Бобось І.М., Федосій І.О., Сич З.Д., Комар О.О., Сєдова О.О. Овочівництво: навч. посібник. 2-е видання доповнене і перероблене. К.: Редакційновидавничий відділ НУБіП України, 2024. 349 с.
4. Інститут овочівництва і баштанництва НААН [Електронний ресурс] <http://www.ovoch.com/>
5. Інститут картоплярства НААН України [Електронний ресурс] <https://ikar.in.ua/>
6. Збірник "Картоплярство" [Електронний ресурс] <https://ikar.in.ua/science/potatoes/>