

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І  
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

Кафедра садівництва ім. проф. В. Л. Симиренка

**ЗАТВЕРДЖЕНО**  
Агробіологічний факультет  
«18» червня 2026 р

**РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

**РОЗСАДНИЦТВО**

Галузь знань: Н1 Сільське, лісове, рибне господарство та ветеринарна медицина

Спеціальність: 201 Агрономія

Освітня програма: Садівництво, плодочівництво та виноградарство

Факультет: Агробіологічний

Розробники: доцент кафедри садівництва ім. проф. В.Л Симиренка, к.с.-г.наук, доцент Шевчук Н.В.

доктор філософії, доцент кафедри садівництва, Гаврилюк О.С.

Київ – 2026 рік

**Опис навчальної дисципліни.** Дисципліна є обов'язковим компонентом ОПП ОКЗЗ, входить до циклу спеціальної (фахової) підготовки. Вона охоплює питання розмноження та вирощування садивного матеріалу плодкових, ягідних та горіхових культур. Основними розділами є біологічні основи розмноження плодкових культур, технології вирощування кореневласних саджанців, насінневих і клонових підщеп, щеплених саджанців

## РОЗСАДНИЦТВО

<b>Галузь знань, напрям підготовки, спеціальність, освітньо-кваліфікаційний рівень</b>		
Освітній ступінь	<i>бакалавр</i>	
Спеціальність	<i>НІ Агрономія</i>	
Освітня програма	Садівництво, плодоовочівництво та виноградарство	
<b>Характеристика навчальної дисципліни</b>		
Вид	Вибіркова	
Загальна кількість годин	120	
Кількість кредитів ECTS	4	
Кількість змістових модулів	2	
Форма контролю	іспит	
<b>Показники навчальної дисципліни для денної та заочної форм навчання</b>		
	денна форма навчання	заочна форма навчання
Рік підготовки	3	4
Семестр	1	2
Лекційні заняття	30 год.	12 год.
Лабораторні заняття	30 год.	14 год.
Самостійна робота	60 год.	
Кількість тижневих аудиторних годин для денної форми навчання:	4 год.	

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

**Мета:** дати студентам знання з біологічних та технологічних аспектів вирощування садивного матеріалу плодкових і ягідних культур, якими фахівці мають досконало володіти, щоб своєчасно і правильно впливати на ріст і розвиток рослин в розсаднику, використовуючи сучасні наукові досягнення і передовий досвід виробництва.

Фахівці зі спеціальності «Садівництво, плодоовочівництво та виноградарство», які матимуть справу з багаторічними рослинами, повинні досконало знати способи розмноження і технології вирощування садивного матеріалу, вміти впливати і керувати ростовими процесами рослин в плодovому розсаднику з метою підвищення їх якості та прискорення вступу у плодоношення. Все це сприятиме підвищенню продуктивності і економічної ефективності садівництва.

**Набуття компетентностей:**

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

**Загальна компетентність (ЗК):**

ЗК6. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.

**Спеціальні (фахові) компетентності (СК):**

СК2. Здатність використовувати навички для вирощування посадкового матеріалу плодovих, ягідних культур і винограду, розмноження овоче-баштанних рослин у відкритому і закритому ґрунті та грибів.

**Програмні результати навчання (ПРН):**

ПРН 12. Впроваджувати елементи новітніх технологій вирощування садивного матеріалу плодovих культур з адаптацією їх до конкретних умов культивування

**2. Програма та структура навчальної дисципліни:**

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин											
	денна форма						заочна форма					
	усього	у тому числі					усього	у тому числі				
		л	п	лаб	інд	с.р.		л	п	лаб	інд	с.р.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>Змістовий модуль 1. Біологічні основи та організація плодovого розсадника</b>												
Тема 1. Вступ. Біологічні та фізіологічні основи розмноження плодovих і ягідних культур	21	3	3			15	5	3	3			
Тема 2. Підщепи плодovих культур.	22	6	6			10	5	2	3			
Тема 3. Завдання і організація території плодovого розсадника	17	6	6			5	5	2	2			

<b>Разом за змістовим модулем 1</b>	<b>60</b>	<b>15</b>	<b>15</b>			<b>30</b>	<b>15</b>	<b>7</b>	<b>8</b>			
<b>Змістовий модуль 2. Технології вирощування підщеп і садивного матеріалу</b>												
Тема 1. Технології вирощування вегетативних підщеп.	12	3	4			5	2	1		1		
Тема 2. Вирощування щеплених плодкових саджанців із застосуванням окулірування	13	4	4			5	2	1		2		
Тема 3. Вирощування садивного матеріалу із використанням зимового щеплення	17	4	3			10	2	2		2		
Тема 4. Особливості вирощування розсади суниці та садивного матеріалу кущових ягідних культур	18	4	4			10		1		1		
<b>Разом за змістовим модулем 2</b>	<b>60</b>	<b>15</b>	<b>15</b>			<b>30</b>	<b>15</b>	<b>7</b>		<b>8</b>		
<i>Усього годин</i>	<b>120</b>	<b>30</b>	<b>30</b>			<b>60</b>	<b>30</b>	<b>14</b>		<b>16</b>		

### 3. Теми лекцій

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Вступ. Біологічні та фізіологічні основи розмноження плодкових і ягідних культур	3
2	Підщепи плодкових культур.	6
3	Завдання і організація території плодового розсадника	6
4	Технології вирощування вегетативних підщеп.	3
5	Вирощування щеплених плодкових саджанців із застосуванням окулірування	4
6	Вирощування садивного матеріалу із використанням зимового щеплення	4
7	Особливості вирощування розсади суниці та садивного матеріалу кущових ягідних культур	4
	<b>Разом</b>	<b>30</b>

### 4. Теми лабораторних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Анатомічна і морфологічна будова насіння плодових культур.	2
2	Визначення життєздатності і схожості насіння плодових культур. Стратифікація насіння	2
3	Способи вегетативного розмноження плодових культур	3
4	Підщепи плодових культур. Несумісність щеплених компонентів	3
5	Підщепи плодових культур. Збір гербарія.	3
6	Структура плодового розсадника, визначення площ його відділень.	2
7	Технологія вирощування насінневих підщеп. Закладання шкілки сіянців.	3
8	Вирощування вегетативних підщеп у відсадковому маточнику. Закладання маточника вертикальним і горизонтальним способом	4
9	Техніка окулірування	2
10	Техніка щеплення живцем	2
11	Розмноження ягідних культур	4
	Разом	30

### 5. Теми самостійних завдань

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Особливості вегетативного розмноження плодових рослин. Обрати конкретну культуру. Презентація чи доповідь	15
2	Розрахунок площ відділень плодового розсадника. Індивідуальні завдання	15
3	Вирощування насінневих підщеп (реферат або презентація)	15
4	Вирощування садивного матеріалу і підщеп із зелених живців (реферат або презентація)	15
	Разом	60

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

- іспит;
- модульні тести;
- співбесіда;

- усне або письмове опитування;
- реферати;
- презентації.

### 7. Методи навчання:

- словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда);
- практичний метод (лабораторні заняття);
- наочний метод (метод ілюстрацій, метод демонстрацій);
- робота з навчально-методичною літературою, конспектування, тезування, анування, складання реферату);
- відео методи (дистанційні, мультимедійні);
- самостійна робота (виконання завдань у вільний від занять час).

### 8. Оцінювання результатів навчання.

Оцінюють знання здобувача вищої освіти за 100-бальною шкалою, яку переводять у національну оцінку згідно з «Положенням про екзамен та заліки у НУБіП України

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

Вид навчальної діяльності	Результати навчання	Оцінювання
<b>Модуль 1. Біологічні основи та організація плодового розсадника</b>		
Лабораторна робота 1	ПРН 8. Здатність планувати і закладати наукові дослідження	<b>10</b>
Лабораторна робота 2		<b>10</b>
Лабораторна робота 3		<b>10</b>
Лабораторна робота 4		<b>10</b>
Лабораторна робота 5		<b>10</b>
Самостійні роботи 1 і 2		<b>20</b>
Модульна контрольна робота 1		<b>30</b>
<b>Разом за модулем 1</b>		<b>100</b>
<b>Модуль 2. Технології вирощування підщеп і садивного матеріалу</b>		
Практична робота 6	ПРН 8. Здатність виконувати математичну обробку даних в програмі Microsoft Excel	<b>10</b>
Лабораторна робота 7		<b>10</b>
Лабораторна робота 8		<b>10</b>
Лабораторна робота 9		<b>10</b>
Лабораторна робота 10		<b>10</b>
Лабораторна робота 11		<b>10</b>
Самостійна робота 3		<b>10</b>
Самостійна робота 4		<b>210</b>
Модульна контрольна робота 2		<b>20</b>
<b>Разом за модулем 2</b>		<b>100</b>
Навчальна робота	<b><math>(M_1+M_2)/2*7 \leq 70</math></b>	
Екзамен	<b>30</b>	

Разом за курс	(Навчальна робота + екзамен) ≤ 100
---------------	------------------------------------

### 8.2. Шкала оцінювання знань здобувача вищої освіти

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

### 8.3. Політика оцінювання

<b>Політика щодо дедлайнів та перескладання:</b>	Роботи, які здають 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 заборонено (в т. ч. із використанням мобільних девайсів). Курсові роботи, реферати повинні мати коректні текстові посилання на використану літературу згідно стандартів.
<b>Політика щодо відвідування:</b>	Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись індивідуально (в онлайн формі за погодженням із деканом факультету)

## 9. Навчально-методичне забезпечення

- Електронний навчальний курс навчальної дисципліни  
Розсадництво
- Грицаєнко А.О. Плодівництво//розд.ІІ Вирощування садивного матеріалу плодових культур. –К.: Урожай, 2000.- 432 с.
- Куян В.Г. Плодівництво//розд.ІІ Розмноження плодових культур.- К.: Вища школа, 2009. с. 109-183.
- Каблучко Г.О., Гапоненко Б.К та ін. Плодівництво// розд.ІІ Розмноження плодових і ягідних рослин і вирощування саджанців. К.:Вища школа, 1990. с.92-150.
- Кондратенко Т.Є., Кузьмінець О.М. Морфологічні ознаки саджанців і живців яблуні районуваних і перспективних сортів. Довідник для апробаторів.-К.:Поліграфкника, 2008.-109 с.
- Типові технологічні карти вирощування садивного матеріалу плодових і ягідних культур/За ред. О.Ю. Єрмакова.-К.:2002.-70 с.
- Шевчук Н.В. Розсадництво. Практикум: навчальний посібник / Н.В. Шевчук, Б.М. Мазур, Т.Є. Кондратенко, Ю.Ю. Андрусик; за заг. ред. Н.В.Шевчук.-К.:ЦП «Компринт», 2018. -155 с.

## **10. Рекомендовані джерела інформації**

1. Державний реєстр сортів рослин придатних для поширення в Україні у 2026 році. / <https://minagro.gov.ua/file-storage/reyestr-sortiv-roslin>
2. Міжвідомчий науковий збірник “Садівництво”;
3. Наукові збірники НУБіП України;
4. Новини садівництва /Науково-виробничий журнал. Періодичне видання.
5. Фахові журнали з садівництва.