



Силабус курсу Плодівництво та овочівництво

Ступінь вищої освіти – бакалавр

Кількість кредитів: 5

Мова викладання: українська

Керівник курсу

ПП

к.е.н., доцент

Пиріг Галина Ігорівна

Контактна
інформація

- h.pyrih@wunu.edu.ua
- galina_p_9@ukr.net
- +380673535002

Опис дисципліни

Дисципліна «Плодівництво та овочівництво» вивчає систематику, біологічні особливості плодових і овочевих культур в сучасних технологіях вирощування продукції.

В результаті вивчення дисципліни студенти отримають такі фахові компетентності: здатність вирощувати, розмножувати плодові та овочеві культури та здійснювати всі технологічні операції в умовах сучасного землеробства та управляти комплексними діями або проектами, та брати на себе відповідальність за прийняття рішень у конкретних виробничих умовах.

Майбутні бакалаври повинні володіти сукупністю загальнокультурних та професійних компетенцій для складання планів і технологічних карт з вирощування високоякісної товарної продукції овочевих та плодових культур, насінневого матеріалу, та зберігати сортову чистоту, біологічну якість та врожайність рослин.

В результаті вивчення дисципліни бакалаври повинні:

– знати теоретичні та практичні основи інноваційних технологій в овочівництві та плодівництві;

– застосовувати знання у практичних ситуаціях;

– знати основні елементи технології вирощування овочевих та плодових культур;

– працювати з інформацією в різних літературних джерелах.

Структура курсу

Години (лек. / пр.)	Тема	Результати навчання	Завдання
Змістовий модуль 1. Біологія, морфологія, систематика, розмноження плодових і ягідних культур та закладання плодового саду			
2 / 2	Тема 1. Основні завдання та історія розвитку плідництва. Центри походження плодових, ягідних культур та винограду	Ознайомити студентів із завданнями та історією розвитку плідництва. Представити студентам зміст і завдання плідництва, коротку історію плідництва і розвитку науки в галузі плідництва в Україні; стан і перспективи розвитку плідництва в Україні; центри походження плодових культур	Опитування
2 / 2	Тема 2. Систематика і біологічні особливості основних плодових культур	Освоїти біологічну і виробничу класифікацію плодових і ягідних культур; виробничо-біологічне групування плодових культур; систематику основних плодових культур	Опитування
2 / 2	Тема 3. Вікові періоди росту і розвитку плодових культур. Морфологічні особливості та онтогенез плодових культур.	Вивчити вікові періоди розвитку плодових культур, особливості технології в певний період росту і розвитку плодового дерева. Освоїти морфологічні особливості плодових культур, закономірності росту і плодоношення плодових культур, реакцію на чинники зовнішнього середовища	Тести Поточне опитування
2 / 2	Тема 4. Основи розмноження плодових культур.	Освоїти основні способи розмноження плодових культур в природних умовах і в культурі, фізіологію вегетативного розмноження і особливості розмноження насінням, стратифікацію насіння, значення і технологія, способи щеплення і техніка їх виконання щеплень	Тести Поточне опитування
2 / 2	Тема 5. Технології розмноження та вирощування садивного матеріалу в розсадниках	Ознайомитися з організацією площі розсадників, структурою плодового розсадника, особливостями вибору ділянки під розсадник, організацією території та праці. Вивчити типи підщеп і їх класифікацію, Засвоїти стандарти на садивний матеріал.	Тести Поточне опитування

2 / 2	Тема 6. Закладання плодкових насаджень.	Освоїти особливості вибору місця під сад та організацію території в різних ґрунтово-кліматичних зонах, розміри і форми кварталів, створення захисних насаджень. Освоїти підбір видів і сортів, способи розміщення дерев в саду, конструкції плодкових насаджень, розміщення сортів з урахуванням взаємо запилення, садіння плодкових дерев	Тести Поточне опитування
2 / 2	Тема 7. Технології садіння садів та догляд за молодим садом і плодоносним садом	Освоїти системи утримання ґрунту в плодоносних садах. Освоїти техніку садіння плодкових дерев і полив молодих насаджень.	Тести Поточне опитування
2 / 2	Тема 8. Збирання урожаю та товарна обробка плодів	Освоїти методи визначення врожайності саду та готування до збирання урожаю. Строки і техніка знімання плодів. Інвентар і матеріали для збирання плодів. Технологія потокового збирання. Товарна обробка плодів. Машини в саду	Виконання та здача практичної роботи, опитування

Змістовий модуль 2. Біологічні основи овочівництва та технологій вирощування овочевої продукції

2 / 2	Тема 9. Овочівництво, як галузь сільськогосподарського виробництва і наукова дисципліна. Систематика, біологічні особливості та вимоги овочевих культур до умов зовнішнього середовища.	Представити студентам господарське значення овочів. Завдання і тенденції розвитку овочівництва.	Тести, усне опитування.
2/2	Тема 10. Організація овочевих сівозмін. Системи землеробства та способи розмноження овочевих культур	Освоїти складання овочевих сівозмін та способи розмноження овочевих культур	Тести, усне опитування.
2/2	Тема 11 Біологічні особливості та технології вирощування овочевих культур групи капуст, коренеплідних, та цибулинних овочевих культур	Вивчити Походження овочевих культур групи капуст, коренеплідних і цибулевих культур..	Тести, усне опитування.

2/2	Тема 12. Біологічні особливості та елементи технологій вирощування гарбузових, плодових та зеленних овочевих культур..	Освоїти біологічні особливості та елементи технологій вирощування гарбузових, плодових та зеленних культур.	Тести, усне опитування.
2/2	Тема 13. Метод розсади в овочівництві	Вивчити використання розсадників в овочівництві з елементами закритого ґрунту. Суть методу розсади і його значення при вирощуванні овочевих культур. Технологічні особливості та способи вирощування розсади. Особливості вирощування розсади для вирощування овочів у закритому ґрунті	Тести, усне опитування
Змістовний модуль 3. Господарське значення, біологічні особливості та технології вирощування овочевих культур у відкритому і закритому ґрунті			
2/2	Тема 14. Основні завдання та історія розвитку плідівництва.	Вивчити класифікацію, морфологічні особливості та онтогенез плодових культур.	Тести, усне опитування
2/	Тема 15. Основи розмноження плодових культур, технології розмноження та вирощування садивного матеріалу в розсадниках	Освоїти методи і способи розмноження плодових культур	Тести
/2	Тема 16. Формування крон у молодих садах і особливості обрізування плодоносних насаджень. Догляд за врожаєм, збирання та товарна обробка плодів	Отримати основи з формування плодового дерева. Освоїти методи обрізування різних видів плодових культур. Вміти доглядати за врожаєм.	Усне опитування

РЕКОМЕНДОВАНІ ДЖЕРЕЛА ІНФОРМАЦІЇ

1. Конституція України. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/254к96-вр>
2. Гель І.М. Плідівництво. // Курс лекцій для студентів-бакалаврів спеціальності Агрономія / І.М. Гель // Тернопіль, 2023. 190 с.
3. Гель І.М. Практикум із плідівництва / І.М. Гель. Львів, 2012. 192с.
4. Гель І.М. Практикум із прикладної селекції плодових і овочевих культур / І частина. Овочеві культури/ І.М. Гель. Львів, 2014. 160 с.
5. Гель І.М. Ягідництво / навчальний посібник // І.М. Гель, А.М. Шувар, Г.І. Пиріг, Г.П. Сидорук, Т.М. Грохольська, О.Я Чернишенко /Видання перероблено і доповнено// Тернопіль, 2023. – 222 с. Іл.
6. Гель І.М. Практикум із прикладної селекції плодових і овочевих культур / II частина. Плодові, ягідні та горіхоплідні культури / І.М. Гель. Львів, 2015. 320 с.

7. Івченко Т. В., Мірошніченко Т. М., Мозговська Г. В. Наукове обґрунтування ефективності методів біотехнології у селекції та насінництві овочевих культур : монографія / за ред. Т. В. Івченко Київ : Аграрна наука, 2022. 200 с.

8. Куян В.Г. Плодівництво. Практикум. Житомир : Редакційно-видавниче підприємство "Льонок", 2018. 184 с.

9. Куян В.Г. Плодівництво: підручник. – Житомир : Вид-во ЖНАЕУ, 2017. 480 с.

10. Куян В.Г. Спеціальне плодівництво : підручник. К. : Світ, 2016. 464 с.

11. Лихацький В.І. Овочівництво. Практикум / За ред. В.І. - Вінниця. 2012. 452с.

12. Пузік Л. М., Куц О. В., Бондаренко В. А., Щербина С. О. Товарознавство плодоовочевої продукції : навч. посіб. . Вінниця : ТОВ «Твори», 2023. 370 с.

13. Технологія виробництва овочів і плодів. Підручник / О.Ю. Барабаш, А.П. Учакін, О.М. Цизь та ін. : за ред.О.Ю. Барабаша. К.: Вища школа, 2024. 431 с.

14. Технологія виробництва овочів і плодів. Підручник / О.Ю. Барабаш, А.П. Учакін, О.М. Цизь та ін. : за ред.О.Ю. Барабаша. К.: Вища школа, 2024. 431 с.

15. Шемавньов В. І. Овочівництво відкритого ґрунту : навч. посіб. / за ред. В. І. Шемавньова. Львів : ПП «Магнолія-2006», 2025. 470 с.

16. Кутовенко В.Б. Прогресивні технології овочівництва відкритого і закритого ґрунту /Кутовенко В.Б., Шеметун О.В., Гаврись І.Л. К.:Компринт, 2018. С. 221.

17. Лихацький В.І. Овочівництво. Практикум / За ред. В.І. Лихацького. Вінниця. 2012. 452с.

18. Сєвідова І.О. Фактори впливу на функціонування оптових ринків овочевої продукції. Агросвіт. 2018. № 2. С. 28–32.

Інформаційні ресурси

1. Український біологічний сайт / [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.biology.org.ua/>

2. Законодавство України / [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.rada.kiev.ua/>

3. Державний комітет статистики України / [Електронний ресурс]. – режим доступу: <http://www.ukrstat.gov.ua/>

4. Національна бібліотека ім. В.І. Вернадського / [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.nbuv.gov.ua/>

Політика оцінювання

● **Політика щодо дедлайнів та перескладання:** Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку (–10 балів). Перескладання модулів відбувається із дозволу деканату за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).

● **Політика щодо академічної доброчесності:** Дотримання академічної доброчесності студентами передбачає самостійне виконання навчальних завдань, завдань поточного та підсумкового контролю результатів навчання. Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Мобільні пристрої дозволяється використовувати лише під час он-лайн тестування. За порушення академічної доброчесності передбачене повторне проходження оцінювання.

● **Політика щодо відвідування:** Відвідування занять є обов'язковим компонентом оцінювання, за яке нараховуються бали. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись в он-лайн формі за погодженням із керівником курсу.

Оцінювання

Критерії, форми поточного та підсумкового контролю

Підсумковий бал (за 100-бальною шкалою) з дисципліни “Плодівництво та овочівництво” визначається як середньозважена величина, залежно від питомої ваги кожної складової залікового кредиту:

Для заліку %

<i>Модуль 1</i>		<i>Модуль 2</i>		<i>Модуль 3</i>	<i>Модуль 4</i>
<i>20%</i>	<i>20%</i>	<i>20%</i>	<i>20%</i>	<i>5%</i>	<i>15 %</i>
<i>Поточне оцінювання</i>	<i>Модульний контроль 1</i>	<i>Поточне оцінювання</i>	<i>Модульний контроль 2</i>	<i>Тренінг</i>	<i>Самостійна робота</i>
Оцінювання здійснюється шляхом усного опитування не рідше як один раз на два заняття. Оцінка визначається як середнє арифметичне з оцінок, отриманих під час занять.	Виконання модульного завдання, яке складається із одного теоретичного питання, однієї задачі та 10 тестів за змістом навчального модуля	Оцінювання здійснюється шляхом усного опитування не рідше як один раз на два заняття. Оцінка визначається як середнє арифметичне з оцінок, отриманих під час занять.	Виконання модульного завдання, яке складається із одного теоретичного питання, однієї задачі та 10 тестів за змістом навчального модуля	Оцінка за виконання завдання (презентація)	Оцінка за виконання завдання

Шкала оцінювання:

За шкалою ЗУНУ	За національною шкалою	За шкалою ECTS
90–100	Відмінно	A (відмінно)
85–89	Добре	B (дуже добре)
75-84		C (добре)
65-74	Задовільно	D (задовільно)
60-64		E (достатньо)
35-59	незадовільно	FX (незадовільно з можливістю повторного складання)
1-34		F (незадовільно з обов’язковим повторним курсом)