

Силабус курсу
«Ягідництво»



ступінь вищої освіти – бакалавр
спеціальність – 201 «Агрономія»
освітньо-професійна програма «Агрономія»

Рік навчання: 3, Семестр:6

Кількість кредитів: 5
Мова викладання: українська

ППП

Керівник курсу
к.с.-г.н., доц. Гель Ірина Мирославівна

Контактна інформація gelari@i.ua, +380677917230

Опис дисципліни

✓ Метою викладання курсу «Ягідництво» є формування знань про ягідні культури, їх систематику, біологічні особливості, технології розмноження та вирощування ягідної продукції.

Структура курсу

Години (лекц./практ.)	Тема	Результати навчання	Завдання
Модуль 1 Систематика, біологічні особливості, технології розмноження та вирощування продукції суниці та кушових ягідних культур			
2/1	Тема 1. Вступ. Стан ягідництва на сучасному етапі та перспективи розвитку в Україні	Представити студентам стан розвитку ягідництва в Україні, виробництво ягідної продукції на сучасному етапі. Вказати на унікальні ґрунтово-кліматичні умови України для розвитку ягідництва, вивчити структуру ягідництва в Україні по регіонах, експортні можливості українських виробників, перспективи розвитку ягідництва в Україні	Тести, усне опитування.
	Тема 2. Систематика, біологічні особливості, технології вирощування садивного матеріалу та ягід суниці.		
2/1	Лекція 1. Систематика, біологічні особливості та розмноження суниці	Освоїти ботанічну класифікацію й основні види, біологічні і морфологічні ознаки суниці ананасної, класифікацію сортів суниці ананасної. Вивчити способи розмноження суниці, технології в маточниках суниці. Вирощування оздоровлених саджанців та категорії садивного матеріалу. Стандарти на садивний матеріал.	Тести, усне опитування.
2/1	Лекція 2. Закладання	Навчитися вибирати місця під	Тести, усне

	плодоносних насаджень і догляд за ними	плодоносні насадження, організація території, організувати сівозміни, вибирати родючі ґрунти та удобрювати їх, організувати водозабезпечення. Освоїти способи, схеми та техніку садіння. Навчитися доглядати за молодими і плодоносними насадженнями. Організувати збір урожаю. Вивчити шкідники і хвороби суниці та боротьбу з ними. Боротися з бур'янами..	опитування.
2/1	Лекція 3. Деякі елементи сучасних технологій вирощування позасезонної продукції суниці ананасної суниці.	Освоїти способи вирощування суниці на грядках. Способи прискорення дозрівання плодів. Вирощування пізніх урожаїв. Вирощування ремонтантних сортів. Використання розсади «Frigo» і особливості технології вирощування таких насаджень. Вирощування суниці в стаціонарних і плівкових теплицях. Вертикальна культура суниці.	Тести, усне опитування.
Тема 3. Систематика, біологічні особливості, розмноження та технології вирощування продукції кущових ягідних культур			
2/1	Лекція 1. Систематика, біологічні особливості та розмноження смородини і порічок	Вивчити ботанічну класифікацію і біологічні та морфологічні ознаки смородини і порічок, сучасний сортимент, способи розмноження смородини і порічок, технології в маточниках. Освоїти вирощування оздоровлених саджанців та категорії садивного матеріалу, стандарти на садивний матеріал смородини і порічок..	Тести, усне опитування.
2,/1	Лекція 2. Систематика, біологічні особливості та розмноження агрусу.	Вивчити Ботанічна класифікацію і біологічні і морфологічні ознаки агрусу, сучасний сортимент, способи розмноження агрусу. Освоїти технології в маточниках, вирощування оздоровлених саджанців та категорії садивного матеріалу, стандарти на садивний матеріал агрусу.	Тести, усне опитування.
2/1	Лекція 3. Закладання плодоносних насаджень кущових ягідних культур і догляд за ними	Навчитися вибирати місця під плодоносні насадження кущових ягідних культур, організація території, садозміни, удобрення, системи утримання ґрунту та водозабезпечення. Освоїти способи, схеми та техніку садіння, навчитися доглядати за молодими і плодоносними насадженнями,	Тести, усне опитування. Контрольна робота модуля 1.

		формувати та омолоджувати кущі, збирати урожай. Вивчити шкідники і хвороби кущових ягідних культур та освоїти боротьбу з ними. Розглянути проблеми вирощування органічної продукції.	
Змістовий модуль 1. Систематика, біологічні особливості, технології розмноження та вирощування продукції напівкущових, малопоширених і ліаноподібних ягідних культур			
<i>Тема 4. Систематика, біологічні особливості, розмноження та технології вирощування продукції малини і ожини</i>			
2/1	Лекція 1. Систематика, біологічні особливості та розмноження малини і ожини	Освоїти ботанічну класифікацію й біологічні та морфологічні ознаки малини і ожини. Вивчити сучасний сортимент, способи розмноження малини і ожини, технології в маточниках. Навчитися вирощувати оздоровлені саджанці та освоїти категорії садивного матеріалу, стандарти на садивний матеріал малини і ожини	Тести, усне опитування.
2/1	Лекція 2. Закладання плодоносних насаджень малини і ожини та догляд за ними.	Навчитися вибирати місця під плодоносні насадження напівкущових ягідних культур, організувати територію, освоїти садозміни, удобрення та системи утримання ґрунту та водозабезпечення. Освоїти способи, схеми та техніку садіння, доглядати за молодими і плодоносними насадженнями. Освоїти технологію збору урожаю. Вивчити шкідники і хвороби малини та ожини, та методи боротьби з ними.	Тести
<i>Тема 5. Систематика, біологічні особливості, розмноження та технології вирощування продукції малопоширених ягідних культур.</i>			
2/1	Лекція 1 Систематика, біологічні особливості, розмноження та технологія вирощування лохини.	Вивчити ботанічну класифікацію й біологічні і морфологічні ознаки лохини, сучасний сортимент, способи розмноження та технології в маточниках. Вивчити стандарти на садивний матеріал. Освоїти закладання плодоносних насаджень, особливі вимоги до ґрунту і водозабезпечення, догляд за молодими і плодоносними насадженнями. Вивчити хвороби і шкідники лохини та способи боротьби з ними.	Тести, усне опитування
2/1	Лекція 2 Систематика, біологічні особливості, розмноження та	Освоїти ботанічну класифікацію й біологічні і морфологічні ознаки жимолості, сучасний сортимент, способи розмноження та технології в маточниках. Вивчити стандарти на	Контрольна робота, тест

	технологія вирощування жимолості.	садивний матеріал. Навчитися закладати насадження, освоїти особливі вимоги до ґрунту і водозабезпечення. Доглядати за молодими і плодоносними насадженнями, збирати урожай. Вивчити хвороби і шкідники жимолості та способи боротьби з ними.	
2/1	Лекція 3 Систематика, біологічні особливості, розмноження та технологія вирощування журавлини	Освоїти Ботанічну класифікацію й біологічні і морфологічні ознаки журавлини, її лікарські властивості, сучасний сортимент та світовий досвід вирощування. Вивчити способи розмноження та стандарти на садивний матеріал, закладання плодоносних насаджень, особливі вимоги до ґрунту і водозабезпечення. Навчитися доглядати за молодими і плодоносними насадженнями, збирати урожай. Освоїти ознаки хвороб і пошкоджень шкідниками, та методи боротьби з ними.	Тести
2/1	Лекція 4. Систематика, біологічні особливості, розмноження та технологія вирощування морви (шовковиці).	Освоїти Ботанічну класифікацію й біологічні і морфологічні ознаки шовковиці, її лікарські властивості, сучасний сортимент та світовий досвід вирощування. Вивчити способи розмноження та стандарти на садивний матеріал, закладання плодоносних насаджень, особливі вимоги до ґрунту і водозабезпечення. Навчитися доглядати за молодими і плодоносними насадженнями, збирати урожай. Освоїти ознаки хвороб і пошкоджень шкідниками, та методи боротьби з ними.	Контрольна робота
2/1	Тема 6. Систематика, біологічні особливості, розмноження та технології вирощування продукції ліаноподібних ягідних культур.	Освоїти систематику біологічні особливості і поширення лимонника, актинїдії і ківі в культурі, їх декоративне і лікувальне значення. Сучасний сортимент ліаноподібних культур. Способи розмноження і технологія вирощування садивного матеріалу. Стандарти на садивний матеріал. Закладання плодоносних плантацій, формування і догляд за ліанами. Хвороби і шкідники та способи боротьби з ними в органічних технологіях вирощування.	Контрольна робота, усне опитування
Разом 28/14			

Політика оцінювання

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

• **Політика щодо академічної доброчесності:** 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 (наприклад, програма Kahoot).

• **Політика щодо відвідування:** За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись в он-лайн формі за погодженням із керівником курсу.

Оцінювання

Заліковий модуль 1	Заліковий модуль 2	Заліковий модуль 3 (підсумкова оцінка за КПІЗ)
30%	40%	30%
1. Опитування під час занять – 60 балів (3 теми по 20 балів) 2. Модульна контрольна робота – 40 балів	1. Опитування під час занять – 60 балів (3 теми по 20 балів) 2. Письмова робота 40 балів	1. Написання КПІЗ (вибір теми, складання плану, написання роботи) – 60 балів 2. Захист КПІЗ = 30 балів 3. Оцінка за тренінг = 10 балів

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)

Літературні джерела

Основна

1. Вітчизняні технології виробництва, зберігання та переробки плодів і ягід в Україні / І.В. Гриник, І.К. Омельченко, О.М. Литовченко та ін. К.: Преса України, 2012. 118 с.

2. Гель І.М. Ягідництво / навчальний посібник // І.М. Гель, А.М. Шувар, Г.І. Пиріг, Г.П. Сидорук, Т.М. Гроховська, О.Я Чернишенко / Видання перероблено і доповнено // Тернопіль, 2022. 222 с.

3. 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.

4. Гель І. М. Суниця: біологія, сорти, технології вирощування та переробки / І. М. Гель, І. С. Рожко. Львів : Український бестселер, 2011. 132 с.

5. Копитко П.Г. Удобрення плодових і ягідних культур. К.: Вища школа, 2001. 205 с.

6. Куян В.Г. Спеціальне плодівництво. К.: Світ, 2004. 462 с.
7. Мельник О.В. Формування й обрізування інтенсивних насаджень яблуні (сливи, вишні, черешні, абрикоса, персика, кущових ягідників) // Новини садівництва. Спеціальні випуски. 2002-2010 рр.

Додаткова

8. Гадзало Я.М. Довідник садівника // Я. М. Гадзало, З.А. Шестопап, А.Т. Коваль, Г.С. Шестопап. // - Львів : Світ, 2007. – 280 с. + 24 вкл., іл.
9. Гель І.М. Жимолость їстівна / І.М. Гель. – Львів, 2019. – 24 с. Ел. верс.
10. Гель І. М. Лохина висока. Біологічні особливості, технологія вирощування, сорти. / І.М. Гель. – Львів, 2019. – 13 с. Ел. вер.
11. Гель І.М. Практикум із плодівництва / І.М. Гель. – Львів, 2012. 192с.
12. Шестопап Г. Основи органічного виробництва ягідної продукції / Г.С. Шестопап // - Екотера, 2018 - 111 с.
16. Рожко І.С., Гель І.М. Продуктивність суниці ананасної за використання вітчизняних мікробіологічних препаратів. *Журнал агробіології та екології* / засн. : Львівський НАУ. Том 5, № 1, 2018. С. 84 – 89.
13. Рожко І.С., Гель І.М. Жимолость їстівна: особливості культивування. *Пропозиція*. Київ. 06/2019. С. 76-79.
18. Рожко І.С., Гель І.М. Деякі елементи сучасних технологій вирощування позасезонної продукції суниці. *Пропозиція*. Київ. 08/2019. С. 82-87.
14. Рожко І.С., Гель І.М. Суниці ананасові (великоквіткові): особливості культивування. *Пропозиція*. Київ. 10/2019. С. 74-77.
15. Рожко І.С. Жимолость їстівна : особливості культивування. *Сад, виноград і вино України*. Харків. №2, 2019 квітень-червень, С. 12-17.
16. Новини садівництва. Спеціальні випуски. 2002-2010 рр.

Інформаційний ресурс

<https://www.google.com/search?q=ягідні+культури&rlz>

<https://agrarii-razom.com.ua/culture/sunicya-sadova>

<https://www.google.com/search?q=кущові+ягідні+культури&rlz=1>

<https://www.google.com/search?hl=ru-UA&authuser=0&rlz>