



Львівський національний університет
природокористування
Факультет агротехнологій та екології
Кафедра садівництва та овочівництва ім.
професора І.П. Гулька

<https://www.lnup.edu.ua/uk/>

<https://moodle.lnup.edu.ua/>

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

«ОРГАНІЧНЕ САДІВНИЦТВО»

Розглянуто та затверджено на засіданні кафедри садівництва та овочівництва ім. професора І.П. Гулька
Протокол №5 від 30 січня 2023 р.

1. Загальна інформація	
Викладач (-і)	Рожко Іванна Семенівна, к. с.-г. н., доцент кафедри садівництва та овочівництва ім. професора І.П. Гулька
Контактний телефон викладача	+380679900049
e-mail викладача	ivanka_rozhko@ukr.net
Обсяг курсу	6 кредитів ЄКТС
2. Анотація до курсу	
<p>Дисципліна «Органічне садівництво» вивчає особливості впровадження та організації органічного садівництва в Україні; нормативно-правове забезпечення; основні засади сортової політики; обробітку ґрунту, живлення рослин, елементів захисту та низки інших елементів технології виробництва органічної продукції садівництва.</p> <p>Предметом вивчення навчальної дисципліни є тенденції розвитку органічного садівництва в Україні та в світі, засоби відновлення родючості ґрунту; біологічні препарати, які застосовуються в органічному садівництві; особливості органічної технології вирощування продукції садівництва.</p> <p>Метою навчальної дисципліни є формування у здобувачів ВО знань про закономірності процесів формування урожаю методами органічного садівництва та особливості розробки сортових, енергозберігаючих, екологічно чистих технологій вирощування плодоовочевих культур.</p> <p>Завданням є: навчити здобувачів ВО розробляти органічні технології вирощування плодоовочевих культур з використанням екологічних принципів обробітку ґрунту; біологічних добрив та біологічних засобів захисту рослин.</p>	
3. Компетентності та результати навчання	
<p>У результаті вивчення даного курсу студент повинен набути такі компетентності:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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; • навички здійснення безпечної діяльності; • прагнення до збереження навколишнього середовища; • здатність науково обґрунтовано використовувати добрива та засоби захисту рослин з урахуванням їхніх хімічних і фізичних властивостей та впливу на навколишнє середовище; <p>Та програмні результати навчання:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ініціювати оперативне та доцільне вирішення виробничих проблем відповідно до зональних умов; • порівнювати та оцінювати сучасні науково-технічні досягнення у 	

галузі садівництва та виноградарства;

- проектувати та організовувати заходи вирощування високоякісної плодово-ягідної продукції та винограду відповідно до чинних вимог;

Під час вивчення дисципліни студенти мають нагоду розвивати **нефахові м'які навички (софт скілс):**

- ✓ комунікативні навички: уміння ефективно спілкуватися письмово, вербально й невербально; аргументовано відстоювати свою позицію, вирішувати конфліктні ситуації; налагодження ділових відносин у команді.

- ✓ уміння виступати привселюдно: проводити презентації.

- ✓ керування часом - уміння виконувати поставлені завданнями у встановлені терміни.

- ✓ гнучкість і адаптивність: гнучкість, адаптивність і здатність змінювати модель поведінки; уміння аналізувати ситуацію, орієнтування на вирішення проблем.

- ✓ лідерські якості: уміння ефективно працювати в напруженому середовищі; уміння ухвалювати рішення; уміння планувати заходи для досягнення встановленої мети.

- ✓ особисті якості: креативне й критичне мислення; етичність, чесність, наполегливість.

4. Структура курсу

Обсяг курсу в годинах – 180 год.

Вид заняття	Загальна кількість годин
лекції	32
практичні заняття	48
самостійна робота	100

Інформаційний обсяг курсу

№ теми	Теоретичний курс		Практична підготовка		
	Тема та план лекції	К-сть год.	Теми практичних занять	К-сть	
				год.	балів
1.	Концепція органічного садівництва 1.1. Сучасний стан виробництва органічної продукції садівництва в Україні та світі. 1.2. Адаптація органічного виробництва до ґрунтово-кліматичних умов України. 1.3. Основні	6	Законодавча і нормативна база органічного садівництва в Україні.	8	8,0

	принципи органічного виробництва продукції.				
2.	Особливості виробництва органічної продукції садівництва. 2.1. Принципи обробітку ґрунту. 2.2. Добрива та система удобрення в органічному садівництві. 2.3. Сортова політика. 2.4. Прийоми догляду в органічному садівництві.	6	Характеристика добрив, дозволених у органічному садівництві	8	10,0
3.	Основні елементи захисту в органічному садівництві. 3.1. Моніторинг видового складу шкідливих організмів. 3.2. Вірусні, бактеріальні та грибні препарати проти основних видів шкідливих організмів.	6	Біопрепарати, їх класифікація та характеристика	8	8,0
4.	Біодинамічне садівництво як різновид органічного виробництва продукції. 4.1. Особливості біодинамічного садівництва. 4.2. Переваги та недоліки біодинамічного садівництва.	4	Матеріали природного походження як засоби захисту рослин в біодинамічному садівництві.	8	8,0
5.	Пермакультурне садівництво як різновид органічного виробництва продукції. 5.1. Особливості пермакультурного садівництва. 5.2. Переваги та	6	Матеріали природного походження як засоби захисту рослин в пермакультурному садівництві.	8	8,0

	недоліки пермакультурного садівництва.				
6.	Практичні прийоми в органічному садівництві 6.1. Догляд за ґрунтом. 6.2. Догляд за рослинами.	4	Контроль бур'янів у органічному садівництві.	8	8,0
Всього		32 год.		48 год.	50 б.

5. Політика курсу

Політика щодо дедлайнів та перескладання:	Перескладання розділів відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (наприклад, лікарняного).
Політика щодо академічної доброчесності:	Списування під час підсумкових модульних робіт заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Підготовлені реферати опрацьованих самостійних тем повинні відображати зміст теми, містити структурований, графічний (табличний) матеріал, мати коректні текстові посилання на використану літературу.
Політика щодо відвідування:	Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад, карантин, повітряна тривога, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись в он-лайн або змішаній або асинхронній формі.

6. Методи контролю та система оцінювання

- усне опитування – фронтальне, індивідуальне, детальний аналіз відповідей студентів.
- перевірка результатів аудиторної та самостійної роботи – рефератів, тестів.
- семестрова атестація – екзамен.

Загальні критерії оцінок (шкала ECTS/національна шкала):

90-100/«відмінно» – здобувач вищої освіти виявив всебічні, систематичні та глибокі знання навчального матеріалу дисципліни, передбаченого програмою; опрацював основну та додаткову літературу, рекомендовану програмою; проявив творчі здібності в розумінні, логічному, лаконічному трактуванні навчального матеріалу; засвоїв взаємозв'язок основних понять дисципліни, їх значення для подальшої професійної діяльності;

74-89/«добре» – здобувач вищої освіти виявив систематичні та глибокі знання вище середнього рівня навчального матеріалу дисципліни; продемонстрував уміння легко виконувати завдання, передбачені

програмою; опрацював літературу, рекомендовану програмою; засвоїв взаємозв'язок основних понять дисципліни, їх значення для подальшої професійної діяльності;

60-73/«задовільно» – здобувач вищої освіти виявив знання навчального матеріалу дисципліни в обсязі, необхідному для подальшого навчання та майбутньої професійної діяльності; виконав завдання, передбачені програмою; ознайомився з основною літературою, що зазначена у програмі; припустив значну кількість помилок або недоліків у відповідях на запитання співбесіди, тестування, при виконанні завдань тощо, які може усунути самостійно;

0-59/«незадовільно» – здобувач вищої освіти не має знань зі значної частини навчального матеріалу; припускає принципові помилки при виконанні більшості передбачених програмою завдань.

7. Рекомендована література

1. Бегей С.В., Шувар І.А. Екологічне землеробство : підручник. Львів: «Новий Світ 2000», 2007. 429 с.
2. Біологічне рослинництво (правові, організаційно-господарські, економічні ,науково-технологічні засади) / В.П. Шевченко, С.М. Каленська, Г.І. Демидась та ін. К., 2006. 39 с.
3. Біологічне рослинництво : навч. посіб. / О.І. Зінченко, О.С. Алексеєва, П.М. Приходько та ін.; За ред. О.І. Зінченка. К.: Вища школа, 1996. 239 с.
4. Ільчук Р. В., Дидів І. В., Дидів О. Й., Дидів А. І. Органічне садівництво і виноградарство : навч. посіб. Львів: ПП «Інтерпрінт-М», 2019. 100 с.
5. Круть В.М., Фесенко Г.П. Наукові основи екологічного землеробства. К.: Урожай, 1995. 176 с.
6. Лихочвор В.В. Біологічне рослинництво. Львів: НВФ «Українські технології», 2004. 312 с.

8. Інформаційні ресурси

1. Бібліотечно-інформаційні ресурси – книжковий фонд, періодика та фонди на електронних носіях бібліотеки ЛНУП, методичного кабінету кафедри садівництва та овочівництва ім. професора І.П. Гулька (каб. 222а), державних органів науково-технічної інформації, наукових, науково-технічних бібліотек та інших наукових бібліотек України.

2. Електронні інформаційні ресурси глобальної мережі Інтернет з переліком сайтів:

www.compfruittree.com

www.haslo.com.pl

www.szkolkarstwo.com.pl

www.sadinfo.pl

<http://ukrlibrary.org>

<http://www.nbuv.gov.ua/e-Journals>