



Лектор навчальної
дисципліни
Контактна інформація
лектора (e-mail)
URL ЕНК на
навчальному порталі
НУБІП України

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «Гідропоніка»

Ступінь вищої освіти - Магістр

Спеціальність «203 «Садівництво, плодоовочівництво та
виноградарство»

Освітня програма «Садівництво, плодоовочівництво та
виноградарство»

Рік навчання 2024, семестр 3

Форма здобуття вищої освіти (денна, заочна)

Кількість кредитів ЄКТС 4,0

Мова викладання (українська)

Слепцов Ю.В.

helicopter09@ukr.net

<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=4019>

ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

(до 1000 друкованих знаків)

В дисципліні вивчаються методи вирощування культур без ґрунту. Метою дисципліни є знайомство студентів з видами цього методу, заходами і принципами вирощування продукції на гідропонних субстратах із застосуванням сучасних досягнень і технологій.

Компетентності навчальної дисципліни:

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

- **загальні компетентності (ЗК):**

- ЗК 2. Здатність виявляти, ставити, вирішувати проблеми професійного спрямування.
- ЗК 7. Здатність до адаптації та дії в новій ситуації.

Програмні результати навчання навчальної дисципліни:

РН 10. Здійснювати консультивання та експертизу з питань інноваційних технологій у плодоовочівництві та виноградарстві.

РН 12. Впроваджувати елементи новітніх технологій вирощування малопоширених плодових та овочевих культур з адаптацією їх до конкретних умов культивування і органічних технологій.

СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Тема	Години (лекції/ практичні, семінарські)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
1 семестр				
Модуль 1				
Тема 1. Історія розвитку і різновиди гідропоніки.	2/-/2	Знати: види гідропоніки Вміти – розрізняти різновиди та оцінювати методи вирощування культур без ґрунту.	Здача практичної роботи. Написання тестів.	10
Тема 2. Гідропонні субстрати.	2/6/8	Знати: види гідропонних субстратів. Вміти – обирати кращий вид гідропонного субстрату для конкретних умов.		20
Тема 3. Мало об'ємна гідропоніка.	2/8/10	Знати: принципи складання і оцінки живильних розчинів, технології мало об'ємної гідропоніки. Вміти: оцінити гідропонний розчин залежно від рецепту.		20
Тема 4. Агротехніка овочевих культур в гідропонних теплицях.	4/6/70	Знати: сучасні технології вирощування овочів без ґрунту.		20
Всього за 3 семестр				70
Екзамен				30
Всього за курс				100

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 лектора 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).
Політика щодо відвідування:	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)

ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ ЗНАНЬ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

	Оцінка національна за результати складання екзаменів заліків
--	---

Рейтинг здобувача вищої освіти, бали	екзаменів	заліків
90-100	відмінно	зараховано
74-89	добре	
60-73	задовільно	
0-59	незадовільно	не зараховано

РЕКОМЕНДОВАНІ ДЖЕРЕЛА ІНФОРМАЦІЇ

1. Слепцов Ю.В. Гідропоніка \ Навчальний посібник. - К.: «ВБ «Вініченко». – 2023. – 116 с.
2. Слепцов Ю.В. Методичні вказівки і завдання до самостійної роботи з дисципліни «Гідропоніка» для студентів магістратури спеціальності «Садівництво та виноградарство» \К.: НУБіП України. – 2016. – 32 с.
3. Чернишенко В.І. Сучасні технології овочівництва відкритого ґрунту: навчальний посібник / В.І. Чернишенко, А.І. Пашковський, П.І. Кирій – Житомир: Рута, 2018. – 338 с.

Інформаційні ресурси

1. <https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=4019>
2. <https://cultilene.nl/product/optimaxx/>
3. <https://www.grodan.com/>