



СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ

«Гідропоніка»

Ступінь вищої освіти - Магістр

Спеціальність **203 «Садівництво і виноградарство»**

Освітня програма «Садівництво і виноградарство»

Рік навчання **2021**, семестр **3**

Форма навчання денна, (заочна)

Кількість кредитів ЄКТС **2,5**

Мова викладання українська

Лектор курсу

Контактна інформація

лектора (e-mail)

Сторінка курсу в eLearn

Слепцов Ю.В.

helicopter09@ukr.net

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

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

(до 1000 друкованих знаків)

Курс дисципліни складається з 15 годин лекційних і 30 – практичних занять. Вивчаються види і методи вирощування овочів без ґрунту, гідропонні субстрати, розчини.

СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лекції/практичні)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
1 семестр				
Модуль 1				
Тема 1. Історія розвитку і різновиди гідропоніки.	2\2	Знати – різновиди гідропоніки і проблеми на різних етапах розвитку. Вміти – визначати варіанти гідропонного методу.	Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	10
Тема 2. Гідропонні субстрати.	2\5	Знати – органічні, мінеральні, синтетичні види гідропонних субстратів, недоліки і позитивні властивості кожного. Вміти – вибрати оптимальні субстрати в конкретних умовах.	Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	10
Тема 3. Поживні розчини.	2\8	Знати – теоретичні основи складання поживних розчинів для гідропоніки. Вміти – оцінити рецепт гідропонного розчину.	Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	10
Тема 4. Мало об'ємна	2\5	Знати – сутність мало об'ємної гідропоніки. Вміти – вибрати	Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	10

гідропоніка.		найкращих вид для конкретних умов.	elearn)	
Тема 5. Агротехніка культур в гідропонних теплицях.	7/15	Знати – операції з догляду за рослинами, на відміну від ґрунтових теплиць. Вміти – складати технологічні карти вирощування продукції.		30
Всього за 1 семестр				70
Екзамен				30
Всього за курс	15/30			100

загальні компетентності (ЗК): здатність оцінювати і синтезувати теоретичну інформацію та практичні, виробничі і дослідні дані.

Фахові (спеціальні) компетентності (ФК): Оволодіння тонкощами вирощування тієї чи іншої культури без ґрунту на штучних субстратах, вміння обирати для цього потрібний гідропонний субстрат, поживний розчин, знаходити шляхи ліквідації дефіциту елементів живлення, методи забезпечення високих врожаїв екологічно чистої продукції.

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). Курсові роботи, реферати повинні мати коректні текстові посилання на використану літературу
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 СТУДЕНТІВ

Рейтинг здобувача вищої освіти, бали	Оцінка національна за результати складання екзамену
90-100	відмінно
74-89	добре
60-73	задовільно
0-59	незадовільно