



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Логотип
кафедри

ЦЕНТРАЛЬНОУКРАЇНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ
ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Кафедра загального землеробства

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Назва курсу	Овочівництво нішевих культур
Викладач	Микола КОВАЛЬОВ, кандидат сільськогосподарських наук, старший викладач кафедри загального землеробства
Контактний тел.	+38(050) 057-68-12
E-mail:	nicolaskov80@gmail.com
Обсяг та ознаки дисципліни	Вибіркова дисципліна, змістових модулів – 3. Форма контролю: залік. Загальна кількість кредитів – 4, годин – 120, у т.ч. лекції – 24 годин, лабораторні роботи – 16 годин, самостійна робота – 80 годин. Формат: очний (offline / face to face) / дистанційний (online). Мова викладання: українська. Рік викладання – 2022.
Консультації	Консультації проводяться відповідно до Графіку, розміщеному в інформаційному ресурсі moodle.kntu.kr.ua; у режимі відеоконференцій Google Meet, через електронну пошту, Viber, Messenger, Telegram за домовленістю.
Пререквізити	Особливі вимоги відсутні

1. Мета і завдання дисципліни

Мета дисципліни «Овочівництво нішевих культур» формування у майбутніх фахівців знань про технічно вдосконалене, економічно вигідне та екологічно безпечне вирощування високих урожаїв нішевих культур в умовах відкритого та захищеного ґрунту.

Завдання вивчення дисципліни: ознайомлення з сучасними досягненнями з біології нішевих овочевих культур, особливостей вирощування розсади та технології культивування нішевих овочевих культур у спорудах захищеного ґрунту

2. Результати навчання

У результаті вивчення навчальної дисципліни здобувач вищої освіти повинен

знати:

- біологію нішевих овочевих культур, що вирощують у відкритому та захищеному ґрунті;
- класифікацію споруд закритого ґрунту та способів отримання продукції нішевих овочевих культур в них;
- знати науково-обґрунтовані технології вирощування розсади у закритому ґрунті;
- володіти технологією вирощування нішевих овочевих культур закритого ґрунту з метою одержання екологічно безпечної продукції з мінімальними затратами праці;

вміти:

- розрізняти різновиди споруд закритого ґрунту,
- вирощувати товарну розсаду нішевих овочевих культур у парниках і теплицях;
- вирощувати овочеву продукцію у теплицях;
- визначати ступені стиглості нішевих овочевих культур;

набути соціальних навичок (soft-skills):

- доносити результати діяльності до професійної аудиторії та широкого загалу, робити презентації та повідомлення;
- поєднувати навички самостійної та командної роботи задля отримання результату та відповідальність за прийняття рішень;
- взаємодіяти в економічному середовищі.

3. Політика курсу та академічна доброчесність

Очікується, що здобувачі вищої освіти будуть дотримуватися принципів академічної доброчесності, усвідомлювати наслідки її порушення.

При організації освітнього процесу в Центральноукраїнському національному технічному університеті здобувачі вищої освіти, викладачі та адміністрація діють відповідно до: Положення про організацію освітнього процесу; Положення про організацію вивчення вибіркового навчальних дисциплін та формування індивідуального навчального плану ЗВО; Кодексу академічної доброчесності ЦНТУ.

4. Програма навчальної дисципліни

Змістовий модуль 1. Елементи конструкції, класифікація теплиць,

загальні заходи агротехніки у закритому ґрунті

Тема 1. Значення і особливості закритого ґрунту

Тема 2 Види покрівельних матеріалів

Тема 3 Різновиди гідропонних та аеропонних систем. Аквапоніка.

Краплинне зрошення

Тема 4. Досвічування рослин, основні види опромінювальної техніки

Тема 5 Вирощування розсади у парниках та теплицях.

Тема 6 Вимоги до тепличних ґрунтів. Класифікація та властивості

Тема 7. Субстрати для вирощування рослин за малооб'ємною технологією. Поживні розчини для вирощування овочевих культур способом малооб'ємної гідропоніки

Змістовий модуль 2. Агротехніка культур в умовах захищеного ґрунту

Тема 8 Агротехніка Гливи звичайної за інтенсивного вирощування на солом'яних субстратах

Тема 9 Агротехніка помідора в плівковій теплиці

Тема 10 Агротехніка баклажану та перцю в плівковій теплиці

Тема 11 Вигонка цибулі на перо в плівкових теплицях без обігріву

Тема 12 Окремі плодови, зелені та кореневищні овочі

Тема 13 Система захисту рослин від хвороб і шкідників у теплицях.

Тема 14 Агротехніка вирощуванні огірка у літньо-осінній сівозміні плівкових теплиць

Змістовий модуль 2. Вирощування нішевих культур в умовах відкритого ґрунту

Тема 15 Сучасна технологія вирощування нуту

Тема 16 Удосконалена технології вирощування квасолі та вігні

Тема 17 Органічна технологія вирощування сочевиці.

Тема 18 Енергоощадна технологія вирощування сорго

Тема 19 Сучасна технологія вирощування фенхелю звичайного

Тема 20 Енергоощадна технологія вирощування калінджі.

Тема 21 Енергоощадна технологія вирощування амаранту

Тема 22 Енергоощадна технологія вирощування мізуни

Тема 23 Енергоощадна технологія вирощування кервелю

Тема 24 Особливості технології вирощування індау та дворятника тонколистого

5. Система оцінювання та вимоги

Види контролю: поточний, підсумковий.

Методи контролю: спостереження за навчальною діяльністю здобувачів, усне опитування, письмовий контроль.

Рейтинг студента із засвоєння дисципліни визначається за 100 бальною шкалою, у тому числі: перший модуль – 50 балів, другий модуль – 50 балів.

Семестровий залік полягає в оцінці рівня засвоєння здобувачем вищої освіти навчального матеріалу на лекційних, практичних, семінарських або лабораторних заняттях і виконання індивідуальних завдань за стобальною та дворівневою («зараховано», «не зараховано») та шкалою ЄКТС результатів навчання.

6. Рекомендована література

1. Удова Л. О., Прокопенко К. О. Нішеві культури – нові перспективи для малих суб'єктів господарювання в аграрному секторі. 2018. Вип. 3. С. 102–117.
2. Ковальов М. М. Вплив параметрів кліматозабезпечення на вирощування мікрозелені в умовах плівкової теплиці. *Таврійський науковий вісник: Науковий журнал. Сільськогосподарські науки*. Вип. 126 Видавничий дім «Гельветика», 2022. С.153-162.
3. Ковальов М. М. Ефективність вирощування руколи в умовах гідропонних плівкових теплиць. *Зрошуване землеробство: міжвідомчий тематичний науковий збірник. Видавничий дім «Гельветика»*, 2022, вип. 77. С. 53-57.
4. Ковальов М. М. Агробіологічні особливості та продуктивність рослин *Diplotaxis tenuifolia* при використанні біопрепаратів. *Таврійський науковий вісник: Науковий журнал. Сільськогосподарські науки*. Вип. 124 Видавничий дім «Гельветика», 2022. С. 56-63.
5. Черевко І. В. Нішева інноватизація сільського господарства в контексті продовольчої безпеки країни. Екологічні інновації у підвищенні економічної та продовольчої безпеки України: колективна монографія; за ред. Т. О. Чайки, І. О. Яснолоб, О. О. Горба. Полтава: Видавництво ПП «Астроя», 2020. С. 51–60.

Розглянуто і схвалено на засіданні кафедри загального землеробства, Протокол №_9_ від «04» квітня 2022 р.