



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЦЕНТРАЛЬНОУКРАЇНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ
ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Кафедра загального землеробства



СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Назва курсу	Нішеві овочеві культури
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 – 3, годин – 90. Формат: очний (offline / face to face) / дистанційний (online). Мова викладання: українська.
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 «Нішеві овочеві культури» 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

Тема 1. Значення і особливості закритого ґрунту

Тема 2 Види покрівельних матеріалів. Різновиди гідропонних та аеропонних систем. Аквапоніка. Краплинне зрошення

Тема 3 Досвічування рослин, основні види опромінювальної техніки

Тема 4. Вирощування розсади у парниках та теплицях. Вимоги до тепличних ґрунтів. Класифікація та властивості

Тема 5 Субстрати для вирощування рослин за малооб'ємною технологією. Поживні розчини для вирощування овочевих культур способом малооб'ємної гідропоніки

Тема 6. Агротехніка Гливи звичайної за інтенсивного вирощування на солом'яних субстратах

Тема 7. Агротехніка помідора в плівковій теплиці. Агротехніка баклажану та перцю в плівковій теплиці

Тема 8. Вигонка цибулі на перо в плівкових теплицях без обігріву. Окремі плодіві, зелені та кореневищні овочі

Тема 9. Агротехніка вирощуванні огірка у літньо-осінній сівозміні плівкових теплиць

Тема 10. Система захисту рослин від хвороб і шкідників у теплицях.

Тема 11. Сучасна технологія вирощування нуту. Удосконалена технологія вирощування квасолі та вігні. Органічна технологія вирощування сочевиці.

Тема 12. Енергоощадна технологія вирощування сорго

Тема 13. Сучасна технологія вирощування фенхелю звичайного

Тема 14. Енергоощадна технологія вирощування калінджі. Енергоощадна технологія вирощування амаранту. Енергоощадна технологія вирощування мізуни

Тема 15. Енергоощадна технологія вирощування кервелю. Особливості. Технології вирощування індау та дворядникатонколистого

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. 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.

2. Удова Л. О., Прокопенко К. О. Нішеві культури – нові перспективи для малих суб'єктів господарювання в аграрному секторі. 2018. Вип. 3. С. 102–117.

3. 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.

4. 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.

5. 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.