

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ТАВРІЙСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРОТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ІМЕНІ ДМИТРА МОТОРНОГО**

Факультет агротехнологій та екології

**Кафедра «Рослинництва та садівництва імені професора Калитки В.В.»**

**СИЛАБУС**

**з навчальної дисципліни**

**«Овочівництво закритого ґрунту (в комплексі з НП)»**

<http://op.tsatu.edu.ua/course/view.php?id=24>

Викладач      к.с.-г.н., доц. Нінова Галина Василівна  
<http://www.tsatu.edu.ua/hb/wp-content/uploads/sites/21/nynova-e1515585638957.jpg>

Кількість кредитів                      5  
Загальна кількість годин      150

**Загальний опис навчальної дисципліни**

**Анотація курсу.** Дисципліна «Овочівництво закритого ґрунту» спрямована на формування у здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти загальних та фахових компетенцій щодо вирощування плодів овочевих культур в умовах захищеного ґрунту, особливостей їх росту та розмноження, створення факторів середовища, сучасних агроприймів та технологій вирощування овочевої продукції в умовах захищеного ґрунту, визначення шляхів і способів отримання конкурентно спроможної продукції, яка має бути високоякісною, товарною і відповідати Міжнародним вимогам за Технічними умовами СЕВ.

Дисципліна зорієнтована на вивчення таких питань, як: сутність будови сучасних культивацийних споруд та альтернативні способи їх обігріву; розуміння методів регулювання мікроклімату, водоспоживання і живлення у закритому ґрунті; використання тепличних ґрунтів та основні компоненти ґрунтосумішок; сутність передової агротехніки та технології виконання робіт на механізованих агрегатах під час висівання та садіння овочів сівалками, саджалками та розсадосадильними машинами, обприскування та обпилення овочевих культур тощо; принципи розміщення

овочевих у культурозмінах; сутність системи удобрення та заходів боротьби зі шкідниками і хворобами; розуміння значення спеціальних агроприймів, раціонального використання площі закритого ґрунту, підготовки теплиць та інших споруд закритого ґрунту до експлуатації; вміти забезпечити площі культиваційних споруд необхідною кількістю якісної розсади; сутність технологій виробництва овочевих культур в умовах закритого ґрунту.

**Метою** вивчення дисципліни є формування систематизованого комплексу знань та практичних навичок, здатностей (компетенцій) для здійснення ефективної професійної діяльності через розуміння основних напрямів та перспектив розвитку овочівництва закритого ґрунту у світі та в Україні, закономірностей та методів управління ростом рослин. Полягає у формуванні у студентів знань із наукових основ вирощування продукції та особливостей вищої освіти.

**Завдання** дисципліни полягає у засвоєнні майбутніми бакалаврами сукупністю загальнокультурних та професійних компетенцій з питань будови, росту та розвитку овочевих рослин для застосовування в процесі фахової підготовки та наступної професійної діяльності.

### Результати навчання (компетентності)

Компетентності, які студент набуде в результаті вивчення дисципліни

Спеціальність	Загальні компетентності (ЗК)	Спеціальні (фахові) компетентності (ФК)	Результати навчання (РН)
203 «Садівництво та виноградарство»	ЗК06. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. ЗК07. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. ЗК10. Здатність працювати в команді.	ФК01. Здатність обирати та використовувати базові знання зі спеціалізованих підрозділів аграрної науки (плодівництво, овочівництво, виноградарство, ягідництво, грибівництво, рослинництво, землеробство, селекція та насінництво, агрохімія, ґрунтознавство, механізація, захист рослин). ФК02. Здатність використовувати навички для вирощування посадкового матеріалу плодкових, ягідних культур і винограду, розмноження овочевих рослин у	РН04. Порівнювати та оцінювати сучасні науково-технічні досягнення у галузі садівництва та виноградарства. РН07. Демонструвати знання і розуміння принципів фізіологічних процесів рослин в обсязі, необхідному для досягнення інших результатів навчання, передбачених освітньою програмою. РН08. Володіти методами опрацювання даних у садівництві і виноградарстві. РН09. Володіти на операційному рівні методами спостереження, опису, ідентифікації, класифікації, а також культивування об'єктів і підтримання

		<p>відкритому і закритому ґрунті та грибів.  <b>ФК05.</b> Здатність оцінювати, інтерпретувати і синтезувати теоретичну інформацію та практичні, виробничі і дослідні дані у галузі садівництва та виноградарства.  <b>ФК08.</b> Здатність використовувати факти і досвід новітніх сучасних досягнень у садівництві і виноградарстві.</p>	<p>стабільності агроценозів із збереженням природного різноманіття.  <b>РН11.</b> Ініціювати оперативне та доцільне вирішення виробничих проблем відповідно до зональних умов.  <b>РН12.</b> Проектувати й організовувати технологічні процеси вирощування насінневого та посадкового матеріалу плодовоовочевих культур та винограду відповідно до встановлених вимог.  <b>РН14.</b> Інтегрувати й удосконалювати виробничі процеси вирощування овоче-баштанної продукції та грибів відповідно до чинних вимог.  <b>РН17.</b> Володіти знаннями і навичками, необхідними для вирішення виробничих завдань, пов'язаних з професійною діяльністю.</p>

### **Орієнтовний перелік тем лекцій**

1. Ґрунтова культура
2. Гідропонний метод вирощування овочевих культур
3. Метод розсади в овочівництві
4. Профілактичні роботи і захист рослин у спорудах закритого ґрунту
5. Технологія вирощування огірка у зимових теплицях
6. Технологія вирощування помідора у плівкових теплицях
7. Технологія вирощування плодів перцю і баклажана у плівкових теплицях
8. Технологія вирощування зеленних овочів в умовах закритого ґрунту

### **Орієнтовний перелік тем лабораторних занять**

1. Способи вирощування овочевих культур у теплицях
2. Малооб'ємна гідропоніка

3. Розрахунок потреби розсади для відкритого ґрунту і ґрунтосуміші для її вирощування
4. Біологічний метод захисту овочів у спорудах закритого ґрунту
5. Технологічна схема вирощування розсади огірка для відкритого ґрунту
6. Технологічна схема вирощування помідора у закритому ґрунті
7. Технологічна схема вирощування перцю та баклажану в зимових теплицях
8. Технологія вирощування зеленних методом проточної гідропоніки

### **Політика курсу**

- ✓ Відвідування занять з обов'язковим компонентом оцінювання. За пропуски занять без поважних причин здобувач вищої освіти буде неатестований з даної дисципліни. Усі пропущені заняття мають бути відпрацьовані під час консультацій або на Освітньому порталі університету.
- ✓ Через об'єктивні причини (карантин, хвороба, участь у конференції, науковому проєкті, міжнародному стажуванні) навчання може відбуватись в on-line формі на Освітньому порталі ДДАТУ з використанням системи Moodle або за посередництва інших інформаційно-комунікаційних платформ чи технологій за погодженням із викладачем курсу.
- ✓ Списування під час виконання контрольних заходів, диференційного заліку та екзамену заборонено, зокрема із використання мобільних телефонів, комунікаційних засобів тощо.
- ✓ Презентації та виступи мають бути авторськими (оригінальними).
- ✓ Здобувач вищої освіти повинен дотримуватись академічної етики: виявляти дисциплінованість, вихованість, доброзичливість, чесність, відповідальність, дбайливо ставитись до обладнання на книжкового фонду ДДАТУ, виконувати графік освітнього процесу.

### **Рекомендована література**

1. Лихацький В.І. Улянич О.І., Гордій М.В., Ковтунюк З.І., Слободяник Г.Я., Щетина С.В., Тернавський А.Г., Накльока О.П., Кецкало В.В. Овочівництво (практикум). Вінниця: Т.Д. Едельвейс, 2012. 457 с.
2. Вдовенко С.А. Овочівництво захищеного ґрунту. Практикум: Навч. посіб./С.А. Вдовенко, В.М. Чернецький, О.І. Улянич та ін. – Вінниця.- 2017.- 136с.
3. Белогубова Е.Н., Васильев А.М., Гиль А.С., Пашковский А.И. и др. Современное овощеводство закрытого и открытого ґрунта. Киев: Киевская правда, 2013. 527 с.
4. Улянич О.І. Зеленні і пряносмакові овочеві культури. Київ: Дія, 2006. 186 с.

5. Гіль Л.С. Сучасні технології овочівництва закритого і відкритого ґрунту. Ч. 1. Закритий ґрунт. Навчальний посібник /Л.С. Гіль, А.І. Пашковський, Л.Т. Сулима. – Вінниця: Нова Книга, 2008. – 367 с.

Гарант освітньо-професійної програми \_\_\_\_\_ Ольга АЛЕКСЕЕВА