

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Відокремлений структурний підрозділ «Кіцманський фаховий коледж Закладу вищої освіти «Подільський державний університет» | Силабус навчальної дисципліни «Овочівництво закритого ґрунту» Галузь знань: 20 Аграрні науки та продовольство Спеціальність: 201 Агрономія Освітньо-професійна програма: «Організація і технологія ведення фермерського господарства» |
| Освітньо-професійний ступінь | Фаховий молодший бакалавр |
| Статус дисципліни | Вибіркова навчальна дисципліна |
| Форма навчання | Очна(денна) |
| Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/ загальна кількість годин | 3 кредитів / 90годин |
| Мова викладання | Українська |
| Анотація дисципліни | Навчальна дисципліна «Овочівництво закритого ґрунту» належить до вибіркового освітнього компонента, спрямована на вивчення: теоретичних основ вирощування овочевих культур у теплицях та інших спорудах закритого ґрунту, вивчення конструкцій споруд для овочівництва закритого ґрунту, формування навичок вибору оптимальних технологій вирощування з урахуванням економічних і екологічних аспектів, ознайомлення з сучасними засобами автоматизації та механізації процесів у тепличному господарстві. |
| Що буде вивчатися (предмет навчання) | Предметом вивчення навчальної дисципліни «Овочівництво закритого ґрунту» є овочеві і плодові культури, їх народногосподарське значення, морфологічна будова і біологічні особливості, способи розмноження і технології їх вирощування. |
| Чому це цікаво/потрібно вивчати(мета) | Знання, отримані під час вивчення навчальної дисципліни «Овочівництво закритого ґрунту» дає можливість розв'язувати складні задачі і проблеми з овочівництва закритого ґрунту майбутнім фахівцем, у якого формуються глибокі теоретичні знання та набуваються практичні навички з біології овочевих рослин у закритому ґрунті, створення мікроклімату у спорудах та методи його підтримання, з технології вирощування овочевих культур в умовах закритого ґрунту з забезпеченням максимальної реалізації біологічного потенціалу урожайності. |
| Чому можна навчитися (результати навчання) | <ul style="list-style-type: none"> - застосовувати знання з овочівництва закритого ґрунту для вирішення професійних завдань; - планувати та організовувати процеси вирощування овочевих культур; - володіти сучасними технологіями вирощування овочів у закритому ґрунті; - розуміти вимоги тепличних культур до мікрокліматичних параметрів та принципи створення оптимальних умов мікроклімату в різних типах культивацийних споруд; - аналізувати особливості вирощування рослин гідропонним методом; - порівнювати й оцінювати особливості різних типів |

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>культивацийних споруд;</p> <ul style="list-style-type: none"> - знати характеристики світлопрозорих матеріалів для різни типів теплиць; - порівнювати й оцінювати операції, їх призначення та особливості з підготовки теплиці до експлуатації. |
| <p>Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)</p> | <ul style="list-style-type: none"> - Проводити регулювання мікрокліматичних параметрів у певному типі культивацийної споруди залежно від функціонування вирощуваної культури; - підбирати параметри гідропонних установок і забезпечувати їх; - підбирати тип культивацийної споруди під конкретні завдання отримання овочевої продукції у несезонний період; - підбирати тип світлопрозорого матеріалу для певного виду культивацийної споруди та забезпечувати їх експлуатацію з максимальною ефективністю і довговічністю; - проводити технологічні операції з підготовки культивацийної споруди до циклу вирощування; -запобігати виникненню негативних ситуацій в процесі виробництва продукції; -впроваджувати результати досліджень у виробництво. |
| <p>Навчальна логістика</p> | <p>Тема1.Вступ Тема2. Типи споруд закритого ґрунту Тема 3. Мікроклімат у закритому ґрунті Тема 4. Агротехніка вирощування овочів у закритому ґрунті Тема 5. Сучасні технології вирощування овочів Тема 6. Захист рослин у закритому ґрунті Тема 7. Економіка і маркетинг овочівництва закритого ґрунту</p> |
| <p>Пререквізити</p> | <p>Для успішного засвоєння матеріалу з курсу «Овочівництво закритого ґрунту» студент має володіти базовими знаннями з дисциплін: ботаніка, біологія, агрохімія, ґрунтознавство, насінництво, овочівництво, механізація і автоматизація сільського господарства.</p> |
| <p>Постреквізити</p> | <p>Отримані знання з дисципліни «Овочівництво закритого ґрунту» в подальшому стануть теоретичною базою для опанування таких дисциплін, як насіннезнавство, біотехнологія, агробіологічне обґрунтування технології вирощування сільськогосподарських культур.</p> |

Рекомендована література

Основна

1. Агротехнологічні та організаційні засади функціонування підприємств закритого ґрунту. Підручник/ О.В.Приліпка, О.М.Цизь, 2017р
2. Барабаш О.Ю. Овочівництво [Текст]: підручник для студентів вищих навч. закл. / О.Ю.Барабаш.– К.: Вища шк., 1994. – 374 с.
3. Гіль Л.С. Сучасні технології овочівництва закритого і відкритого ґрунту [Текст]: в 2 ч., навч. посібник / Л.С.Гіль, А.І.Пашковський, Л.Т.Суліма. – Вінниця: Нова Книга, 2008. – Ч. 1: Закритий ґрунт – 368 с.: – Ч.2: Відкритий ґрунт – 312 с.
4. Довідник овочівника Степу України [Текст]: навч. посібник
5. Г.І.Латюк та ін.; за ред. Г.І.Латюка. – [4-е вид.] – Одеса: ВМВ, 2010.– 472 с.
6. Іваненко П.П. Закритий ґрунт [Текст]: навч. посібник /
7. П.П.Іваненко, О.В.Приліпка. – К.: Урожай, 2001. – 360 с.
8. Лихацький В.І., Овочівництво [Текст]: в 2 ч. підручник для студентів вищих навч. закл. / В.І.Лихацький, Ю.Є.Бургарт, В.Д.Васянович. – К.: Урожай. – 1996. – Ч.1: Теоретичні основи овочівництва та культивацийні споруди. – 304 с.: – Ч.2: Біологічні особливості і технологія вирощування овочевих культур. – 360 с.
9. Лихацький В.І. Овочівництво [Текст]: практикум / В.І.Лихацький,
10. Ю.Є.Бургарт. – К.: Вища школа. – 1994. – 366 с.
11. Приліпка О.В. Тепличне овочівництво [Текст]: навч. посібник / О.В.Приліпка. – К.: Урожай, 2002.–255 с.
12. Шишко Г.Г. Теплицы и тепличные хозяйства [Текст]: справочник / Г.Г.Шишко, В.О.Потапов, Л.Т.Суліма, Л.С.Чебанов. – К.: Урожай. – 1993. – 330 с.

Додаткова

1. Барабаш О.Ю. Біологічні основи овочівництва [Текст]: навч. посібник / О.Ю.Барабаш, Л.К.Тараненко, З.Д.Сич. – К.: Арістей, 2005. – 348 с.
2. Досвід виробництва та маркетингу овочів в Україні [Текст]: Результати досліджень Проекту аграрного маркетингу за 2004-2005 рр./ Ю.І.Сологуб та ін.; за ред. Ю.І.Сологуба. - К. : ППФ "Інфорт", 2006.-384 с.
3. Кравченко В.А. Селекція і насінництво овочевих культур у закритому ґрунті [Текст]: [навч. посіб.] / В.А.Кравченко, О.В.Приліпка. – К. : Аграрна наука, 2002.– 261 с.
4. Овочівництво закритого ґрунту [Текст]: навч. посібник, [Бондаренко Г.Л. та ін.]; за ред. Бондаренко Г.Л. – К.: Урожай, 1978. – 240 с.

Інформаційні ресурси

1. <http://surl.li/ghdix>
2. <http://surl.li/ghdjj>
3. <http://surl.li/ghdkq>

Формат та обсяг курсу

| Вид занять | Кількість годин |
|-------------------|-----------------|
| Лекції | 16 |
| Лабораторні | |
| Практичні | 14 |
| Самостійна робота | 60 |

Розподіл балів, форма контролю

| Форми контролю | Максимальна кількість балів |
|----------------|-----------------------------|
| <i>Залік</i> | 5 |

Національна шкала оцінювання

| Оцінка за 4-бальною шкалою | |
|----------------------------|-----------------|
| 5 | <i>Відмінно</i> |

| | | |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| | 4 | <i>Добре</i> |
| | 3 | <i>Задовільно</i> |
| | 2 | <i>Незадовільно</i> |
| Викладач | <p>КУРИЛЮК Наталія Володимирівна Посада викладач, заступник директора з виховної роботи Категорія спеціаліст першої кваліфікаційної категорії Педагогічне звання Науковий ступінь Е-mail: kurulyknatali29121982@gmail.com Вебсайт</p> | |