

Відокремлений структурний підрозділ «Кіцманський фаховий коледж Закладу вищої освіти «Подільський державний університет»	Силабус освітнього компоненту «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 освітнього компоненту	Вибірковий освітній компонент
Форма навчання	Очна(денна)
Обсяг освітнього компоненту, кредити ЄКТС/ загальна кількість годин	3 кредитів / 90годин
Мова викладання	Українська
Анотація освітнього компоненту	Освітній компонент «Овочівництво закритого ґрунту» належить до вибірових освітніх компонентів, спрямований 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 освітнього компоненту «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 освітнього компоненту «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)	- 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 культивування споруд; - аналізувати особливості вирощування рослин гідропонним методом;

	- порівнювати й оцінювати особливості різних типів культивацийних споруд; - знати характеристики світлопрозорих матеріалів для різних типів теплиць; - порівнювати й оцінювати операції, їх призначення та особливості з підготовки теплиці до експлуатації.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	- 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.
Навчальна логістика	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
Пререквізити	Для успішного засвоєння матеріалу з курсу «Овочівництво закритого ґрунту» студент має володіти базовими знаннями з освітніх компонентів: ботаніка, біологія, агрохімія, ґрунтознавство, насінництво, овочівництво, механізація і автоматизація сільського господарства.
Постреквізити	Отримані знання з освітнього компоненту «Овочівництво закритого ґрунту» в подальшому стануть теоретичною базою для опанування таких освітніх компонентів, як насіннєзнавство, біотехнологія, агробіологічне обґрунтування технології вирощування сільськогосподарських культур.

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., 2004. – 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. – 2006. – 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. – 2004. – 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. – 2003. – 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, 2008 – 240 с.	
	1. http://surl.li/ghdix 2. http://surl.li/ghdji 3. http://surl.li/ghdkq	
Формат та обсяг курсу	Вид занять	Кількість годин
	Лекції	20
	Лабораторні	
	Практичні	10
	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	Відмінно

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