

<p>Відокремлений структурний підрозділ «Кіцманський фаховий коледж Закладу вищої освіти «Подільський державний університет»</p>	<p>Силабус навчальної дисципліни «Технології закритого ґрунту» Галузь знань: 20 Аграрні науки та продовольство Спеціальність: 201 Агрономія Освітньо-професійна програма: «Виробництво і переробка продукції рослинництва»</p>
<p>Освітньо-професійний ступінь</p>	<p>Фаховий молодший бакалавр</p>
<p>Статус дисципліни</p>	<p>Вибіркова навчальна дисципліна</p>
<p>Форма навчання</p>	<p>Очна(денна), заочна</p>
<p>Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/ загальна кількість годин</p>	<p>3 кредитів / 90 годин</p>
<p>Мова викладання</p>	<p>Українська</p>
<p>Анотація дисципліни</p>	<p>Навчальна дисципліна «Технології закритого ґрунту» належить до вибіркової освітньої компоненти, спрямована на вивчення:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ принципів тепличного овочівництва, ягідництва, грибівництва, квітникарства закритого ґрунту; ✓ використання високопродуктивних сортів і гібридів; ✓ додержання відповідних режимів мікроклімату при раціональному витраченні енергетичних ресурсів правильній експлуатації тепличних ґрунтів застосування біологічних методів боротьби.
<p>Що буде вивчатися (предмет навчання)</p>	<p>Основними завданнями навчальної дисципліни на сучасному етапі є:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ висвітлення біологічних особливостей об'єктів вирощування стосовно умов закритого ґрунту. ✓ описання видів та конструкцій споруд закритого ґрунту, оптимальний підбір систем створення мікрокліматичних параметрів для різних умов вирощування, особливості їх експлуатації. ✓ застосовувати технологічні прийоми вирощування овочевих, квіткових рослин та культивованих грибів. ✓ приділяти увагу навикам контролю технологічних операцій для отримання безпечної за біохімічним складом продукції у закритому ґрунті.
<p>Чому це цікаво/потрібно вивчати (мета)</p>	<p>Метою навчальної дисципліни «Технології закритого ґрунту» є здобуття студентами теоретичних знань та оволодіння технологічними прийомами вирощування овочевих культур, квіткових рослин та культивованих грибів в закритому ґрунті з забезпеченням максимальної реалізації біологічного потенціалу урожайності.</p>
<p>Чому можна навчитися (результати навчання)</p>	<ul style="list-style-type: none"> -Знати 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 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	РОЗДІЛІ Тема 1. Значення та стан галузі закритого ґрунту Тема 2. Типи споруд закритого ґрунту, їх конструкції та призначення Тема 3. Мікроклімат у культивацийних спорудах та його регулювання Тема 4. Гідропонний метод вирощування овочевих культур Тема 5. Субстрати та ґрунтосуміші для вирощування рослин у спорудах закритого ґрунту Тема 6. Світлопрозорі матеріали для теплиць Тема 7. Підготовка споруд закритого ґрунту до експлуатації Тема 8. Технологія вирощування овочевих культур та їстівних грибів.
Пререквізити	Для успішного засвоєння матеріалу з курсу «Технології закритого ґрунту» студент має володіти базовими знаннями з дисциплін: ботаніка, біологія, агрохімія, ґрунтознавство, насінництво, овочівництво, механізація і автоматизація сільського господарства.
Постреквізити	Отримані знання з дисципліни «Технології закритого ґрунту» в подальшому стануть теоретичною базою для опанування таких дисциплін, як насіннезнавство, 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]: підручникдля студентів вищих навч. закл. / О.Ю.Барабаш.– К.: Вища шк., 1994. – 374 с. 3. ГільЛ.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. підручникдля 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

	<p>особливості і технологія вирощування овочевих культур. – 360 с.</p> <p>9. Лихацький В.І. Овочівництво [Текст]: практикум /В.І.Лихацький, 10. Ю.Є.Бургарт. – К.: Вища школа. – 1994. – 366 с.</p> <p>11. Приліпка О.В. Тепличне овочівництво[Текст]:навч. посібник/ О.В.Приліпка. – К.: Урожай, 2002.–255 с.</p> <p>12. Шишко Г.Г. Теплицы и тепличных хозяйства [Текст]: справочник/ Г.Г.Шишко, В.О.Потапов, Л.Т.Сулима, Л.С.Чебанов. – К.: Урожай. – 1993. – 330 с.</p> <p style="text-align: center;">Додаткова</p> <p>1. Барабаш О.Ю. Біологічні основи овочівництва [Текст]: навч. посібник/ О.Ю.Барабаш, Л.К.Тараненко, З.Д.Сич. – К.: Арістей, 2005. – 348 с.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>4. Овочівництво закритого ґрунту [Текст]: навч. посібник, [Бондаренко Г.Л. та ін.]; за ред. Бондаренко Г.Л. – К.: Урожай, 1978. – 240 с.</p>																	
Інформаційні ресурси	<ol style="list-style-type: none"> 1. http://surl.li/ghdix 2. http://surl.li/ghdjj 3. http://surl.li/ghdkq 																	
Формат та обсяг курсу	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Вид занять</th> <th>Кількість годин</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Лекції</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>Лабораторні</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Практичні</td> <td>14</td> </tr> <tr> <td>Самостійна робота</td> <td>60</td> </tr> </tbody> </table>	Вид занять	Кількість годин	Лекції	16	Лабораторні	-	Практичні	14	Самостійна робота	60							
Вид занять	Кількість годин																	
Лекції	16																	
Лабораторні	-																	
Практичні	14																	
Самостійна робота	60																	
Розподіл балів, форма контролю	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Форми контролю</th> <th>Максимальна кількість балів</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><i>Залік</i></td> <td>5</td> </tr> </tbody> </table>	Форми контролю	Максимальна кількість балів	<i>Залік</i>	5													
Форми контролю	Максимальна кількість балів																	
<i>Залік</i>	5																	
Шкала оцінювання, національна та ЄКТС	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Оцінка ЄКТС</th> <th>Оцінка за національною шкалою</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td><i>Відмінно</i></td> </tr> <tr> <td>B</td> <td><i>Добре</i></td> </tr> <tr> <td>C</td> <td></td> </tr> <tr> <td>D</td> <td><i>Задовільно</i></td> </tr> <tr> <td>E</td> <td></td> </tr> <tr> <td>FX</td> <td><i>Незадовільно</i></td> </tr> <tr> <td>F</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Оцінка ЄКТС	Оцінка за національною шкалою	A	<i>Відмінно</i>	B	<i>Добре</i>	C		D	<i>Задовільно</i>	E		FX	<i>Незадовільно</i>	F		
Оцінка ЄКТС	Оцінка за національною шкалою																	
A	<i>Відмінно</i>																	
B	<i>Добре</i>																	
C																		
D	<i>Задовільно</i>																	
E																		
FX	<i>Незадовільно</i>																	
F																		
Викладач	<p style="text-align: center;">ПЕТРАКОВИЧ Валентина Юліянівна</p> <p>Посада викладачка Категорія спеціаліст вищої кваліфікаційної категорії Педагогічне звання викладач-методист Науковий ступінь E-mail: valentinaylian8@gmail.com</p>																	