

<b>Відокремлений структурний підрозділ «Кіцманський фаховий коледж Закладу вищої освіти «Подільський державний університет»</b>	Силабус навчальної дисципліни <b>«Технології закритого ґрунту»</b> Галузь знань: 20 Аграрні науки та продовольство Спеціальність: 201 Агрономія Освітньо-професійна програма: «Організація і технологія ведення фермерського господарства»
<b>Освітньо-професійний ступінь</b>	Фаховий молодший бакалавр
<b>Статус дисципліни</b>	Вибіркова навчальна дисципліна
<b>Форма навчання</b>	Очна (денна)
<b>Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/ загальна кількість годин</b>	3 кредитів / 90годин
<b>Мова викладання</b>	Українська
<b>Анотація дисципліни</b>	Навчальна дисципліна «Технології закритого ґрунту» належить до вибіркового освітнього компонента, спрямована на вивчення: ✓ 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.
<b>Що буде вивчатися (предмет навчання)</b>	Основними завданнями навчальної дисципліни на сучасному етапі є: ✓ 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.
<b>Чому це цікаво/потрібно вивчати (мета)</b>	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.
<b>Чому можна навчитися (результати навчання)</b>	✓ 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

	<p>типів теплиць;</p> <p>✓ порівнювати й оцінювати операції, їх призначення та особливості з підготовки теплиці до експлуатації.</p>
<p>Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)</p>	<p>✓ Проводити регулювання мікрокліматичних параметрів у певному типі культивацийної споруди залежно від функціонування вирощуваної культури;</p> <p>✓ підбирати параметри гідропонних установок і забезпечувати їх;</p> <p>✓ підбирати тип культивацийної споруди під конкретні завдання отримання овочевої продукції у несезонний період;</p> <p>✓ підбирати тип світлопрозорого матеріалу для певного виду культивацийної споруди та забезпечувати їх експлуатацію з максимальною ефективністю і довговічністю;</p> <p>✓ проводити технологічні операції з підготовки культивацийної споруди до циклу вирощування;</p> <p>✓ запобігати виникненню негативних ситуацій в процесі виробництва продукції;</p> <p>✓ впроваджувати результати досліджень у виробництво.</p>
<p>Навчальна логістика</p>	<p><b>РОЗДІЛ 1</b></p> <p><b>Тема 1.</b> Значення та стан галузі закритого ґрунту</p> <p><b>Тема 2.</b> Типи споруд закритого ґрунту, їх конструкції та призначення</p> <p><b>Тема 3.</b> Мікроклімат у культивацийних спорудах та його регулювання</p> <p><b>Тема 4.</b> Гідропонний метод вирощування овочевих культур</p> <p><b>Тема 5.</b> Субстрати та ґрунтосуміші для вирощування рослин у спорудах закритого ґрунту</p> <p><b>Тема 6.</b> Світлопрозорі матеріали для теплиць</p> <p><b>Тема 7.</b> Підготовка споруд закритого ґрунту до експлуатації</p> <p><b>Тема 8.</b> Технологія вирощування овочевих культур та їстівних грибів</p> <p><b>Тема 9.</b> Метод розсади в галузі закритого ґрунту</p> <p><b>Тема 10.</b> Технологія вирощування овочевих культур у різних типах теплиць.</p>
<p>Пререквізити</p>	<p>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.</p>
<p>Постреквізити</p>	<p>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.</p>
<p>Рекомендована література</p>	<p><b>Основна</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Агротехнологічні та організаційні засади функціонування підприємств закритого ґрунту. Підручник / О.В.Приліпка, О.М.Цизь, 2017р</li> <li>2. Барабаш О.Ю. Овочівництво [Текст]: підручник для студентів вищих навч. закл. / О.Ю.Барабаш.– К.: Вища шк., 1994. – 374 с.</li> <li>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.</li> <li>4. Довідник овочівника Степу України [Текст]: навч. посібник</li> <li>5. Г.І.Латюк та ін.; за ред. Г.І.Латюка. – [4-е вид.] – Одеса: ВМВ, 2010.– 472 с.</li> <li>6. Іваненко П.П. Закритий ґрунт [Текст]: навч. посібник /</li> <li>7. П.П.Іваненко, О.В.Приліпка. – К.: Урожай, 2001. – 360 с.</li> </ol>

	<p>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 культиваційні споруди. – 304 с.: – Ч.2: Біологічні особливості і технологія вирощування овочевих культур. – 360 с.</p> <p>9. Лихацький В.І. Овочівництво [Текст]: практикум /В.І.Лихацький, Ю.Є.Бургарт. – К.: Вища школа. – 1994. – 366 с.</p> <p>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;"><b>Додаткова</b></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 нау-ка, 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>																	
<b>Інформаційні ресурси</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <a href="http://surl.li/ghdix">http://surl.li/ghdix</a></li> <li>2. <a href="http://surl.li/ghdjj">http://surl.li/ghdjj</a></li> <li>3. <a href="http://surl.li/ghdkq">http://surl.li/ghdkq</a></li> </ol>																	
<b>Формат та обсяг курсу</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Вид занять</th> <th>Кількість годин</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Лекції</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>Лабораторні</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Практичні</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>Самостійна робота</td> <td>60</td> </tr> </tbody> </table>	Вид занять	Кількість годин	Лекції	20	Лабораторні	-	Практичні	10	Самостійна робота	60							
Вид занять	Кількість годин																	
Лекції	20																	
Лабораторні	-																	
Практичні	10																	
Самостійна робота	60																	
<b>Розподіл балів, форма контролю</b>	<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																	
<b>Шкала оцінювання, національна та ЄКТС</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Оцінка ЄКТС</th> <th>Оцінка за національною шкалою</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>A</b></td> <td><i>Відмінно</i></td> </tr> <tr> <td><b>B</b></td> <td><i>Добре</i></td> </tr> <tr> <td><b>C</b></td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>D</b></td> <td><i>Задовільно</i></td> </tr> <tr> <td><b>E</b></td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>FX</b></td> <td><i>Незадовільно</i></td> </tr> <tr> <td><b>F</b></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Оцінка ЄКТС	Оцінка за національною шкалою	<b>A</b>	<i>Відмінно</i>	<b>B</b>	<i>Добре</i>	<b>C</b>		<b>D</b>	<i>Задовільно</i>	<b>E</b>		<b>FX</b>	<i>Незадовільно</i>	<b>F</b>		
Оцінка ЄКТС	Оцінка за національною шкалою																	
<b>A</b>	<i>Відмінно</i>																	
<b>B</b>	<i>Добре</i>																	
<b>C</b>																		
<b>D</b>	<i>Задовільно</i>																	
<b>E</b>																		
<b>FX</b>	<i>Незадовільно</i>																	
<b>F</b>																		
<b>Викладач</b>	<p style="text-align: center;"><b>ПЕТРАКОВИЧ Валентина Юліянівна</b></p> <p><b>Посада</b> викладачка  <b>Категорія</b> спеціаліст вищої кваліфікаційної категорії  <b>Педагогічне звання</b> викладач-методист  <b>Науковий ступінь</b>  <b>E-mail:</b> <a href="mailto:valentinaylian8@gmail.com">valentinaylian8@gmail.com</a></p>																	