

<b>Відокремлений структурний підрозділ «Кіцманський фаховий коледж Закладу вищої освіти «Подільський державний університет»</b>	<b>Силабус навчальної дисципліни «Овочівництво закритого ґрунту»</b> Галузь знань: 20 Аграрні науки і продовольство Спеціальність: 201 Агрономія Освітньо-професійна програма: «Виробництво і переробка продукції рослинництва»
<b>Освітньо-професійний ступінь</b>	Фаховий молодший бакалавр
<b>Статус дисципліни</b>	Вибіркова навчальна дисципліна
<b>Форма навчання</b>	Очна (денна), заочна
<b>Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/ загальна кількість годин</b>	3 кредити / 90 годин
<b>Мова викладання</b>	Українська
<b>Анотація дисципліни</b>	<p>Овочівництво – одна з основних галузей сільського господарства, головним якої є вирощування овочів та забезпечення населення високоякісною овочевою продукцією. Населення у всіх країнах світу потребує цілорічного споживання овочів. Саме тому завданням овочівництва є розробка та впровадження технологій цілорічного вирощування різноманітної високоякісної, екологічно безпечної овочевої продукції і грибів у свіжому і переробленому вигляді, та доведення її до споживача, а також розширення сортового і гібридного асортименту овочевих рослин. Вирощування овочів завжди було і залишається досить економічно- і енергетично затратним процесом. Тому головним завданням овочівництва, як науки є досконале вивчення біологічних особливостей овочевих культур та способів і методів одержання високих врожаїв овочевої продукції із мінімальними затратами коштів і праці.</p> <p>Дисципліна складає основу теоретичної та прикладної підготовки студентів, без засвоєння якої неможлива успішна діяльність сучасного спеціаліста в галузі плодовоовочівництва.</p>
<b>Що буде вивчатися (предмет навчання)</b>	Предметом вивчення навчальної дисципліни є формування у майбутніх фахівців знань і практичних вмінь з вирощування овочевих культур у різних видах закритого ґрунту.
<b>Чому це цікаво/потрібно вивчати (мета)</b>	Здатність 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. Набуті знання і уміння використовуються при вивченні таких дисциплін: «Землеробство», «Загальне плодівництво», «Рослинництво».
<b>Чому можна навчитися (результати навчання)</b>	<p>В результаті вивчення навчальної дисципліни здобувач освіти повинен знати:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- сучасні культивацийні споруди та альтернативні способи їх обігріву;</li> <li>- сучасні технології вирощування овочів та грибів у закритому ґрунті;</li> <li>- передову агротехніку та технологію виконання робіт на механізованих агрегатах під час висівання та садіння овочів сівалками,</li> </ul>

	<p>саджалками та розсадосадильними машинами, обприскування та обпилення з овочевих культур тощо;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методи регулювання мікроклімату, водоспоживання і живлення у закритому ґрунті;</li> <li>- тепличні ґрунти та основні компоненти ґрунтосумішок, які використовуються в культивуванні спорудах.</li> </ul> <p>Вміти:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- раціонально використовувати площі закритого ґрунту, готувати теплиці та інші споруди закритого ґрунту до експлуатації;</li> <li>- забезпечити площі культивуванні споруд необхідною кількістю якісної розсади;</li> <li>- виконувати роботи з догляду і захисту за овочевими культурами від шкідників та хвороб;</li> <li>- додержуватися правил і норм охорони праці, виробничої санітарії та протипожежного захисту.</li> </ul>
<p><b>Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентності)</b></p>	<p>Здатність обирати та використовувати базові знання зі спеціалізованих підрозділів аграрної науки (плодівництво, овочівництво, виноградарство, ягідництво, грибовництво, рослинництво, землеробство, селекція та насінництво, агрохімія, ґрунтознавство, механізація, захист рослин).</p> <p>Здатність використовувати навички для вирощування посадкового матеріалу плодових, ягідних культур і винограду, розмноження овочевих рослин закритому ґрунті та грибів.</p> <p>Здатність оцінювати, інтерпретувати і синтезувати теоретичну інформацію та практичні, виробничі і дослідні дані у галузі садівництва та виноградарства.</p> <p>Здатність використовувати факти і досвід новітніх сучасних досягнень у садівництві і виноградарстві.</p>
<p><b>Навчальна логістика</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>РОЗДІЛ I</b></p> <p><b>Тема 1.</b> Значення і особливості закритого ґрунту види теплиць.  <b>Тема 2.</b> Покрівельні матеріали.  <b>Тема 3.</b> Гідропоніка.</p> <p style="text-align: center;"><b>РОЗДІЛ II</b></p> <p><b>Тема 4.</b> Досвічування рослин опромінювальна техніка.  <b>Тема 5.</b> Розсада.  <b>Тема 6.</b> Шкідники та ентомофаги в теплицях.</p> <p style="text-align: center;"><b>РОЗДІЛ III</b></p> <p><b>Тема 7.</b> Агротехніка помідора в закритому ґрунті.  <b>Тема 8.</b> Агротехніка огірка в плівкових і зимових теплицях.</p>
<p><b>Пререквізити</b></p>	<p>Для підвищення ефективності вивчення дисципліни «Овочівництво закритого ґрунту» здобувач освіти повинен до початку курсу мати знання з таких дисциплін: «Ботаніка» «Біохімія фізіологія рослин» «Генетика», «Ґрунтознавство з основами геології», «Землеробство з основами геології», «Основи наукових досліджень у плодоовочівництві і виноградарстві», «Овочівництво» та ін.</p>
<p><b>Постреквізити</b></p>	<p>Предмет «Овочівництво закритого ґрунту» дає можливість вивчення сучасних науково-обґрунтованих технологій вирощування розсади у парниках, розсадних теплицях. Вивчення сучасних технологій вирощування високоякісного товарного врожаю овочевих культур закритого ґрунту з мінімальними затратами праці. Забезпечення організації конвеєрного виробництва свіжої товарної високо вітамінної овочевої продукції протягом року для харчування</p>

	людини. Забезпечення захисту рослин від бур'янів., шкідників і хвороб, як основної умови для виробництва високих і сталих врожаїв овочевих рослин. Дисципліна є передумовою вивчення «Технологія виробництва продукції рослинництва», «Землеробство». «Плодоовочівництво» тощо. Дає загальний рівень знань, базову підготовку для опанування спеціальних предметів.																	
Рекомендована література	<p style="text-align: center;"><b>Основна</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>2. Вдовенко С.А. Овочівництво захищеного ґрунту. Практикум: Навч. посіб./С.А. Вдовенко, В.М. Чернецький, О.І. Улянич та ін. - Вінниця.- 2017.- 136с.</li> <li>3. Іваненко П.П., Приліпка О.В. Закритий ґрунт. К.: Урожай, 2001. 356 С.</li> </ol> <p style="text-align: center;"><b>Допоміжна</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Приліпка О.В. Тепличне овочівництво. Київ: Урожай, 2002. 255 с.</li> <li>2. Улянич О.І. Зеленні і пряносмакові овочеві культури. Київ: Дія, 2006. 186 с.</li> </ol>																	
Інформаційні ресурси	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Сайт кафедри плодовоовочівництва, виноградарства та біотехнології <a href="http://www.tsatu.edu.ua/hb/">http://www.tsatu.edu.ua/hb/</a></li> <li>2. Джерела Інтернету</li> </ol>																	
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>Семінарські</td> <td>-</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	Семінарські	-	Лабораторні	-	Практичні	14	Самостійна робота	60					
Вид занять	Кількість годин																	
Лекції	16																	
Семінарські	-																	
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>Залік</td> <td>5</td> </tr> </tbody> </table>	Форми контролю	Максимальна кількість балів	Залік	5													
Форми контролю	Максимальна кількість балів																	
Залік	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>Відмінно</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>Добре</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td></td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>Задовільно</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td></td> </tr> <tr> <td>FX</td> <td>Незадовільно</td> </tr> <tr> <td>F</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Оцінка ЄКТС	Оцінка за національною шкалою	A	Відмінно	B	Добре	C		D	Задовільно	E		FX	Незадовільно	F		
Оцінка ЄКТС	Оцінка за національною шкалою																	
A	Відмінно																	
B	Добре																	
C																		
D	Задовільно																	
E																		
FX	Незадовільно																	
F																		
Викладач	<p style="text-align: center;"><b>КУРИЛЮК Наталія Володимирівна</b>  Посада викладач, заступник директора з виховної роботи  Категорія спеціаліст другої кваліфікаційної категорії  Педагогічне звання  Науковий ступінь  E-mail: <a href="mailto:kurulyknatali29121982@gmail.com">kurulyknatali29121982@gmail.com</a>  Вебсайт</p>																	