Відокремлений структурний підрозділ “Кіцманський фаховий коледж Закладу вищої освіти “Подільський державний університет”	Силабус навчальної дисципліни **«Овочівництво відкритого ґрунту»** Галузь знань: 20 Аграрні науки і 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 кредити / 90 годин
Мова викладання	Українська
Анотація дисципліни	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. Дисципліна складає основу теоретичної та прикладної підготовки студентів, без засвоєння якої неможлива успішна діяльність сучасного спеціаліста в галузі плодоовочівництва.
Що буде вивчатися (предмет навчання)	Предметом вивчення навчальної дисципліни є формування у майбутніх фахівців знань і практичних вмінь з вирощування овочевих культур у різних видах відкритого ґрунту.
Чому це цікаво/потрібно вивчати (мета)	Здатність розв’язувати складні задачі і проблеми з овочівництва відкритого ґрунту майбутнім фахівцем, у якого формуються глибокі теоретичні знання та набуваються практичні навички з біології овочевих рослин у відкритого ґрунті. Пізнання природи овочевих рослин, їх походження, знання індивідуального розвитку рослин, опанування технології вирощування розсади, підготовки ґрунту, сівби (садіння), догляду за ґрунтом і рослинами, правильного вибору сорту, збирання врожаю та його товарної доробки. Набуті знання і уміння використовуються при вивченні таких дисциплін: «Землеробство», «Загальне плодівництво», «Рослинництво».
Чому можна навчитися (результати навчання)	В результаті вивчення навчальної дисципліни здобувач освіти повинен знати: - стан і перспективи розвитку овочівництва; - значення, анатомо-морфологічні та біологічні особливості овочевих культур; - класифікацію овочевих культур, морфологічні особливості овочевих

	культур; - первинні і вторинні центри походження овочевих культур; - життєві форми, періодичність росту і розвитку овочевих культур; - відношення овочевих культур до умов навколишнього середовища; - особливості підготовки ґрунту і удобрення для вирощування овочевих культур; - розмноження овочевих культур; - загальні прийоми догляду за рослинами і збирання врожаю; - сівозміни в овочівництві; Вміти: - враховувати біологію росту та розвитку овочевих культур, сортимент, сівозміни, набір сільськогосподарської техніки в конкретній ґрунтово-кліматичній зоні; - враховувати біологічні особливості овочевих культур, їх вимоги до умов вирощування, користуючись практичними рекомендаціями, здійснювати своєчасне проведення технологічних заходів догляду за посівами в різних ґрунтово-кліматичних умовах України; - на основі ґрунтово-кліматичних умов регіону, використовуючи біологічні особливості наявного сортименту видів і сортів овочів, планувати збирання врожаю; - на основі попереднього визначення врожайності, використовуючи дані маркетингових досліджень в умовах господарства, визначати товарність продукції та можливі шляхи її реалізації.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Здатність обирати та використовувати базові знання зі спеціалізованих підрозділів аграрної науки (плодівництво, овочівництво, виноградарство, ягідництво, грибівництво, рослинництво, землеробство, селекція та насінництво, агрохімія, ґрунтознавство, механізація, захист рослин). Здатність використовувати навички для вирощування посадкового матеріалу плодових, ягідних культур і винограду, розмноження овоче- баштанних рослин відкритому ґрунті та грибів. Здатність оцінювати, інтерпретувати і синтезувати теоретичну інформацію та практичні, виробничі і дослідні дані у галузі садівництва та виноградарства. Здатність використовувати факти і досвід новітніх сучасних досягнень у садівництві і виноградарстві.
Навчальна логістика	**РОЗДІЛ І** **Тема 1.** Овочівництво як галузь сільськогосподарського виробництва та наукова дисципліна. **Тема 2.** Біологічні особливості овочевих культур. **Тема 3.** Розмноження овочевих культур. **РОЗДІЛ ІІ** **Тема 4.** Сівба насіння та висаджування розсади. **Тема 5.** Способи підготовки ґрунту та удобрення. **Тема 6.** Загальні прийоми догляду за рослинами та збирання врожаю овочевих культур. **РОЗДІЛ ІІІ** **Тема 7.** Овочеві культури групи Капустяних. **Тема 8.** Овочеві культури родини Пасльонові. **Тема 9.** Технологія вирощування часнику у відкритому ґрунті. **Тема 10.** Технологія вирощування огірка у відкритому ґрунті.
Пререквізити	Для підвищення ефективності вивчення дисципліни «Овочівництво відкритого ґрунту» здобувач освіти повинен до початку курсу мати знання з таких дисциплін: «Ботаніка» «Біохімія

<table>
<tr><td></td><td>фізіологія рослин» «Генетика», «Грунтознавство з основами геології», «Землеробство з основами геології», «Основи наукових досліджень у плодоовочівництві і виноградарстві», «Овочівництво». та ін.</td></tr>
<tr><td>Постреквізити</td><td>Предмет «Овочівництво відкритого ґрунту» дає можливість вивчення сучасних науково-обґрунтованих технологій вирощування овочевих культур. Вивчення сучасних технологій вирощування високоякісного товарного врожаю овочевих культур відкритого ґрунту з мінімальними затратами праці. Забезпечення організації конвеєрного виробництва свіжої товарної високо вітамінної овочевої продукції протягом року для харчування 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.</td></tr>
<tr><td>Рекомендована література</td><td>Основна
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.
2. Карбівська У.М. Курс лекцій з овочівництва студентам заочної і денної форми навчання спеціальності «Агрохімія і ґрунтознавство». Івано-Франківськ : Симфонія форте, 2008. – 156
3. Барабаш О.Ю. Біологічні основи овочівництва: навч. посіб. /О.Ю.Барабаш, Л.К.Тараненко, З.Д.Сич. – К.: Арістей, 2005. – 348 с.
Допоміжна
1. Гіль Л.С. Сучасні технології овочівництва закритого і відкритого ґрунту. Закритий грунт / Л.С.Гіль, А.І. Пашковський, Л.Т.Суліма. – Вінниця: Нова книга, 2008. Ч.1. – 368 с.
2. Грекова Н.В. Овочівництво відкритого грунту: навч. посібник./ Н.В.Грекова. – Львів: Магнолія, 2010.</td></tr>
<tr><td>Інформаційні ресурси</td><td>1. Сайт кафедри плодоовочівництва, виноградарства та біотехнології http: //www.tsatu.edu. ua/hb/
2. Джерела Інтернету</td></tr>
<tr><td>Формат та обсяг курсу</td><td><table><tr><th>Вид занять</th><th>Кількість годин</th></tr><tr><td>Лекції</td><td>20</td></tr><tr><td>Семінарські</td><td>-</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></table></td></tr>
<tr><td>Розподіл балів, форма контролю</td><td><table><tr><th>Форми контролю</th><th>Максимальна кількість балів</th></tr><tr><td>Залік</td><td>5</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>Шкала оцінювання, національна та ЄКТС</td><td><table><tr><th>Оцінка ЄКТС</th><th>Оцінка за національною шкалою</th></tr><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></table></td></tr>
</table>

Викладач	**КУРИЛЮК Наталія Володимирівна** **Посада** викладач, заступник директора з виховної роботи **Категорія** спеціаліст другої кваліфікаційної категорії **Педагогічне звання** **Науковий ступінь** **E-mail:** kurulyknatali29121982@gmail.com **Вебсайт**