



## ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

1. Код: -;
2. Назва: *Технологія вирощування культур в умовах закритого ґрунту;*
3. Тип: *вибірковий;*
4. Рівень вищої освіти: *I (бакалаврський);*
5. Рік навчання, коли пропонується дисципліна: *3;*
6. Семестр, коли вивчається дисципліна: *6;*
7. Кількість встановлених кредитів ЄКТС: *5;*
8. Прізвище, ініціали лектора/лекторів, науковий ступінь, посада: *Кучерова А.В., старший викладач;*
9. Результати навчання: *Формування системного уявлення про особливості вирощування розсади та технології культивування овочевих культур у спорудах закритого ґрунту;*
10. **Форми організації занять:** *лекційні заняття, практичні заняття, самостійна робота, контрольні заходи;*
11. **Дисципліни, що передують вивченню зазначеної дисципліни:** *- Ґрунтознавство з основами геології, Агрехімія, Агрофармакологія, Землеробство, Овочівництво;*
12. **Зміст курсу:** *Конструкція, енергетика та обладнання споруд захищеного ґрунту. Методи регулювання мікроклімату в сучасних теплицях. Ґрунтова культура. Гідропонний метод вирощування рослин. Технологія вирощування овочів в захищеному ґрунті: огірок, томат, перець, баклажан, зелені культури. Система захисту рослин від хвороб і шкідників в теплицях. Передовий досвід вирощування овочевих культур на підприємствах України;*
13. **Рекомендовані навчальні видання:**
  1. Гіль Л. С. Сучасні технології овочівництва закритого і відкритого ґрунту. Ч.1. Закритий ґрунт. Навчальний посібник / Л. С. Гіль, А. І. Пашковський, Л. Т. Суліма. – Вінниця : Нова Книга. – 2008. – 368 с. 2. Лихацький В.І. Овочівництво: Теоретичні основи овочівництва та культивуційні споруди / В.І. Лихацький, Ю.С. Бургарт, В.Д. Васянович. – К.: Урожай, 1996. – Ч.1. – 304 с. 3. Лихацький В.І. Овочівництво: Біологічні особливості і технологія вирощування овочевих культур / В.І. Лихацький, Ю.С. Бургарт, В.Д. Васянович. – К.: Урожай, 1996. – Ч.2. – 360 с. 4. Приліпка О.В. Гібриди і сорти овочевих культур закритого ґрунту / О.В. Приліпка, В.А. Кравченко, Н.І. Янчук. – К.: ЕКМО, 2006. – 26 с. 5. Слепцов Ю.В. Сорти культур закритого ґрунту / Ю.В. Слепцов, О.М. Цизь, О.В. Сиворакиша. – К.: НАУ, 2004. – 87 с.
14. **Заплановані види навчальної діяльності та методи викладання:**

*30 год. лекцій, 30 год. практичних робіт, 90 год. самостійної роботи. Разом – 150 год.*  
*Методи: інтерактивні лекції, елементи проблемної лекції, індивідуальні завдання, індивідуальні та групові науково-дослідні завдання, використання мультимедійних засобів;*
15. **Форми та критерії оцінювання:**

*Оцінювання здійснюється за 100-бальною шкалою.*  
*Підсумковий контроль: залік в кінці 6 семестру.*  
*Поточний контроль (100 балів): тестування, опитування;*
16. **Мова викладання:** *українська.*



## DESCRIPTION OF EDUCATIONAL DISCIPLINE

- 1. Code:-;**
- 2. Title:** *Technology of Crops Growing Under Protected Ground Conditions;*
- 3. Type:** *The variative;*
- 4. Higher education level:** *BSc (1<sup>st</sup> cycle) level;*
- 5. Year of study, when the discipline is offered:** *3;*
- 6. Semester when the discipline is studied:** *6;*
- 7. Number of established ECTS credits:** *5;*
- 8. Surname, initials of the lecturer / lecturers, scientific degree, position:** *Kucherova, A.V., Senior Lecturer.*
- 9. Results of studies:** *Formation of system understanding of the features and technology of growing seedlings cultivation of vegetable plants in greenhouses;*
- 10. Forms of organizing classes:** *Lectures, practical lessons, students individual work;*
- 11. Disciplines preceding the study of the specified discipline:** *Biochemistry of Plants, Physiology of Plants, Plant Growing, Agro chemistry;*
- 12. Course contents:** *Construction, power engineering and equipment of protected soil structures. Methods of regulating microclimate in modern greenhouses. Soil culture. Hydroponic method of growing plants. Technology of vegetable growing in protected soil: cucumber, tomato, pepper, eggplant, green crops. Plant protection system against diseases and pests in greenhouses. The best experience of growing vegetables in Ukrainian enterprises;*
- 13. Recommended educational editions:** *1. Hil L. S. Suchasni tekhnolohiyi ovochivnytstva zakrytoho i vidkrytoho gruntu. CH.1. Zakrytyy grunt. Navchalnyy posibnyk / L. S. Hil, A. I. Pashkovskyy, L. T. Sulima. – Vinnytsya : Nova Knyha. – 2008. – 368 s 2. Lykhatskyy V.I. Ovochivnytstvo: Teoretychni osnovy ovochivnytstva ta kulytvatsiyni sporudy / V.I Lykhatskyy, YU.YE. Burhart, V.D. Vasyanovych. – K.:Urozhay, 1996. – CH.1. – 304 s. 3. Lykhatskyy V.I. Ovochivnytstvo: Biolohichni osoblyvosti i tekhnolohiya vyroshchuvannya ovochevykh kultur / V.I Lykhatskyy, YU.YE. Burhart, V.D. Vasyanovych. – K.:Urozhay, 1996. – CH.2. – 360 s. 4. Prylipka O.V. Hibrydy i sorty ovochevykh kultur zakrytoho gruntu / O.V. Prylipka, V.A. Kravchenko, N.I. Yanchuk. – K.: EKMO, 2006. – 26 s. 5. Slyeptsov YU.V. Sorty kultur zakrytoho gruntu / YU.V. Slyeptsov, O.M. Tsyz, O.V. Syvoraksha. – K.: NAU, 2004. – 87 s.*
- 14. Planned types of educational activities and teaching methods:** *30 hours Lectures, 30 hours practical work, 90 hours independent work. Together - 150 hours. Methods: interactive lectures, elements of problem lecture, individual tasks, individual and group research tasks, use of multimedia tools.*
- 15. Forms and assessment criteria:** *The assessment is carried out on a 100-point scale. Final test : test, at the end of the 6 th semester. Current control (100 points): testing, survey, report preparation.*
- 16. Language of teaching:** *Ukrainian..*

*Acting Head of the Soil Science,*

*Agrochemistry and Farming Department*

*T. Kolesnyk, PhD, Associate Professor*