**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

Кафедра овочівництва і закритого ґрунту  
Кафедра садівництва ім. проф. В. Л. Симиренка

|  |  |
| --- | --- |
|  | “**ЗАТВЕРДЖЕНО**”  Агробіологічний факультет  “ 10 ” червня 2025 р. |
|  |  |

**РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

**«Присадибне садівництво та городництво»**

Галузь знань 20 Аграрні науки та продовольство

Спеціальність Загальноуніверситетська дисципліна за уподобанням студента для різних спеціальностей ОС «Бакалавр»

Освітня програма Загальноуніверситетська дисципліна за уподобанням студента для різних спеціальностей ОС «Бакалавр»

Факультет Агробіологічний

Розробники: Андрусик Юрій Юрійович, доцент, к. с.-г. н., доцент;

Бобось Ірина Макарівна, доцент, к. с.-г. н., доцент;

Комар Олександр Олександрович, доцент, к. с.-г. н.

Київ – 2025 р.

**Опис навчальної дисципліни**

Викладання дисципліни «Присадибне садівництво та городництво» є надання студентам теоретичних знань і формування професійних умінь стосовно вирощування високого та якісного врожаю овочів, плодів і ягід на присадибній ділянці.

Дисципліна присвячена вивченню ролі овочів, фруктів і ягід у харчуванні людини, особливостей ведення садівництва і городництва на присадибній ділянці. Студент вивчить основні правила розміщення культур, їхнього догляду та збирання врожаю; секрети отриманні високого і якісного врожаю овочів, плодів і ягід.

Студент навчитьсярозробляти заходи щодо закладання саду і вирощування овочів на присадибній ділянці. Вміти вибрати і підготувати ділянку під садок і город, підтримуючи родючість ґрунту. Вміти підібрати перспективні культури та сорти для ведення садівництва й городництва та правильно організувати їхнє чергування, враховуючи біологічні особливості культур та вимоги до умов навколишнього середовища. Вміти розробляти основні прийоми догляду та збирання врожаю овочевих, плодових і ягідних культур на присадибній ділянці.

|  |  |
| --- | --- |
| **Галузь знань, спеціальність, освітня програма, освітній ступінь** | |
| Освітній ступінь | *Бакалавр* |
| Спеціальність | *Загальноуніверситетська дисципліна для різних спеціальностей* |
| Освітньо-професійна програма | *Загальноуніверситетська дисципліна для різних освітніх програм* |
| **Характеристика навчальної дисципліни** | |
| Вид | *вибіркова* |
| Загальна кількість годин | *90* |
| Кількість кредитів ECTS | *3* |
| Кількість змістових модулів | *2* |
| Форма контролю | *залік* |
| **Показники навчальної дисципліни**  **для денної форми здобуття вищої освіти** | |
|  | Денна форма здобуття вищої освіти |
| Курс | *4* |
| Семестр | *7* |
| Лекційні заняття | *15 год.* |
| Практичні заняття | *15 год.* |
| Самостійна робота | *60 год.* |
| Кількість тижневих аудиторних годин для денної форми здобуття вищої освіти | *4 год.* |

**1. Мета, компетентності та програмні результати навчальної дисципліни**

***Метою навчальної дисципліни є:*** одержання теоретичних знань і формування професійних умінь стосовно вирощування високого та якісного врожаю овочів на присадибній ділянці. Значна увага повинна приділятися вирощуванню високоякісної екологічно безпечної овочевої продукції, системі профілактичного, агротехнічного та біологічного захисту овочевих рослин від бур’янів, шкідників і хвороб на присадибній ділянці.

**Завдання:**

* вивчити цінні властивості овочів та способи їхнього вживання;
* ознайомлення із особливостями ведення городництва, з раціональним підбором та розміщенням овочів на присадибній ділянці;
* вивчення біологічних особливостей овочевих культур і способів їх розмноження;
* вивчення способів вирощування розсади у парниках, розсадних теплицях;
* вивчення строків та способів сівби овочевих і баштанних культур;
* вивчення способів підготовки ґрунту та удобрення овочевих культур;
* вивчити загальні прийоми догляду за рослинами та збирання врожаю.

У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен

***знати:***роль у харчуванні людини, особливості ведення городництва на присадибній ділянці. Знати основні правила розміщення культур, їхнього догляду та збирання врожаю. Знати секрети отриманні високого і якісного врожаю овочів.

***вміти:***розробляти заходи щодо вирощування овочів на присадибній ділянці. Вміти вибрати і підготувати ділянку під город, підтримуючи родючість ґрунту. Вміти підібрати перспективні культури і сорти для ведення садівництва і городництва та правильно організувати їхнє чергування, враховуючи біологічні особливості культур та вимоги до умов навколишнього середовища. Вміти розробляти основні прийоми догляду та збирання врожаю овочевих культур на присадибній ділянці.

**2. Програма та структура навчальної дисципліни**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Назви змістових модулів і тем | Кількість годин | | | | | | |
| денна форма | | | | | | |
| тижні | усього | у тому числі | | | | |
| лекції | | пр. | інд. | с.р. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | | 5 | 6 | 7 |
| **Модуль 1. Присадибне садівництво** | | | | | | | | |
| Тема 1. Підбір культур та сортів для присадибної ділянки | 1 | 6 | 2 | |  |  | 30 |
| 2 | 5 |  | | 2 |  |
| Тема. 2. Способи розмноження садових рослин в домашніх умовах | 3 | 6 | 2 | |  |  |
| 4 | 5 |  | | 2 |  |
| Тема 3. Підготовка ґрунту та розміщення садових рослин на присадибній ділянці | 5 | 6 | 2 | |  |  |
| 6 | 5 |  | | 2 |  |
| Тема 4. Догляд за садом, збирання врожаю та підготовка його до зберігання | 7 | 6 | 2 | |  |  |
| 8 | 6 |  | | 1 |  |
| **Разом за модулем 1** | **8** | **45** | **8** | | **7** | **0** | **30** |
| **Модуль 2.Принципи вирощування високого та якісного врожаю овочів на присадибній ділянці** | | | | | | | | |
| Тема 1. Раціональний підбір та розміщення овочів на присадибній ділянці | 9-10 | 12 | 2 | | 2 | 0 | 8 |
| Тема 2. Способи вирощування овочів на присадибній ділянці | 11-12 | 12 | 2 | | 2 | 0 | 8 |
| Тема 3.Особливості захисту овочевих рослин від бур’янів, хвороб і шкідників | 13 | 9 | 1 | | 2 | 0 | 6 |
| Тема 4. Догляд та збирання овочів присадибній ділянці | 14-15 | 12 | 2 | | 2 | 0 | 8 |
| **Разом за модулем 2** | **7** | **45** | **7** | | **8** | **0** | **30** |
| **Усього годин** | **15** | **90** | | **15** | **15** | **0** | **60** |

1. **Теми лекцій**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  з/п | Назва теми | Кількість  годин |
| 1 | 2 | 3 |
|  | Підбір культур та сортів для присадибної ділянки на основі вимог рослин до екологічних факторів довкілля | 2 |
|  | Способи розмноження садових рослин в домашніх умовах | 2 |
|  | Підготовка ґрунту та розміщення садових рослин на присадибній ділянці | 2 |
| 1 | 2 | 3 |
|  | Догляд за садом, збирання врожаю та підготовка його до зберігання | 2 |
|  | Раціональний підбір та розміщення овочів на присадибній ділянці | 2 |
|  | Способи вирощування овочів на присадибній ділянці | 2 |
|  | Особливості захисту овочевих рослин від бур’янів, хвороб і шкідників | 1 |
|  | Догляд та збирання овочів присадибній ділянці | 2 |

1. **Теми практичних занять**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  з/п | Назва теми | Кількість  годин |
|  | Будова та особливості плодоношення садових рослин | 2 |
|  | Техніка проведення щеплення живцем та окулірування | 2 |
|  | Формування крони та щорічне обрізування дерев й кущів | 2 |
|  | Класифікація овочевих культур | 2 |
|  | Умови зовнішнього середовища для росту і розвитку овочевих рослин і способи їх оптимізації | 2 |
|  | Насіння овочевих культур і підготовка його до сівби | 2 |
|  | Розрахунки визначення площі живлення, густоти рослин, потреби в насінні на присадибній ділянці | 2 |

1. **Теми с**а**мостійної роботи**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  з/п | Назва теми | Кількість  годин |
|  | Підготувати доповідь та презентацію на тему: «Сучасний стан виробництва плодів однієї з садових культур (на вибір) в світі: площа, валове виробництво, країни-лідери, сорти, виклики та тенденції)» | 30 |
|  | Агробіологічна класифікація овочевих культур | 8 |
|  | Розсадний спосіб вирощування овочів на присадибній ділянці. Розрахунки потреби господарства в розсаді | 8 |
|  | Планування заходів захисту овочевих культур від хвороб і шкідників | 6 |
|  | Розробка схем ротації овочевих культур у сівозміні | 8 |

1. **Методи та засоби діагностики результатів навчання:**

* усне або письмове опитування;
* тестування – написання модульних робіт;
* співбесіда;
* захист розрахункових та практичних робіт;
* пірінгове оцінювання, самооцінювання

1. **Методи навчання:**

* словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда);
* практичний метод (практичні заняття);
* наочний метод (метод ілюстрацій, метод демонстрацій);
* робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату, підготовка презентацій);
* метод проблемного навчання;
* метод практично-орієнтованого навчання;
* метод навчання через дослідження;
* метод навчальних дискусій та дебат;
* метод командної роботи;
* метод змішаного навчання.

1. **Оцінювання результатів навчання**

Оцінювання знань здобувача вищої освіти відбувається за 100-бальною шкалою і переводиться в національну оцінку згідно чинного «Положення про екзамени та заліки у НУБіП України»

* 1. **Розподіл балів за видами навчальної діяльності**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Вид навчальної діяльності** | **Результати навчання** | **Оціню-**  **вання** |
| 1 | 2 | 3 |
| **Модуль 1. Присадибне садівництво** | | |
| П.р. 1. Будова та особливості плодоношення садових рослин | ПРН 13, 17, 18 Проектувати та організовувати заходи вирощування високоякісної плодово-ягідної продукції та винограду відповідно до чинних вимог. Володіти знаннями і навичками, необхідними для вирішення виробничих завдань, пов’язаних з професійною діяльністю. Впроваджувати у виробництво сучасні досягнення із розширення різноманіття плодових та ягідних культур. | 15 |
| П.р. 2. Техніка проведення щеплення живцем та окулірування | 15 |
| П.р. 3. Формування крони та щорічне обрізування дерев й кущів | 15 |
| С.р. 1. Сучасний стан виробництва плодів однієї з садових культур (на вибір) в світі | 15 |
| Модульна контрольна робота 1 | 40 |
| **Разом за модулем 1** |  | **100** |
| 1 | 2 | 3 |
| **Модуль 2.Принципи вирощування високого та якісного врожаю овочів на присадибній ділянці** | | |
| П.р. 4. Класифікація овочевих культур |  | **15** |
| П.р. 5. Умови зовнішнього середовища для росту і розвитку овочевих рослин і способи їх оптимізації |  | **15** |
| П.р. 6. Насіння овочевих культур і підготовка його до сівби |  | **20** |
| П.р. 7. Розрахунки визначення потреби в насінні на присадибній ділянці |  | **20** |
| Модульна контрольна робота 2 |  | **30** |
| **Разом за модулем 2** |  | **100** |
| **Навчальна робота** | **(М1 + М2)/2\*0,7 ≤ 70** | |
| **Екзамен** | **30** | |
| **Разом за курс** | **(Навчальна робота + екзамен) ≤ 100** | |

**8.2. Шкала оцінювання знань здобувача вищої освіти**

|  |  |
| --- | --- |
| Рейтинг здобувача вищої освіти, бали | Оцінка за національною системою  (заліки) |
| 90-100 | відмінно |
| 74-89 | добре |
| 60-73 | задовільно |
| 0-59 | незадовільно |

**8.3. Політика оцінювання**

|  |  |
| --- | --- |
| **Політика щодо дедлайнів та перескладання** | Лабораторні й самостійні роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання модулів відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний). |
| **Політика щодо академічної доброчесності** | списування під час модульних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Підготовлені презентації, реферати повинні відображати зміст теми, містити структурований, графічний(табличний) матеріал, мати коректні текстові посилання на використану літературу. |
| **Політика щодо відвідування** | відвідування занять є обов’язковим. За об’єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись індивідуально (в он-лайн формі за погодженням із деканом факультету) |

1. **Навчально-методичне забезпечення:**
2. Електронний навчальний курс навчальної дисципліни (на навчальному порталі НУБіП України eLearn –[**https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=5124**](https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=5124)).
3. Бобось І.М., Федосій І.О., Сич З.Д., Комар О.О., Сєдова О.О. Овочівництво: навч. посібник. 2-е видання доповнене і перероблене. К.: НУБіП України, 2024. 349 с.
4. Бобось І.М., Сич З.Д., Комар О.О. Олерографія: підручник. К.: ЦП "Компринт", 2022. 720 с.
5. Бобось І.М., Комар О.О. Методичні рекомендації до виконання самостійної роботи з дисципліни „Овочівництво” для підготовки фахівців ОС «Бакалавр» спеціальності 203 «Садівництво, плодоовочівництво та виноградарство». К.: ЦП «Компринт», 2023. 71 с.
6. **Рекомендовані джерела інформації**
7. Мельник О.В., Митенко І.М.Вирощування часнику озимого: рекомендації. Київ: Аграрна наука, 2020. 52 с.
8. Комплексна система заходів захисту цибулі ріпчастої та часнику від шкідників, хвороб і бур’янів / О.М. Могильна, О.І. Онищенко, С.О. Щербина, С.М. Даценко, О.М. Біленька, Д.В. Іванін. Вінниця: ТВОРИ, 2021. 44 с.
9. На допомогу городникам / О. Д. Вітанов, О. М. Могильна, Л. А. Терьохіна, Т. В. Парамонова [за ред. Вітанова О.Д.]. Вінниця : Нілан-ЛТД,  2019. 52 с.
10. Система удобрення овочевих і баштанних культур: монографія; за ред. В. Ю. Гончаренка. Київ: Аграрна наука, 2019. 152 с.
11. Гринник І.В. Вітчизняні технології виробництва, зберігання та переробки плодів і ягід в Україні / І. В. Гринник, І.К.Омельченко, О.М. Литовченко.–К.: «Преса України», Інститут садівництва НААН України, 2012. –120 с.
12. Біологічні основи формування та [обрізування](https://elearn.nubip.edu.ua/mod/glossary/showentry.php?eid=206620&displayformat=dictionary) плодових дерев і ягідних [кущі](https://elearn.nubip.edu.ua/mod/glossary/showentry.php?eid=206738&displayformat=dictionary)в // І.К. Омельченко,  В.М. Жук, О.А. Кіщак, О.М. Ярещенко, В.А. Соболь / за заг. ред. І.К. Омельченка. - К.: Аграр. наука, 2014.-256 с.
13. Біолого-екологічні особливості винограду: навчальний посібник / Дробітько А.В., Ткачова Є.С., Маркова Н.В., Панфілова А.В., Кузьома В.В., Біліченко О.С. Миколаїв: МНАУ, 2020. 307 с.
14. Технологія вирощування смородини чорної та порічки / В.О. Сіленко, Л.Ф. Скалецька, В.І. Войцехівський, Г.С. Андрусик; за ред. П.З. Шеренгового. Вінниця: ТОВ «Нілан ЛТД», 2012. –124с.

**Інформаційні ресурси:**

1. Agraveru. Овочі [Електронний ресурс] режим доступу: <https://agravery.com/uk/posts/section/show/vegetables>
2. Каталог стандартів на с/г продукцію [Електронний ресурс] режим доступу: <http://csm.kiev.ua/nd/nd.php?z=%D1%81%D1%83%D0%BD%D0%B8%D1%86%D1%8F&st=0&b=1>
3. Сільське господарство - статистична інформація (урожайність, посівна площа, валовий збір та ін.) [Електронний ресурс] режим доступу: <http://www.ukrstat.gov.ua/>
4. Інформаційно-довідкова система "Сорт" [Електронний ресурс] режим доступу: <http://sort.sops.gov.ua/search/search>
5. Інформаційно-довідкова система "Реєстр сортів" [Електронний ресурс] режим доступу: <http://service.ukragroexpert.com.ua/>
6. Iнститут овочiвництва i баштанництва НААН [Електронний ресурс] режим доступу: <http://www.ovoch.com/index.html>
7. Світовий центр овочевих культур [Електронний ресурс] режим доступу: <http://avrdc.org>
8. School of Integrative Plant Science [Електронний ресурс] режим доступу: <http://plantscience.cals.cornell.edu>
9. Інститут садівництва НААН – головна науково-дослідна установа галузі садівництва в Україні [*http://sad-institut.com.ua/o\_nas.html*](http://sad-institut.com.ua/o_nas.html)
10. [Національний науковий центр «Інститут виноградарства і виноробства імені В.Є. Таїрова» НААН України (включно з науковим збірником «Виноградарство і виноробство»), м. Одеса](https://www.tairov.org.ua/)