

# ПЛОДІВНИЦТВО

Кафедра садово-паркового та лісового господарства

**Викладач - С.М. Горбась, к.с.-г.н., доцент кафедри садово-паркового та лісового господарства**

**Освітній ступінь** Бакалавр

**Кількість кредитів ЄСТС** 3,5

**Кількість години** 105

**Форма контролю** передбачена навчальним планом

## ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОСВІТНІЙ КОМПОНЕНТ

Плодівництво - важлива галузь сільського господарства. Інтенсифікація галузі вимагає знань біології плодових культур і застосування агротехніки відповідно до їх біологічних особливостей та ґрунтово-кліматичних умов. Дисципліна «Плодівництво» вивчає біологічні особливості плодових культур, закономірності росту і розвитку залежно від екологічних факторів, у т.ч. антропогенних, і на цій теоретичній основі розроблення прогресивних технологій вирощування високих і сталих врожаїв екологічно чистих плодів і ягід, прогнозує розвиток галузі.

Метою вивчення навчальної дисципліни є формування компетентностей у здобувачів вищої освіти системи знань які забезпечують максимальну реалізацію біологічного потенціалу урожайності плодово-ягідних порід.

**Завдання:** оволодіння технологічними прийомами, які забезпечують високі врожаї та добру якість продукції.

**У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен:**

**Знати:** - стан і перспективи розвитку плодівництва - виробничо-біологічне групування плодових рослин;

- видовий склад плодових і ягідних культур України, їх розповсюдженість;

- анатоמו-морфологічні та біологічні особливості плодових і ягідних культур, значення факторів зовнішнього середовища в життєдіяльності плодових рослин;

- індивідуальний розвиток плодових рослин;

- особливості утримання і обробітку ґрунту в насадженнях різних конструкцій; захист плодових рослин.

**Вміти:** - визначати морфологічні ознаки плодоносних утворень

- проводити догляд за плодовими насадженнями різних конструкцій

- розробляти, удосконалювати і реалізовувати прогресивні технології вирощування плодових і ягідних культур

- здійснювати біологічний контроль за станом насаджень та управляти процесами формування урожаю

- розробляти і реалізовувати заходи щодо поліпшення якості та зменшення втрат продукції плодівництва
- користуватися підручниками, посібниками, довідниками, науковою літературою, а також „Переліком хімічних і біологічних засобів захисту рослин від шкідників, хвороб та бур’янів та регуляторів росту рослин” дозволений для використання в сільському господарстві для підбору інформації необхідної для складання технологічних систем захисту від шкідливих організмів плодових та ягідних культур.

|   |
|---|
| Тематичний план   |
| <b>Модуль 1. Закономірності росту і розвитку плодових рослин.</b>                                   |
| <b>Тема 1.</b> Плодівництво, як наука та галузь сільськогосподарського виробництва                  |
| <b>Тема 2.</b> Ботанічний склад і групування плодових рослин.                                       |
| <b>Тема 3.</b> Закономірності росту і розвитку плодових рослин.                                     |
| <b>Тема 4.</b> Екологічні фактори в життєдіяльності плодових рослин.                                |
| <b>Тема 5.</b> Морфологічна будова плодових та ягідних рослин.                                      |
| <b>Модуль 2. Біологічні основи плодоношення</b>   |
| <b>Тема 6.</b> Біологічні чинники плодоношення плодових рослин.                                     |
| <b>Тема 7.</b> Ознайомлення з будовою бруньок, листків, стебла                                      |
| <b>Тема 8.</b> Розгляд генеративних плодоносних утворень.   |
| <b>Тема 9.</b> Ознайомлення з кореневою системою плодових і ягідних рослин, її будовою і функціями. |
| <b>Тема 10.</b> Вивчення вікових періодів плодових культур  |
| <b>Модуль 2. Розмноження плодово-ягідних рослин та вирощування саджанців</b>                        |
| <b>Змістовий модуль 3. Біологічні основи розмноження</b>  |
| <b>Тема 11.</b> Біологічні основи розмноження плодових і ягідних рослин                             |
| <b>Тема 12.</b> Підщепи плодових культур.   |
| <b>Тема 13.</b> Організація плодових розсадників.   |
| <b>Змістовий модуль 4. Способи розмноження плодово-ягідних культур</b>                              |
| <b>Тема 14.</b> Технологія вирощування саджанців плодових культур.                                  |
| <b>Тема 15.</b> Розгляд способів вегетативного розмноження плодових культур                         |
| <b>Тема 16.</b> Вивчення технології вирощування насінневих та вегетативних (клонових) підщеп        |
| <b>Тема 17.</b> Ознайомлення із способами щеплення та окулірування                                  |
| <b>Модуль 3. Особливості закладки та догляду за плодовим садом</b>                                  |
| <b>Змістовий модуль 5. Створення багаторічних насаджень</b>   |
| <b>Тема 18.</b> Закладання ягідників  |
| <b>Тема 19</b> Удобрення плодових насаджень   |
| <b>Тема 20.</b> Проектування, організація території і закладання саду.                              |
| <b>Тема 21.</b> Садіння саду та післясадивний догляд за ним.  |

|  |
|--|
| <b>Тема 22.</b> Збирання і товарна обробка врожаю  |
| <b>Змістовий модуль 6. Формування крони плодово-ягідних культур</b>                            |
| <b>Тема 23.</b> Ознайомлення із особливостями закладанням та формуванням крон плодових культур |
| <b>Тема 24.</b> Вивчення принципів обрізування крон плодоносних дерев та кущів ягідних культур |
| <b>Тема 25.</b> Ознайомлення і засвоєння допоміжних способів формування крони плодових культур |