



СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ «Плодівництво»

Ступінь вищої освіти - Бакалавр
Спеціальність **203 «Садівництво та виноградарство»**
Освітня програма «Садівництво та виноградарство»
Рік навчання **2020-2021**, семестр **4-5**
Форма навчання денна (денна, заочна)
Кількість кредитів ЄКТС **10,5**
Мова викладання українська (українська, англійська, німецька)

Лектор курсу
Контактна інформація
лектора (e-mail)
Сторінка курсу в eLearn

Кузьмінець Оксана Миколаївна
oksana-sad@ukr.net

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

(до 1000 друкованих знаків)

Дисципліна «Плодівництво» є нормативною для спеціальності 203 «Садівництво та виноградарство» на Агробіологічному факультеті. На її вивчення виділено 315 год. (10,5 кредитів), з яких 105 год. лекцій, 120 год. практичних занять і 90 год. самостійної роботи. Дисципліна включає 3 змістових модулі. Програмою передбачено написання курсової роботи за темою «Закладання і догляд за насадженнями плодових і ягідних культур в умовах певного регіону України». В підсумку студенти складають письмовий іспит. Закріплення практичних навичок відбувається під час навчальної практики у 2 етапи: під час літньої та зимово-весняної практики.

Предметом вивчення навчальної дисципліни «Плодівництво» є формування у майбутніх фахівців напряму підготовки 6.090101 «Агрономія» знання і навички з технологій виробництва плодів і ягід, які є основою харчування населення та сировиною для переробних підприємств.

Метою викладання навчальної дисципліни «Плодівництво» є підготовка фахівців для роботи у галузі садівництва.

Основними завданнями вивчення дисципліни «Плодівництво» є:

- вивчення і засвоєння біологічних та екологічних особливостей росту, плодоношення і розмноження плодових і ягідних культур;
- набуття практичних навичок вирощування садивного матеріалу плодових і ягідних культур;
- оволодіти знаннями із створення інтенсивних промислових насаджень плодових і ягідних культур;
- набуття практичних навичок по догляду за насадженнями, плодових і ягідних рослин.

СТРУКТУРА КУРСУ

| Тема | Години (лекції/ лаб., практичні, семінар.) | Результати навчання | Завдання | Оціню- вання |
|--|--|--|----------|-----------------|
| 1 семестр | | | | |
| Модуль 1 | | | | |
| Тема 1. Коротка історія розвитку та становлення наукового садівництва в Україні | 4 | Знати: історію розвитку плодівництва в Україні | | |

| | | | | |
|---|-------------|--|---|-----------|
| Тема 2. Сучасний стан садівництва в Україні та світі | 4/2 | Знати стан і перспективи розвитку плодівництва | Підготовка до семінару на тему: «Перспективи розвитку садівництва в Україні» | 2 |
| Тема 3. Походження і класифікація плодових та ягідних культур | 4/8 | Знати походження і класифікацію плодових рослин | Здача практичних робіт | 6 |
| Тема 4. Виробничо-біологічна й технологічна характеристика плодових рослин | 4/2 | Знати характеристику плодових рослин | Підготовка до семінару на тему: «Характеристика плодових рослин» | 2 |
| Тема 5. Морфологічна і анатомічна будова плодових і горіхоплідних рослин | 4/10 | Знати значення, анатомо-морфологічні та біологічні особливості плодових і ягідних культур | Здача практичних робіт | 10 |
| Тема 6. Морфологічна і анатомічна будова ягідних рослин | 2/4 | Знати значення, анатомо-морфологічні та біологічні особливості плодових і ягідних культур | Здача практичних робіт | 4 |
| Тема 7. Закономірності росту та розвитку плодових рослин | 4/4 | Знати фізіологію стійкості до факторів зовнішнього середовища; закономірності плодоношення | Здача практичних робіт | 4 |
| Тема 8. Річний цикл росту і розвитку плодових культур | 4/4 | Знати фізіологію стійкості до факторів зовнішнього середовища; закономірності плодоношення | Здача практичних робіт | 4 |
| Тема 9. Екологічні фактори в життєдіяльності плодових рослин | 4/4 | Знати біологічні особливості плодових і ягідних культур, фізіологію стійкості до факторів зовнішнього середовища | Підготовка до семінару на тему: «Вплив факторів зовнішнього середовища на урожайність плодових культур» | 4 |
| Тема 10. Розмноження плодових і ягідних культур | 4/6 | Вміти вирощувати садивний матеріал плодових і ягідних рослин | Здача практичних робіт | 6 |
| Модуль 2 | | | | |
| Тема 11. Проектування та закладання багаторічних насаджень | 4/10 | Вміти проектувати плоді і ягідні насадження для різних | Складання проекту створення | 10 |

| | | | | |
|---|-------------|--|--|------------|
| | | форм господарювання | плодового саду та ягідника | |
| Тема 12. Системи утримання ґрунту в багаторічних насадженнях | 3/2 | Вміти підбирати системи утримання ґрунту під певні багаторічні насадження | Здача практичних робіт | 2 |
| Тема 13. Удобрення плодових насаджень | 4/6 | Вміти розробляти, удосконалювати і реалізовувати прогресивні технології вирощування продукції плодових і ягідних культур | Розрахунок норм добрив при закладанні багаторічних насаджень відповідно до типів ґрунтів та догляді за ними | 6 |
| Тема 14. Зрошення садів | 4/10 | Вміти розробляти, удосконалювати і реалізовувати прогресивні технології вирощування продукції плодових і ягідних культур | Розрахунок зрошувальної та поливної норми. Підготовка до семінару на тему: Вибір типу зрошення плодового саду та його обґрунтування. Складання технологічної карти закладання саду та догляду за ним | 10 |
| Всього за 4 семестр | | | | 70 |
| Екзамен | | | | 30 |
| Всього за курс | | | | 100 |
| Тема 15. Формування крон плодових рослин | 4/14 | Знати біологічні особливості формування плодових рослин, основні типи крон. Вміти їх формувати | Виконання практичних робіт з техніки формування округлих, сплюснених, веретеноподібних крон | 14 |
| Тема 16. Обрізування плодових культур | 4/4 | Знати біологічні особливості обрізування плодових культур. Вміти проводити обрізування плодових рослин | Здача практичних робіт з техніки обрізування плодових культур | 10 |
| Тема 17. Обрізування ягідних рослин | 2/4 | Знати біологічні особливості обрізування ягідних культур. Вміти проводити їх обрізування | Здача практичних робіт з техніки обрізування ягідних культур | 4 |

| | | | | |
|---|------------|--|---|----------|
| Тема 18. Догляд за насадженнями і врожаєм | 4/2 | Знати особливості догляду за насадженнями плодкових культур. Вміти визначати очікуваний урожай | Здача практичної роботи | 4 |
| Тема 19. Збирання і товарна обробка врожаю | 4/2 | Знати технологію збирання урожаю. Вміти визначати строки збирання врожаю | Здача практичної роботи | 2 |
| Модуль 3 | | | | |
| Тема 20. Технології вирощування зерняткових культур | 4/2 | Вміти складати агротехнічні заходи закладання насаджень зерняткових культур та догляду за ними | Здача практичної роботи | 4 |
| Тема 21. Технології вирощування кісточкових культур | 4/2 | Вміти складати агротехнічні заходи закладання насаджень кісточкових культур та догляду за ними | Здача практичної роботи | 4 |
| Тема 22. Технології вирощування ягідних культур | 4/2 | Вміти складати агротехнічні заходи закладання насаджень кущових ягідних культур та догляду за ними | Здача практичної роботи | 4 |
| Тема 23. Технології вирощування суниці | 4/2 | Вміти складати агротехнічні заходи закладання насаджень суниці та догляду за ними | Здача практичної роботи | 4 |
| Тема 24. Технології вирощування горіхоплідних, рідкісних і малопоширених культур | 4/2 | Вміти складати агротехнічні заходи закладання насаджень горіхоплідних культур та догляду за ними | Здача практичної роботи | 4 |
| Тема 25. Особливості вирощування яблуні, груші, айви | 4/2 | Знати особливості вирощування зерняткових культур | Підготовка до семінару на тему: «Особливості вирощування зерняткових культур» | 4 |
| Тема 26. Особливості вирощування вишні та черешні | 4/2 | Знати особливості вирощування кісточкових культур | Підготовка до семінару на тему: «Особливості вирощування кісточкових культур» | 2 |
| Тема 27. Особливості вирощування сливи і аличі | 2/2 | | | 2 |
| Тема 28. Особливості вирощування персика і абрикоса | 2/2 | | | 2 |
| Тема 29. Особливості вирощування фундука і | 2/2 | Знати особливості вирощування | Семінар на тему: Особливості | 4 |

| | | | | |
|--|------------|---|---|------------|
| грецького горіха | | горіхоплідних культур | вирощування горіхоплідних і малопоширених культур | |
| Тема 30. Особливості вирощування лохини і ожини | 2/2 | Знати особливості вирощування малопоширених культур | Захист курсових робіт | 2 |
| Всього за 5 семестр | | | | 70 |
| Екзамен | | | | 30 |
| Всього за курс | | | | 100 |

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

| | |
|---|--|
| <i>Політика щодо дедлайнів та перескладання:</i> | 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). |
| <i>Політика щодо академічної доброчесності:</i> | Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Курсові роботи, реферати повинні мати коректні текстові посилання на використану літературу |
| <i>Політика щодо відвідування:</i> | 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) |

ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ СТУДЕНТІВ

| Рейтинг здобувача вищої освіти, бали | Оцінка національна за результати складання екзаменів заліків | |
|--------------------------------------|--|---------------|
| | екзаменів | заліків |
| 90-100 | відмінно | зараховано |
| 74-89 | добре | |
| 60-73 | задовільно | |
| 0-59 | незадовільно | не зараховано |