



СИЛАБУС

Волинський національний університет імені Лесі України

Факультет біології та лісового господарства

Кафедра лісового і садово-паркового господарства

Дисципліна: «Декоративні рослини закритого ґрунту»

Коротка характеристика: вибіркова; 4 курс 8 семестр; 5 кредитів ЄКТС; 150 год., з них – 10 год. лекцій, 20 год. – практичних

Розклад занять: <http://194.44.187.20/cgi-bin/timetable.cgi?n=700>

Викладач: [Шепелюк Марія Олександрівна](#), кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри лісового і садово-паркового господарства;

Шевчук Михайло Йосипович, доктор сільськогосподарських наук, професор кафедри лісового і садово-паркового господарства

Електронна пошта: shepeliuk.maria@vnu.edu

Передумови вивчення курсу: Основи вивчення дисципліни базуються на таких дисциплінах, як «Ботаніка», «Фізіологія рослин», «Ґрунтознавство».

1. АНОТАЦІЯ КУРСУ

Мета опанування курсу «Декоративні рослини закритого ґрунту» полягає у оволодінні студентами сукупністю знань і практичних умінь та навичок стосовно біологічних, екологічних особливостей декоративних рослин, технологій їх вирощування в умовах закритого ґрунту на основі сучасних досягнень науки і практики.

2. КОМПЕТЕНТНОСТІ

При вивченні курсу «Декоративні рослини закритого ґрунту» студенти здобувають такі компетентності:

- здатність створювати умови для оптимального росту та розвитку квітково-декоративних рослин;
- розробляти, удосконалювати і реалізовувати прогресивні технології вирощування рослин в умовах закритого ґрунту;
- здійснювати біологічний контроль за станом насаджень та управляти процесами росту та розвитку;
- розробляти і реалізовувати заходи щодо поліпшення якості та зменшення втрат продукції рослин закритого ґрунту;
- грамотно проводити обрізування квітково-декоративних рослин в умовах закритого ґрунту.

Освоєння курсу забезпечує нижченаведені результати навчання:

- вирощувати основні види декоративних рослин у закритому ґрунті;
- вміти вирощувати рослини на зріз;
- користуватися навчальною, науково-методичною та нормативно-довідковою літературою;
- виконувати базові експериментальні роботи, узагальнювати та систематизувати їх результати;
- критично аналізувати спеціальні літературні джерела;

– використовувати набуті знання для вивчення наступних спеціальних дисциплін освітньо-професійної програми та для підвищення свого фахового рівня.

В результаті, у студентів сформуються міцні теоретичні знання і відповідні практичні навички з вирощування декоративних рослин в теплицях і парниках. Що у свою чергу забезпечить набуття студентами необхідних для фахівця вмій використовувати отримані знання і навички для вирішення конкретних практичних завдань лісового та садово-паркового господарства.

3. ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Перелік тем лекцій, які розглядаються

Змістовий модуль 1.

Тема 1. Декоративне рослинництво як галузь людської діяльності, його завдання та історія розвитку.

Декоративне рослинництво закритого ґрунту як галузь людської діяльності та його взаємозв'язок з іншими дисциплінами; основні завдання декоративного рослинництва; історія розвитку декоративного рослинництва; отримання нових різновидів; географія рослин.

Тема 2. Групування та морфологічні особливості декоративних культур.

Групування декоративних культур; Групування декоративних культур закритого ґрунту; морфологічні особливості декоративних культур.

Тема 3. Виробничі площі та основні режими для вирощування декоративних культур.

Загальна характеристика приміщень для культивування; парники; теплиці і оранжереї; культура рослин в теплицях і оранжереях; сховища і підсобні приміщення. Водний режим; температурний режим; освітлення; вуглекислотний режим.

Тема 4. Приготування та використання тепличних ґрунтів. Удобрення та вапнування закритого ґрунту при вирощуванні декоративних культур.

Вимоги до тепличних ґрунтів; класифікація тепличних ґрунтів; компоненти тепличних ґрунтів та складання ґрунтосумішок; приготування тепличних ґрунтів; знезараження ґрунтових субстратів. Мінеральне живлення рослин; роль елементів живлення в розвитку рослин; удобрення декоративних культур; вапнування декоративних культур.

Тема 5. Способи розмноження декоративних рослин захищеного ґрунту.

Насіннєве розмноження декоративних рослин; вегетативне розмноження; розмноження методом тканинних культур.

Змістовий модуль 2.

Тема 6. Захист декоративних рослин від шкідників та хвороб.

Шкідники декоративних рослин; хвороби декоративних рослин; основні заходи і засоби захисту декоративних рослин; неінфекційні захворювання.

Тема 7. Вирощування декоративних культур на гідро, аеро- та іоннопоніці.

Особливості гідропоніки та історія методу; субстрати; поживні розчини і їх приготування; вирощування рослин на гідропоніці; аеро- та іоннопоніка.

Тема 8. Вигонка декоративних рослин.

Способи та строки вигонки; підготовка рослин до вигонки; основні способи вигонки; вигонка цибулинних і бульбоцибульних рослин; вигонка багаторічних трав'янистих рослин.; вигонка чагарників.

Тема 9. Загальні прийоми вирощування провідних та перспективних декоративних культур у захищеному ґрунті (гвоздика ремонтантна, троянда, хризантема, гербера, гортензія, цикламен, фрезія, азалія, примула, орхідні, гіпеаструм, пуатенсія, глоксинія, пеларгонія, альстремерія).

Видове різноманіття рослин. Агротехніка вирощування рослин.

Тема 10. Загальні прийоми вирощування вічнозелених декоративно-квітучих і декоративно-листяних рослин.

Загальна характеристика та технологія вирощування вічнозелених рослин. Основні представники декоративно-квітучих рослин і технологія їх вирощування. Основні представники декоративно-листяних рослин і технологія їх вирощування.

Перелік тем практичних робіт:

Розмноження декоративних рослин захищеного ґрунту.

Субстрати для укорінення декоративних рослин.

Вивчення морфологічних ознак вічнозелених декоративно-квітучих трав'янистих рослин.

Вивчення морфологічних ознак цибулинних бульбоцибульних та корнебульбних красиво-квітучих рослин.

Вивчення морфологічних ознак сезонноквітучих рослин горщиків

Вивчення морфологічних ознак красиво-квітучих дерев і чагарників.

Вивчення морфологічних ознак декоративно-листяних рослин.

Вивчення морфологічних ознак епіфітних рослин.

Вивчення морфологічних ознак витких і ампельних рослин.

Вивчення морфологічних ознак сукулентів і кактусів.

4. ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

Поточне оцінювання											Загальна кількість балів	
Пр 1	Пр 2	Пр 3	Пр 4	Пр 5	Пр 6	Пр 7	Пр 8	Пр 9	Пр 10	Контрольна робота 1		
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	30	30	100

Критерії оцінювання та політика викладача щодо дедлайнів

Практичні навички оцінюються за результатами виконання практичних робіт. Максимальна кількість балів за виконання роботи – 4 бали. Практична робота може бути оцінена на максимальну кількість балів, якщо студент виконав всі завдання, оформив роботу, зробив висновки.

Політика викладача щодо студента відвідування занять – 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)

Політика щодо академічної доброчесності – списування під час проведення проміжних, а також підсумкових атестацій суворо заборонено (в тому числі із використанням мобільних пристроїв). Реферати повинні містити коректні текстові посилання на використані джерела інформації.

Політика щодо дедлайнів та перескладання – роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, супроводжуються додатковим усним захистом, або ж за рішенням студента оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання контрольних робіт відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний), що підтверджують неможливість або нездатність виконати завдання у встановлені строки.

НЕФОРМАЛЬНА ОСВІТА ПРИ ВИКЛАДАННІ ДИСЦИПЛІНИ

Визнання результатів навчання, отриманих у неформальній освіті здійснюється відповідно до «Положення про визнання результатів навчання, отриманих у формальній,

неформальній та/або інформальній освіті у Волинському національному університеті імені Лесі Українки»

(https://ed.vnu.edu.ua/wp-content/uploads/2020/11/1_%D0%92%D0%B8%D0%B7%D0%BD%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8F_%D1%80%D0%B5%D0%B7%D1%83%D0%BB_%D1%82%D0%B0%D1%82%D0%B2_%D0%92%D0%9D%D0%A3_i%D0%BC._%D0%9B.%D0%A3.2_%D1%80%D0%B5%D0%B4.pdf)

5. ПОТОЧНИЙ КОНТРОЛЬ

Оцінювання знань студентів здійснюється за результатами поточного контролю. При цьому завдання із цих видів контролю оцінюються в діапазоні від 0 до 100 балів включно. У випадку незадовільної оцінки, або за бажання підвищити рейтинг, студент складає залік. При цьому на заліку бали, набрані за результатами поточного оцінювання, анулюються. Залік проводиться у вигляді письмового тестового контролю, за результатами якого студент може отримати від 0 до 100 балів. Для отримання оцінки потрібно набрати певну кількість балів згідно шкали оцінювання.

Шкала оцінювання

Оцінка в балах за всі види навчальної діяльності	Оцінка
90 – 100	Зараховано
82 – 89	
75 – 81	
67 – 74	
60 – 66	
1 – 59	Незараховано (з можливістю повторного складання)

6. РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА

1. Бедриковська Н. П. Гідропоніка кімнатних рослин. К.: Наук. думка, 1971.
2. Бенцаровського Д. М., Мельника С. І., Тараріко О. Г., Жилкіна В. А. Методика агрохімічного обстеження тепличних ґрунтів та особливості застосування добрив. К. : ДІА, 2005.
3. Білорусець Е. Г. Квітникарство захищеного ґрунту. К.: Урожай, 1994.
4. Приходько С.Н., Яременко Л.М., Черевченко Т.М. Декоративні рослини відкритого і закритого ґрунту. К.: Наук. думка, 1985.
5. Теплиці і тепличні господарства: Довідник / [за ред. Г.Г. Шишка]. К.: Урожай, 1993.
6. Зальцер Е. Гідропоніка для любителів. М.: Колос, 1965.