

СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ
«Декоративні рослини закритого ґрунту»



Ступінь вищої освіти - Бакалавр
Спеціальність **206 Садово-паркове господарство**
Освітня програма «Бакалавр»
Рік навчання 3, семестр 5,6
Форма навчання денна, заочна (денна, заочна)
Кількість кредитів ЄКТС 4
Мова викладання українська (українська, англійська, німецька)

Лектор дисципліни

Колесніченко Олена Валеріївна

**Контактна інформація
лектора (e-mail)**

olena.kolesnichenko@nubip.edu.ua

Сторінка дисципліни вeLearn

<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=2253>

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Метою дисципліни «Декоративні рослини закритого ґрунту» є вивчення видового асортименту декоративно-листяних та красиво-квітучих рослин захищеного ґрунту, способи розмноження, технології вирощування, догляду за ними, а також методи їх охорони.

Завдання полягає у засвоєнні теоретичних знань та набуття практичних навичок із означених питань. У результаті вивчення дисципліни «Декоративні рослини закритого ґрунту» студент повинен знати асортимент декоративно-листяних та красиво-квітучих рослин захищеного ґрунту і технологію вирощування садивного матеріалу в умовах захищеного ґрунту. Після опанування дисципліни студенти вмітимуть складати фітокомпозиції з декоративно-листяних та красиво-квітучих рослин захищеного ґрунту. У ході виконання практичних робіт студент складає каталог, що передбачає опрацювання теоретичного та практичного матеріалу щодо представників певної родини тропічних та субтропічних рослин, які інтродуковані в закритий ґрунт помірних широт.

Компетентності ОП: інтегральна компетентність (ІК): Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми професійної діяльності у галузі вирощування декоративних рослин, проектування, створення та експлуатації об'єктів садово-паркового господарства або у процесі навчання, що передбачає застосування теорій і методів рослинництва, ландшафтної архітектури, садово-паркового будівництва та екології і характеризується комплексністю і невизначеністю умов.

загальні компетентності (ЗК): ЗК 1. Здатність реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства, та необхідність його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні. ЗК 2. Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя. ЗК 9. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями. ЗК 10. Прагнення до збереження навколишнього середовища. ЗК 11. Навички здійснення безпечної діяльності.

фахові (спеціальні) компетентності (ФК):ФК 8. Здатність безпечно використовувати агрохімікати й пестициди, беручи до уваги їх хімічні і фізичні властивості та вплив на навколишнє середовище.

Програмні результати навчання (ПРН) ОП: ПРН4. Володіти професійними знаннями для вирішення завдань з організації та ведення садово-паркового господарства. ПРН5. Володіти на операційному рівні методами спостереження, опису, ідентифікації, класифікації, культивування декоративних рослин та рослинних садово-паркових угруповань, підтримання їх декоративності, стійкості і стабільності в умовах комплексної зеленої зони міста. ПРН6. Розуміти та застосовувати законодавчі акти, нормативнодовідкові матеріали, організаційно-управлінську документацію з організації та ведення садово-паркового господарства, знання з економіки та права для забезпечення ефективної виробничої діяльності.

СТРУКТУРА ДИЦИПЛІНИ

Тема	Години (лекції/практичні)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
1 семестр				
Модуль 1				
Тема 1. Історія інтродукції та особливості культури рослин захищеного ґрунту.	2/2	Знати історію інтродукції рослин захищеного ґрунту. Розуміти наукове й економічне значення інтродукованих видів.	Здача практичної роботи №1 velearn та її захист.	10
Тема 2. Принципи класифікації та головні групи тропічних та субтропічних рослин.	2/2	Вивчити сучасні класифікації та головні групи декоративних рослин закритого ґрунту. Знати класифікацію тропічних та субтропічних рослин за походженням.	Здача практичної роботи №2 velearn та її захист.	10
Тема 3. Пальмові (<i>Arecaceae</i> або <i>Palmae</i>).	2/2	Вивчити морфологічну будову пальмових. Ознайомитися із технологією насінневого їх розмноження. Знати агротехніку їх догляду та утримання.	Здача практичної роботи №3 velearn та її захист.	5
Тема 4. Вплив абіотичних чинників на декоративність рослин захищеного ґрунту.	2/2	Розуміти роль екологічних чинників у життєдіяльності рослин захищеного ґрунту.	Здача практичної роботи №4 velearn та її захист.	10
Тема 5. Роль едафічних субстратів у життєдіяльності тропічних і субтропічних видів рослин в умовах захищеного ґрунту.	2/2	Розрізняти типи едафічних субстратів. Вивчити принципи складання земельних сумішей.	Здача практичної роботи №5 velearn та її захист.	10

Тема лекційного заняття 6. Гідропонна культура як метод вирощування субтропічних і тропічних рослин.	2/2	Вивчити методи вирощування рослин захищеного ґрунту за допомогою гідропонної культури. Знати агротехніку декоративних рослин закритого ґрунту при гідропонній культурі.	Здача практичної роботи №6 в elearn та її захист. Самостійна робота №1.	10 5
Тестовий модуль 1		Визначається кількість правильних відповідей на тестові завдання.	Складання тесту в elearn.	40
Модуль 2				
Тема лекційного заняття 1. Особливості вирощування тропічних і субтропічних видів рослин в умовах захищеного ґрунту.	2/2	Розуміти поняття пересаджування та перевалки рослин в умовах захищеного ґрунту. Розрізняти ємкості для рослин.	Здача практичної роботи №7 в elearn та її захист.	10
Тема лекційного заняття 2. Регулятори росту для рослин захищеного ґрунту.	2/2	Вивчити фітогормони рослин та негормональні інгібітори, їхню класифікацію. Ознайомитися з історією досліджень фітогормонів. Знати біологічну дію фітогормонів на рослини закритого ґрунту.	Здача практичної роботи №8 в elearn та її захист.	10
Тема лекційного заняття 3. Хвороби тропічних та субтропічних видів рослин.	2/2	Навчитися ідентифікувати хвороби тропічних і субтропічних видів рослин та вивчити методи боротьби з ними.	Здача практичної роботи №9 в elearn та її захист.	10
Тема лекційного заняття 4. Шкідники тропічних та субтропічних видів рослин.	2/2	Навчитися ідентифікувати шкідників тропічних і субтропічних видів рослин та знати методи боротьби з ними.	Здача практичної роботи №10 в elearn та її захист. Самостійна робота №2.	10 20
Тестовий модуль 2		Визначається кількість правильних відповідей на тестові завдання.	Складання тесту в elearn.	40
Модуль 3				

Тема лекційного заняття 1. Зозулинцеві (<i>Orchidaceae</i>).	2/2	Вивчити і знати систематику, поширення та екологію зозулинцевих, їх морфологічну характеристику, догляд та утримання.	Здача практичної роботи №11 в elearn та її захист.	10
Тема лекційного заняття 2. Бромелієві (<i>Bromeliaceae</i>).	2/2	Вивчити і знати систематику, поширення та екологію бромелієвих, їх морфологічну характеристику, догляд та утримання.	Здача практичної роботи №12 в elearn та її захист.	10
Тема лекційного заняття 3. Фітостіни та фітомодулі в інтер'єрі.	2/2	Знати історичні аспекти зелених стін. Вивчити алгоритм створення зелених стін. Знати догляд за зеленими стінами та фітомодулями.	Здача практичної роботи №13 в elearn та її захист.	10
Тема лекційного заняття 4. Кактуси у фітодизайні інтер'єру.	2/2	Вивчити і знати систематику, поширення та екологію кактусів, їх морфологічну будову. Знати способи використання кактусів у фітодизайні інтер'єрів.	Здача практичної роботи №14 в elearn та її захист.	10
Тема лекційного заняття 5. Фітокомпозиція «бонсай» в умовах захищеного ґрунту.	2/2	Розуміти поняття «бонсай». Вивчити асортимент тропічних і субтропічних рослин для формування фітокомпозиції «бонсай» в умовах захищеного ґрунту.	Самостійна робота №3. Ч.1. Самостійна робота №3. Ч.2.	15 5
Тестовий модуль 3		Визначається кількість правильних відповідей на тестові завдання.	Складання тесту в elearn.	40
Всього за 1 семестр				70
Екзамен		Визначається кількість правильних відповідей на екзаменаційні питання і тестові завдання.	Два екзаменаційні питання і 10 тестових завдань різної складності.	30
Всього за курс				100

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

Політика щодо дедлайнів та перескладання:	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 контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Реферати або презентації повинні 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 директором інституту).

ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ ЗНАТЬ СТУДЕНТІВ

Рейтинг студента, 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

РЕКОМЕНДОВАНІ ДЖЕРЕЛА ІНФОРМАЦІЇ

- **навчально-методичне забезпечення**
 1. Веб-сторінка дисципліни в eLearn з дисципліни «Декоративні рослини закритого ґрунту». Розробник Страшок О.Ю. <https://elearn.nubip.edu.ua/enrol/index.php?id=2253>.
 2. Декоративні рослини закритого ґрунту : методичні рекомендації / укладач Н.В. Михайлович. К. : ЦП «КОМПРИНТ», 2014. 59 с.
- **основна**
 1. Декоративні рослини закритого ґрунту: методичні рекомендації для самостійної роботи / укладач Н.В. Михайлович. К. : ЦП «КОМПРИНТ», 2016. 195 с.
 2. Альбоми з описом та світлинами тропічних та субтропічних видів рослин. <https://elearn.nubip.edu.ua/enrol/index.php?id=2253>.12.
 - 3 Михайлович Н.В. Декоративні рослини закритого ґрунту : конспект лекцій К.: Видавничий центр НУБіП, 2015. 156 с.
 - 4 Михайлович Н.В., Ловинська В.М., Данилик Р.М. Декоративні рослини закритого ґрунту : програма (орієнтовна) навчальної дисципліни К. : Агроосвіта, 2015. 25 с.
 5. Михайлович Н.В. Декоративні рослини захищеного ґрунту: навч. посібник К. : «ЦП «КОМПРИНТ», 2016. 166 с.
- **допоміжна**
 1. Дворянинова К.Ф., Шестак І.В.. Тропічні і субтропічні рослини в оранжереях ботанічного саду АН СРСР ВКишинів : Штиинца, 1985. 192 с.
 2. Шестак В.И. Бромелиевые Кишинев : Штиинца, 1989. 64 с.
- **інформаційні ресурси**
 1. Кімнатні рослини [Електронний ресурс]. – Режим доступу з: <http://allflower.in.ua/kimnatni-kvity.php>.
 2. Енциклопедія кімнатних рослин [Електронний ресурс]. – Режим доступу з: <https://floristics.info/ua/statti.html>.