

# СИЛАБУС ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ



## КВІТНИКАРСТВО ТА ДИЗАЙН КВІТНИКІВ

спеціальність	206 садово-паркове господарство	обов'язковість дисципліни	обов'язкова
освітня програма	садово-паркове господарство	факультет	Лісового господарства, деревооброблювальних технологій та землевпорядкування
освітній рівень	перший (бакалаврський)	кафедра	Лісових культур, меліорацій та садово-паркового господарства

### ВИКЛАДАЧ

#### Швиденко Інна Миколаївна



Вища освіта – спеціальність «Педагогіка і методика середньої освіти. Біологія»  
Науковий ступень - кандидат сільськогосподарських наук 16.00.10 – ентомологія  
Посада – доцент кафедри лісових культур, меліорацій та садово-паркового господарства  
Досвід роботи – 12 років  
Показники професійної активності з тематики курсу:

- співавторка методичних розробок;
- учасниця наукових і методичних конференцій.

телефон

050 630 73 62

електронна пошта

0506307362@btu.kharkov.ua

дистанційна підтримка

Moodle

## ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОСВІТНЮ КОМПОНЕНТУ (ДИСЦИПЛІНУ)

Мета	вивчити основний асортимент одно-, дво- та багаторічних квітково-декоративних рослин відкритого ґрунту, способи їх розмноження, технології вирощування та догляду за рослинами; основні принципи та правила оформлення квітників, види квітників. Навчитися розробляти проекти та ескізи квітників різного типу.
Формат	лекції, практичні заняття, самостійна робота, індивідуальні завдання
Специфічні результати навчання і форми їх контролю	<ul style="list-style-type: none"> <li>• здатність підбирати основний асортимент одно- дво- та багаторічних квітково-декоративних рослин, що використовують для створення квітково-декоративних композицій (ЗК7, ФК1, ПРН8) / <b>тестові завдання, усне опитування;</b></li> <li>• знати основні принципи та правила оформлення квітників (ЗК7, ФК1, ПРН5) / <b>тестові завдання, усне опитування, індивідуальні завдання;</b></li> <li>• знати типи квіткових композицій та правила їх розміщення на об'єктах садово-паркового будівництва (ЗК7, ФК1, ПРН5) / <b>тестові завдання, усне опитування, індивідуальні завдання;</b></li> <li>• здатність правильно добирати асортимент квітково-декоративних рослин за кольором, морфологічними та біологічними ознаками (ЗК8, ФК7, ПРН5) / <b>тестові завдання, усне опитування;</b></li> <li>• знати основні хвороби та шкідників квіткових рослин та заходи боротьби з ними (ЗК8, ФК1, ПРН5) / <b>тестові завдання, усне опитування;</b></li> <li>• здатність проектувати квітникові композиції для об'єктів садово-паркового господарства (ЗК8, ФК7, ПРН10) / <b>тестові завдання, усне опитування, індивідуальні завдання;</b></li> <li>• вміти використовувати на практиці агротехнічні заходи по вирощуванню та утриманню квіткових рослин (ЗК8, ФК1, ФК2, ПРН8) / <b>тестові завдання, усне опитування;</b></li> </ul>
Обсяг і форми контролю	5 кредитів ECTS (150 годин): 30 години лекції, 44 години практичні; 76 годин самостійної роботи; модульний контроль (3 модулі); підсумковий контроль – екзамен.
Вимоги викладача	вчасне виконання завдань, творчий підхід до виконання завдань, активність
Умови зарахування	згідно з навчальним планом

## ВІДПОВІДНІСТЬ СТАНДАРТУ ОСВІТИ І ОСВІТНІЙ ПРОГРАМІ

Компетенції	ЗК 7. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. ЗК 8. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. ФК 1. Здатність застосовувати знання зі спеціалізованих підрозділів науки (екології, ботаніки, дендрології,	Програмні результати навчання	ПРН 5. 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.
-------------	--	-------------------------------	---

фізіології рослин, генетики та селекції декоративних рослин, ґрунтознавства міських екосистем, агротехніки вирощування декоративних рослин, проектування, формування та експлуатації компонентів садово-паркових об'єктів, захисту декоративних рослин від шкідників та хвороб, механізації садово-паркових робіт тощо).

ФК 2. Здатність розмножувати та вирощувати посадковий матеріал декоративних рослин у відкритому і закритому ґрунті.

ФК 3. Здатність проектувати, створювати й експлуатувати об'єкти садово-паркового господарства.

ФК 7. Здатність проектувати, створювати та експлуатувати компоненти рослинних угруповань на об'єктах садово-паркового господарства.

ПРН 8. Уміти кваліфіковано застосовувати технології вирощування посадкового матеріалу декоративних рослин у відкритому і закритому ґрунті.

ПРН 10. Проектувати та організовувати заходи з вирощування садивного матеріалу декоративних трав'яних та квіткових рослин відкритого і закритого ґрунту та формувати об'єкти садово-паркового господарства відповідно до сучасних наукових методик і вимог замовника.

## СТРУКТУРА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ (ДИСЦИПЛІНИ)

### Модуль 1. Морфологія та екологія квіткових рослин

Лекція 1.	Вступ. Історія виникнення і розвитку квітництва в Європі та Україні. Сучасні тенденції розвитку.	Практичне заняття (ПЗ) ПЗ 1	Систематика квіткових рослин.	Самостійна робота	Стан і перспективи розвитку квітництва в Україні.
Лекція 2.	Морфологічна будова вегетативних органів квіткових рослин.	ПЗ 2	Анатомічні та морфологічні особливості вегетативних органів квіткових рослин.		Вчені квітникарі України та інших країн та їх внесок у розвиток промислового квітництва.
Лекція 3.	Морфологічна будова генеративних органів квіткових рослин.	ПЗ 3	Анатомічні та морфологічні особливості генеративних органів квіткових рослин.		Декоративні якості основних органів рослин.
Лекція 4.	Класифікації квітково-декоративних рослин по відношенню до екологічних умов вирощування.	ПЗ 4	Складання еколого-біологічних характеристик квіткових рослин.		Насіннєве і вегетативне розмноження квіткових рослин. Підготовка насіння до сівби.

Лекція 5.	Способи розмноження квіткових рослин. Розмноження насінням. Вегетативне розмноження рослин.	ПЗ 5	Визначення посівних якостей насіння квіткових рослин.		Застосування генної інженерії в сучасному промисловому квітникарстві.  Сучасні способи та будова установок для поливу квіткових рослин.  Догляд за рослинами у весняний, літній та осінній періоди.  Субстрати для вирощування квітково-декоративних рослин у закритому ґрунті та їх характеристика.  Особливості застосування органічних та мінеральних добрив.
		ПЗ 6	Освоєння технологій вегетативного розмноження квіткових рослин.		
Лекція 6.	Садові землі. Субстрати для вирощування квіткових рослин.	ПЗ 7	Ознайомлення з обов'язковими та додатковими прийомами догляду за квітковими рослинами відкритого ґрунту.		
		ПЗ 8	Розрахунок потреби внесення мінеральних добрив для квіткових рослин відкритого ґрунту.		

### Модуль 2. Різноманіття квіткових рослин відкритого ґрунту

Лекція 7.	Класифікація квіткових рослин. Однорічники, їх загальна характеристика та різноманіття.	ПЗ 9	Вивчення біоморфологічних ознак однорічних квітково-декоративних рослин.	Самостійна робота	Основні напрямки розвитку промислового квітництва закритого ґрунту.  Однорічні квітникові рослини.  Сорти і гібриди петунії гібридної.  Правила висаджування однорічників у відкритий ґрунт.  Дворічні квітникові рослини.  Сорти роду Гвоздика.  Використання дворічників у квітниковому оформленні.  Багаторічні квітникові рослини.
Лекція 8.	Однорічники. Сухоцвіти, килимові, виткі рослини	ПЗ 10	Агротехніка вирощування однорічних квітникових рослин		
Лекція 9.	Дворічники. Загальна характеристика та різноманіття.	ПЗ 11	Вивчення біоморфологічних ознак дворічних квітково-декоративних рослин.		
		ПЗ 12	Агротехніка вирощування дворічних квітникових рослин		
Лекція 10	Багаторічники, їх загальна характеристика та різноманіття.	ПЗ 13	Агротехніка вирощування багаторічників, зимуючих у відкритому ґрунті.		

		ПЗ 14	Агротехніка вирощування багаторічників, не зимуючих у відкритому ґрунті.		<p>Сорти і гібриди різних груп троянди.</p> <p>Сорти і гібриди хризантеми садової.</p> <p>Сорти троянди ремонтантної для вирощування в закритому і відкритому ґрунті.</p> <p>Цибулинні квітково-декоративні рослини.</p> <p>Шкідники квіткових рослин.</p> <p>Хвороби квіткових рослин.</p>
		ПЗ 15	Вивчення біологічних особливостей троянд. Розпізнавання основних груп троянд за фото.		
Лекція 11	Цибулинні квітково-декоративні рослини.	ПЗ 16	Агротехніка вирощування цибулинних рослин.		
Лекція 12	Основні шкідники та збудники хвороб квітково-декоративних рослин. Заходи профілактики.	ПЗ 17	Вивчення типових шкідників квіткових рослин.		
		ПЗ 18	Вивчення типових збудників хвороб квіткових рослин.		

### Модуль 3. Дизайн квітників

Лекція 13	Основні принципи та правила оформлення квітників.	ПЗ 19	Основи проєктування квітників. Основні закономірності кольорових поєднань у квітниках.		<p>Основи створення високохудожніх квіткових композицій.</p> <p>Принципи забезпечення високохудожнього квіткового оформлення садово-паркових об'єктів.</p> <p>Оформлення квітників за сезонами.</p> <p>Квіткове оформлення водойм. Особливості підбору асортименту рослин для декорування водойм.</p> <p>Регулярні типи квітників (рабатки) країн Європи, Північної Америки.</p> <p>Ландшафтні типи квітників "Міксбордери".</p>
		ПЗ 20	Перенесення проєкту квітника на місцевість		
Лекція 14	Форми квітникових насаджень регулярного прийому планування.	ПЗ 21	Влаштування регулярних типів квітників (клумб) на садово-паркових об'єктах.		
Лекція 15	Форми квітникових насаджень ландшафтного прийому планування.	ПЗ 22	Влаштування ландшафтних типів квітників (клумб) на садово-паркових об'єктах.		

## ОСНОВНА ЛІТЕРАТУРА ТА МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ

Література

1. Бессонова В. П. Квітники. Загальне квітникарство: навчальний посібник. Дніпропетровськ: РВВ Дніпропетровський державний аграрний університет. 2014. 244 с.
2. Бессонова В. П. Квітники. Практикум : практикум / В. П. Бессонова; Дніпровський державний аграрно-економічний університет. Вид. 2-ге доп. і переробл. Дніпро: «Типографія Україна», 2023. 183 с.
3. Вельчева Л.Г. «Практикум з квітникарства»: навчальний посібник [для здобувачів вищої освіти першого освітнього рівня «Бакалавр» за спеціальністю 206 «Садово-паркове господарство»] / Укладачі Л.Г. Вельчева, О.Є. Пюрко, Ю.Л. Бредіхіна. Мелітополь, 2020. 92 с.
4. Квітникарство: навч. посібник / Іщук Л.П., Олешко О.Г., Черняк В.М., Козак Л.А. Білоцерк. нац. аграр. у-т. Біла Церква: Поліграф, 2014. 292 с.
5. Коленкіна М.С. Квітникарство: конспект лекцій для студентів денної форми навчання освітнього рівня «бакалавр» за спеціальністю 206 – «Садово-паркове господарство». Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. Харків: ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2020. 203 с.
6. Пушкар В.В. Дизайн квітників: Навчальний посібник. – за ред. проф. Є.А. Антоновича. К.: Альтерпрес, 2007. 336 с.
7. Пушкар В.В. Квітникарство відкритого ґрунту: Навчальний посібник. Частина 1. К.: ДАКККіМ, 2006. 172 с.

Методичне забезпечення

1. Швиденко І. М. Квітникарство та дизайн квітників: курс лекцій для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти денної та заочної форми навчання за спец. 206 «Садово-паркове господарство»; ДБТУ. Харків, 2024. 224 с.
2. Сурган О.В. Квітникарство: Ч.1. Однорічні та дворічні квіткові рослини. Методичні рекомендації для підготовки до практичних занять для студентів 3 курсу спеціальності 6.090103 “Садово-паркове господарство” денної форми навчання. - Суми, СНАУ, 2009. - 48 с.
3. Сурган О.В. Квітникарство: Ч.2. Багаторічні квіткові рослини. Методичні рекомендації для підготовки до практичних занять для студентів 3 курсу спеціальності 6.090103 “Садово-паркове господарство” денної форми навчання. - Суми, СНАУ, 2009. - 50 с.
4. Сурган О.В. Квітникарство: Ч.3. Проектування квітників. Створення газонів. Декоративні рослини для озеленення приміщень. Методичні рекомендації для підготовки до практичних занять для студентів 3 курсу спеціальності 6.090103 “Садово-паркове господарство” денної форми навчання. - Суми, СНАУ, 2009. - 48 с.

## СИСТЕМА ОЦІНЮВАННЯ

СИСТЕМА		БАЛИ	ДІЯЛЬНІСТЬ, ЩО ОЦІНЮЄТЬСЯ
Підсумкове оцінювання	100 бальна сумарна ECTS	до 20	відповідь на екзамені
Модульне оцінювання	бальна сумарна	до 50	відповіді на тестові питання
		до 30	усні відповіді на практичних заняттях

## НОРМИ АКАДЕМІЧНОЇ ЕТИКИ ТА ДОБРОЧЕСНОСТІ

Всі учасники освітнього процесу (в тому числі здобувачі освіти) повинні дотримуватися кодексу академічної доброчесності та вимог, які прописані у положенні «Про академічну доброчесність учасників освітнього процесу ДБТУ»: виявляти дисциплінованість, вихованість, поважати гідність один одного, проявляти доброзичливість, чесність, відповідальність.