

# СИЛАБУС ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ



## ДЕКОРАТИВНІ РОЗСАДНИКИ ТА НАСІННИЦТВО

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

### ВИКЛАДАЧ

#### Распопіна Світлана Петрівна



Вища освіта – спеціальність агрохімія та ґрунтознавство

Науковий ступень - доктор сільськогосподарських наук 06.03.03 Лісознавство і лісівництво

Вчене звання – доцент

Досвід роботи –19 років

Показники професійної активності з тематики курсу:

- авторка більше 5 методичних розробок та тематичних публікацій;
- керівник госпдоговірної науково-дослідної роботи з вирощування садивного матеріалу декоративних деревних рослин;
- експертне оцінювання низки науково-методичних рекомендацій та нормативних документів у сфері лісового насінництва;
- учасниця численних наукових і науково-практичних Міжнародних, Всеукраїнських, регіональних конференцій.

телефон

0684596423

електронна пошта

svitraspopina@gmail.com

дистанційна підтримка

Moodle

## ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОСВІТНЮ КОМПОНЕНТУ (ДИСЦИПЛІНУ)

Мета	сформувати систему ґрунтовних знань про декоративні розсадники й організацію їхньої діяльності, заготівлю й переробку насінневої сировини, розмноження й вирощування різних видів садивного матеріалу декоративних деревних рослин та здатність їх використовувати для вирішення складних спеціалізованих задач і практичних проблем у галузі садово-паркового будівництва
Формат	лекції, практичні заняття, самостійна робота, командна робота
Результати навчання і форми їх контролю	<ul style="list-style-type: none"><li>• Володіти професійними знаннями для вирішення завдань з організації та ведення садово-паркового господарства (ЗК8, СК1; ПРН4) / <b>практичні завдання, робота у команді</b></li><li>• Здатність кваліфіковано застосовувати технології вирощування посадкового матеріалу декоративних рослин у відкритому і закритому ґрунті (ЗК8, СК2;ПРН8)/ <b>практичні завдання, робота у команді</b></li><li>• Володіти навичками працювати самостійно та як лідер, отримувати результат за обмеженого часу з наголосом на професійну сумлінність під час вирощування декоративних рослин у відкритому і закритому ґрунті, проектування, створення та експлуатації об'єктів садово-паркового господарства(ЗК8, СК2, СК3, СК5, ПРН7) )/ <b>практичні завдання, робота у команді.</b></li><li>• Проектувати та організовувати заходи із вирощування садивного матеріалу декоративних деревних рослин відкритого і закритого ґрунту та формувати об'єкти садово-паркового господарства відповідно до сучасних наукових методик і вимог замовника (СК3, СК5, СК8, ПРН9, ПРН15) / <b>практичні завдання,</b></li><li>• Організувати результативні та безпечні умови праці (ФК8, ПРН15) / <b>практичні завдання, робота у команді</b></li></ul>
Обсяг і форми контролю	4 кредитів ECTS (120 годин): 24 годин – лекції, 24 годин – практичні заняття; модульний контроль (2 модулі); іспит
Вимоги викладача	вчасне виконання завдань, активність, командна робота
Умови зарахування	згідно з навчальним планом

## ВІДПОВІДНІСТЬ СТАНДАРТУ ОСВІТИ І ОСВІТНІЙ ПРОГРАМІ

<b>Компетенції</b>	<p><b>ЗК8.</b> Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.</p> <p><b>СК 1.</b> Здатність застосовувати знання зі спеціалізованих підрозділів науки (екології, ботаніки, дендрології, 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).</p> <p><b>СК 2.</b> Здатність розмножувати та вирощувати посадковий матеріал декоративних рослин у відкритому і закритому ґрунті.</p> <p><b>СК 3.</b> Здатність проектувати, створювати й експлуатувати об'єкти садово-паркового господарства.</p> <p><b>СК 5.</b> Здатність застосовувати інженерно-технічне обладнання на об'єктах садово-паркового господарства.</p> <p><b>СК 8.</b> Здатність безпечно використовувати агрохімікати й пестициди, беручи до уваги їх хімічні і фізичні властивості та вплив на навколишнє середовище.</p>	<b>Програмні результати навчання</b>	<p><b>ПРН. 4.</b> Володіти професійними знаннями для вирішення завдань з організації та ведення садово-паркового господарства.</p> <p><b>ПРН. 7.</b> Володіти навичками працювати самостійно та як лідер, отримувати результат за обмеженого часу з наголосом на професійну сумлінність під час вирощування декоративних рослин у відкритому і закритому ґрунті, проектування, створення та експлуатації об'єктів садово-паркового господарства.</p> <p><b>ПРН.8.</b> Уміти кваліфіковано застосовувати технології вирощування посадкового матеріалу декоративних рослин у відкритому і закритому ґрунті.</p> <p><b>ПРН.9.</b> Проектувати та організовувати заходи із вирощування садивного матеріалу декоративних деревних рослин відкритого і закритого ґрунту та формувати об'єкти садово-паркового господарства відповідно до сучасних наукових методик і вимог замовника.</p> <p><b>ПРН. 15.</b> Організувати результативні та безпечні умови праці.</p>
--------------------	---	--------------------------------------	--

# СТРУКТУРА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ (ДИСЦИПЛІНИ)

## Модуль 1. ДЕКОРАТИВНЕ НАСІННИЦТВО

Лекція 1.	Деревне розсадництво та насінництво в Україні – сучасний стан та перспективи розвитку	Практичне заняття (ПЗ)	Заготівля насіння	Самостійна робота	Класифікація плодів.  Якість насіння.  Прогнозування та облік очікуваного врожаю насіння.
Лекція 2.	Насіннєве розмноження деревних рослин.	ПЗ 1			
Лекція 3.	Посівні якості насіння	ПЗ 2	Визначення вологості, чистоти, маси 1000 насінин, схожості та енергії проростання, життєздатності насіння		
Лекція 4.	Заготівля, переробка насіннєвої сировини, умови зберігання насіння	ПЗ 3	Зберігання та передпосівна підготовка насіння. Способи, види, та схеми сівби		
Лекція 5.	Способи і технології підготовки насіння до проростання та сівби.				

## Модуль 2. ДЕКОРАТИВНИЙ РОЗСАДНИК. ВИРОБНИЦТВО САДИВНОГО МАТЕРІАЛУ

Лекція 6.	Основи організаційно-господарського облаштування декоративних розсадників	ПЗ 4	Добір та обґрунтування асортименту деревних і чагарникових рослин та їх характеристика	Самостійна робота	Декоративне розсадництво  Сучасні технології обробітку ґрунту, знаряддя, механізми та зрошувальні системи. Новітні види добрив і біостимуляторів та особливості їхнього застосування.  Технологічні особливості вирощування сіянців основних деревних порід у відкритому ґрунті. Технологічні особливості виробництва окремих видів великомірного садивного матеріалу
Лекція 7.	Основи принципи організації постійного декоративного розсадника	ПЗ 5 ПЗ 6	Розрахунок потреби саджанців для озеленення населених пунктів Характеристика природно-історичних умов району розташування розсадника та ділянки, відведеної під розсадник		
Лекція 8.	Агротехніка вирощування садивного матеріалу	ПЗ 7	Розроблення та обґрунтування агротехніки у виробничих відділеннях розсадника		
Лекція 9.	Система зрошення в розсаднику				
Лекція 10.	Застосування добрив і регуляторів росту рослин				
Лекція 11 Лекція 12	Виробництво сіянців у відкритому ґрунті посівного відділення Виробництво саджанців	ПЗ 8,9	Розрахунки площ продукуючих частини декоративного розсадника		

Лекція 13	Виробництво садивного матеріалу вегетативного походження		Остаточний план організації території розсадник Технологічні карти з вирощування садивного матеріалу	Сучасні технології укорінення живців Технологія in vitro Технологічні особливості вирощування декоративних рослин із закритою кореневою системою та методом гідропоніки
Лекція 14	Виробництво садивного матеріалу із закритою кореневою системою			
Лекція 15	Інвентаризація садивного матеріалу			Планування та організація праці в лісовому розсаднику

#### ОСНОВНА ЛІТЕРАТУРА ТА МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ

Література	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Маурер В.М. Декоративне розсадництво: навчальний посібник. Київ: Видавництво ПрофКнига, 2019. 296 с.</li> <li>2. Маурер В.М. Декоративне розсадництво: навчальний посібник. Навчальний посібник. К., 2006. 270 с.</li> <li>3. Гордієнко М. І. Гузь М. М. Дебринюк Ю. М. Лісові культури : підручник. Львів : Камула, 2005. 608 с.</li> <li>4. Калініченко О.А. Декоративна дендрологія : навчальний посібник. К.: Вища школа, 2003. 199 с.</li> <li>5. Чинні нормативні документи з лісового насінництва та вирощування садивного матеріалу деревних та чагарникових рослин.</li> </ol>	Методичне забезпечення	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Распопіна С.П., Діденко М.М. Декоративні розсадники та насінництво. Методичні рекомендації до виконання практичних робіт для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти галузі знань 20 «Аграрні науки та продовольство» спеціальності 206 «Садово-паркове господарство». Харків, 2022. 73 с.</li> <li>2. Распопіна С.П. Декоративні розсадники та насінництво. Програма навчальної практики для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти галузі знань 20 «Аграрні науки та продовольство» спеціальності 206 «Садово-паркове господарство». Харків, 2021. 10 с.</li> <li>3. Распопіна С.П. Декоративні розсадники та насінництво. Методичні рекомендації до виконання самостійної роботи для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти галузі знань 20 «Аграрні науки та продовольство» спеціальності 206 «Садово-паркове господарство». Харків, 2022. 13 с.</li> <li>4. Распопіна С.П. Декоративні розсадники та насінництво. План-конспект лекцій для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти галузі знань 20 «Аграрні науки та продовольство» спеціальності 206 «Садово-паркове господарство». Харків, 2022. 40 с.</li> </ol>
------------	---	------------------------	--

СИСТЕМА		БАЛИ	ДІЯЛЬНІСТЬ, ЩО ОЦІНЮЄТЬСЯ
Підсумкове оцінювання	100 бальна ECTS (стандартна)	до 70	70% від усередненої оцінки за модулі
		до 30	іспит
Модульне оцінювання	100 бальна сумарна	до 50	відповіді на тестові питання
		до 30	захист практичних робіт
		до 20	результат засвоєння блоку самостійної роботи

### 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.