



**СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ  
«СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА НОРМАТИВНО-ПРАВОВА  
БАЗА ДЕКОРАТИВНОГО РОЗСАДНИЦТВА»**

<b>Галузь знань, напрям підготовки, спеціальність, освітній ступінь</b>		
Галузь знань	<u>20 Аграрні науки та продовольство</u> (шифр і назва)	
Спеціальність	<u>206 – Садово-паркове господарство</u> (шифр і назва)	
Освітній ступінь	<u>Магістр</u> (бакалавр, спеціаліст, магістр)	
<b>Характеристика навчальної дисципліни</b>		
Вид	Вибіркова	
Загальна кількість годин	180	
Кількість кредитів ECTS	6,0	
Кількість змістових модулів	2	
Самостійна розрахунково-графічна робота (якщо є в робочому навчальному плані)	(назва)	
Форма контролю	Екзамен	
<b>Показники навчальної дисципліни для денної та заочної форм навчання</b>		
	денна форма навчання	заочна форма навчання
Рік підготовки	1	1
Семестр	2	2
Лекційні заняття	30 год.	12 год.
Лабораторні заняття	30 год.	12 год.
Самостійна робота	120 год.	156 год.
Індивідуальні завдання	—	—
Кількість тижневих аудиторних годин для денної форми навчання:	4	

**Викладачі курсу**



**Контактна інформація (e-mail)**

**Пінчук Андрій Петрович, к.с.-г.н., доцент, завідувач кафедри, кафедра відтворення лісів та лісових меліорацій,**

## ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

### Мета

Для підтримання належного рівня ведення садово-паркового господарства, своєчасного орієнтування в основних напрямках та тенденціях вирощування садивного матеріалу, залучення передового досвіду у власне виробництво вимагає вивчення світових технологій розсадництва а також законодавства та нормативних актів з питань насінництва і розсадництва.

Знання передових технологій виробництва садивного матеріалу, законів, нормативно-правових актів, інших регламентуючих матеріалів надзвичайно важлива складова, без якої неможлива повноцінна діяльність спеціалістів садово-паркового господарства

### Завдання

- формування у студентів міцних теоретичних знань стосовно світових тенденцій вирощування садивного матеріалу, організації сучасних декоративних розсадників, технологій розмноження і вирощування різних видів садивного матеріалу для декоративних цілей, формування нормативної бази у сфері насінництва та розсадництва, реалізації та введення в обіг садивного матеріалу;

- набуття студентами необхідних для фахівця вмій використовувати отримані знання і навички для вирішення конкретних практичних завдань у садово-парковому напрямку.

### Набуття компетентностей:

#### *інтегральна компетентність (ІК):*

Здатність розв'язувати складні задачі й проблеми у сфері садово-паркового господарства та у процесі навчання, що передбачає проведення досліджень і здійснення інновацій за невизначених умов та вимог.

#### *загальні компетентності (ЗК):*

ЗК 6. Здатність розробляти та управляти проектами.

#### *фахові (спеціальні) компетентності (ФК):*

ФК 1. Здатність розробляти технології вирощування декоративних рослин в закритому та відкритому ґрунті;

ФК 2. Здатність проводити оцінку економічної ефективності та інноваційно-технологічних ризиків при впровадженні нових технологій при вирощуванні посадкового матеріалу<sup>4</sup>

ФК 9. Здатність контролювати виробничу і проектну діяльність в галузі садово-паркового господарства.

У результаті вивчення навчальної дисципліни студент набере певні **програмні результати навчання**, а саме:

ПРН 3. Пропонувати та впроваджувати у виробництво сучасні технології вирощування садивного матеріалу: декоративних дерев, кущів, квіткових культур, газонних трав;

ПРН 7. Здійснювати ефективне управління об'єктами садово-паркового господарства, природними і культурними ландшафтами з урахуванням технологічних, правових, економічних, екологічних та інших аспектів;

ПРН 8. Організувати роботу колективу виконавців проектів;

ПРН 9. Презентувати результати виконаних досліджень в галузі садово-паркового господарства фахівцям і нефахівцям.

## СТРУКТУРА ДИСЦИПЛІНИ

Тема	Години (лекції/ лабораторні )	Результати навчання	Завдання	Оціню вання
<b>2 семестр</b>				
<b>Модуль 1 Законодавство, стандарти та нормативи</b>				
Тема 1. Законодавство щодо насінництва та розсадництва	2/2	Знати сучасний стан законодавства про насінництво та розсадництво України та Росії, види законодавчих актів та особливості їх застосування, основні терміни та визначення згідно Закону України «Про насіння і садивний	Здача лабораторної роботи	<b>10</b>
Тема 2. Нормативно - правові акти у сфері	3/3	Знати роль та значення різних підзаконних актів у сфері насінництва і розсадництва, основні розділи Положення про систему насінництва та розсадництва квітково-	Здача лабораторної роботи	<b>10</b>
Тема 3. Державні стандарти на садивний матеріал, їх місце у системі	3/3	Знати теоретичні основи застосування стандартів на садивний матеріал, об'єкт та область стандартизації, види нормативних документів із стандартизації. Розрізняти основоположні стандарти у сфері рослинництва	Здача лабораторної роботи	<b>10</b>
Тема 4. Рекомендації та інструкції, інші нормативні і регламентуючі матеріали у сфері	3/3	Знати особливості застосування різних видів нормативних документів у сфері розсадництва. Аналізувати Порядок апробації сортових посівів і насаджень в декоративному насінництві та розсадництві. Вміти застосовувати Методичні рекомендації з	Здача лабораторної роботи	<b>10</b>
Тема 5. Обіг насіння та садивного матеріалу	3/3	Знати особливості введення в обіг насіння і садивного матеріалу та основні принципи сертифікації насіння і садивного матеріалу, розрізняти сертифікати на насіння та садивний	Здача лабораторної роботи	<b>10</b>
Модульний контроль			Підсумковий тест в ЕНК	<b>50</b>
<b>Всього</b>	14/14			<b>100</b>
<b>Модуль 2 Стан розсадництва, організаційні заходи удосконалення та технології виробництва садивного матеріалу</b>				
Тема 1. Декоративне розсадництво України: становлення, сучасний стан та	2/2	Розрізняти суб'єктів розсадництва різних форм власності та знати їх характеристику. Оцінювати базу декоративного розсадництва: потужність та відповідність потребам ринку. Аналізувати передове розсадництво світу, як модель удосконалення вітчизняного. Знати	Здача лабораторної роботи	<b>5</b>
Тема 2. Основні шляхи розбудови вітчизняного розсадництва з	1/1	Знати шляхи удосконалення чинного законодавчого та нормативно-регламентувального забезпечення галузі. Розрізняти напрями розширення асортименту і	Здача лабораторної роботи	<b>5</b>
Тема 3. Сучасні види продукції садивного	2/2	Знати особливості вирощування дерев і кущів архітектурних форм, живоплотів, бонсай, ніваке тощо.	Здача лабораторної роботи	<b>5</b>

Тема 4. Зонування території як основа агротехнологій виробництва	1/1	Знати особливості зонування території за морозостійкістю деревних рослин та зонування території України за особливостями ведення декоративного розсадництва. Розрізнити співвідношення агротехнологій виробництва декоративного садивного матеріалу з	Здача лабораторної роботи	<b>5</b>
Тема 5. Шляхи розширення асортименту	2/2	Розуміти актуальність розширення асортименту рослин. Знати шляхи поповнення новими культиварами, сортами та їх	Здача лабораторної роботи	<b>5</b>
Тема 6. Використання сучасних матеріалів, добрив та стимуляторів	2/2	Знати сучасні матеріали для ведення розсадництва та їх класифікацію, а також допоміжні матеріали, їх характеристики та використання. Розуміти принципи регулювання рівня живлення рослин із застосуванням добрив пролонгованої дії та особливості їх	Здача лабораторної роботи	<b>5</b>
Тема 7. Технології із використанням сучасних методів	2/2	Знати передові технології вегетативного розмноження, в тому числі живцювання деревних рослин та його переваги, використання щеплення і його особливості.	Здача лабораторної роботи	<b>5</b>
Тема 8. Технології вирощування та формування	2/2	Знати сучасні технології вирощування садивного матеріалу із відкритою та закритою кореневою системою а також способи та прийоми формування садивного матеріалу.	Здача лабораторної роботи	<b>5</b>
Тема 9. Сучасна техніка для декоративного розсадництва	2/2	Знати особливості використання техніки для обробітку ґрунту, посадки та викопування саджанців, виробництва рослин в контейнерах, а також техніки для формування рослин та	Здача лабораторної роботи	<b>5</b>
Модульний контроль			Підсумковий тест в ЕНК	<b>55</b>
<b>Разом</b>	<b>16/16</b>			<b>100</b>
<b>Всього за 2 семестр</b>				<b>70</b>
<b>Екзамен</b>	<b>30/30</b>			<b>30</b>
<b>Всього за курс</b>				<b>100</b>

## ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

<b>Політика щодо дедлайнів та перескладання:</b>	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).
<b>Політика щодо академічної доброчесності:</b>	Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів).
<b>Політика щодо відвідування:</b>	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 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

## Рекомендовані джерела інформації

1. Болотніков А. О. Стандартизація та сертифікація товарів і послуг: навчальний посібник. К. : МАУП, 2005. 144 с.
2. Гордієнко М. І., Корецький Г. С., Маурер В. М. Лісові культури : підручник. К. : Сільгоспосвіта, 1995. 328 с.
3. Кальной П. Г., Чернега А. Н. Питомники декоративних рослин : підручник. К. : Колос, 1969. 129 с.
4. Косенко Ю. І., Маурер В. М. Державні стандарти на саджанці деревних рослин у контексті гармонізації національної нормативної бази декоративного розсадництва. *Міжнар. конф. наук.-педагог. працівників, наук. співроб. та молодих вчених: тези доп.* К., 2011. С. 60 - 61.
5. Косенко Ю.І. Сучасний стан та агротехнологічні засади удосконалення декоративного розсадництва України: автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. с.-г. наук : спец. 06.03.01 «Лісові культури та фітомеліорація» К., 2015. 22 с.
6. Косенко Ю. І. Маурер В. М. Зонування території ключовий елемент науково-обґрунтованої системи декоративного розсадництва / Ю. І. Косенко, В. М. Маурер. *Науковий вісник Національного аграрного університету*. 2008. Вип. 122. С. 200-208.
7. Косенко Ю. І. До питання щодо розширення асортименту деревних рослин з позицій зонального декоративного розсадництва. *Науковий вісник НУБіП України*. 2011. Вип. 164, Ч. 1. С. 190-194.
8. Кузнецов С. І., Левон Ф. М., Пушкар В. В. Асортимент дерев, кущів та ліан для озеленення в Україні. К. : Компрінт, 2013. 256 с.
9. Маурер В. М., Пінчук А. П., Бобошко-Бардин І. М., Косенко Ю. І. Декоративне розсадництво. К.: НУБіП України, 2016. 284 с.
10. Маурер В. М., Косенко Ю. І., Бут А. А. Декоративне розсадництво України: сучасний стан, проблеми та перспективи : монографія. К.: НУБіП України, 2016. 211 с.
11. Методичні рекомендації з ведення книги розсадника декоративних рослин. Затверджено наказом Міністерства з питань житлово-комунального господарства України, 23.12.10 № 467. 12 с. (Нормативний документ Мінжитлокомунгоспу України. Наказ).
12. Про насіння і садивний матеріал: Закон України від 26 груд. 2002 р. №411- IV. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/411-15> (дата звернення 05.02.2020).
- 13 Стандарти на садивний матеріал декоративних рослин рекомендовані до використання в Україні: нормативне виробничо-практичне видання / Бут А.А., Косенко Ю.І. Київ: НУБіП України, 2019. 91 с.

14. Bruns Pflanzen. URL.: <http://www.brunns.de>.
15. Кальной П. Г. Лесной питомник. К.: изд-во УСХА, 1977. 123 с.
16. Калініченко О.А. Декоративна дендрологія: навч. посіб. К.: Вища школа, 2003. 199 с.
17. Gerd Krussman. Die Baumschule. Berlin: Parez Buchverlad, 1997. 982 с.
18. Наукові доповіді Національного університету біоресурсів і природокористування України. URL : <http://www.nbuu.gov.ua/e-journals/nd/>
19. Національна бібліотека України імені В.І. Вернадського. URL : <http://www.nbuu.gov.ua/>
20. База даних журналів, книг, довідкових матеріалів. URL : <http://www.springerlink.com/home/main.mpx> -
21. Офіційний сайт Державного агентства лісових ресурсів України. URL : <http://www.dklg.kmu.gov.ua>
22. Офіційний сайт Всеукраїнської спілки виробників садивного матеріалу України. URL : <http://www.svsm.com.ua>