

Білоцерківський національний аграрний університет
Агробіотехнологічний факультет
Кафедра садово-паркового господарства

	<p align="center">СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ РОЗМНОЖЕННЯ, ВИРОЩУВАННЯ І ФОРМУВАННЯ ДЕКОРАТИВНИХ РОСЛИН » Галузь знань: 20 Аграрні науки Спеціальність: 206 «Садово-паркове господарство» Освітня програма «Садово-паркове господарство»</p>
Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський)
Компонент освітньої програми:	Вибірковий
Кількість кредитів ECTS /загальна кількість годин	4 кредити /120 годин
Семестр	8
Профайл викладача 	<p>Роговський Сергій Володимирович, Посада: доцент кафедри садово-паркового господарства Науковий ступінь: кандидат сільськогосподарських наук Робоче місце: навчальний корпус №4 (Соборна площа 8/1), кафедра садово-паркового господарства. E-mail: sergii.rogovskiyi@btsau.edu.ua Orcid.org 0000-0002-6428-1476 Зв'язок з викладачем: +380672603159</p>
Опис дисципліни	<p>Дисципліна «Сучасні технології розмноження, вирощування і формування декоративних рослин» спрямована на формування у студентів теоретичних знань стосовно сучасних світових тенденцій вирощування садивного матеріалу, організації декоративних розсадників. У результаті вивчення навчальної дисципліни студент отримують знання з технології виробництва різних видів садивного матеріалу декоративних деревних порід; особливостей розмноження і вирощування садивного матеріалу основних декоративних культур; набувають практичних навичок з організації технологічних процесів з вирощування садивного матеріалу декоративних рослин.</p>
Пререквізити	<p>Освітній компонент «Сучасні технології розмноження, вирощування і формування декоративних рослин» базується на знаннях таких дисциплін: «Дендрологія», «Ботаніка», «Механізація садово-паркових робіт», «Ґрунтознавство», «Агрохімія», «Декоративні розсадники і насінництво», «Ентомологія», «Фітопатологія»</p>
Мета вивчення дисципліни	<p>Набуття професійних навичок та формування фахових компетентностей здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня спеціальності 206 – «Садово-паркове господарство» з питань розмноження, вирощування та</p>

	формування садивного матеріалу в розсадниках різних форми власності в Україні..
Формат дисципліни	Для денної форми навчання — формат <i>face-to-face</i> із застосуванням мультимедійних засобів. За необхідності (індивідуальний графік, дуальна, дистанційна форми навчання та ін.) — змішане навчання з використанням навчальної платформи <i>Moodle</i> , сервісів <i>ZOOM</i> , <i>Google Meet</i> , мобільних додатків.
Очікувані результати навчання	<p>Загальні компетентності</p> <p>ЗК.7. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.</p> <p>ЗК.8. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.</p> <p>Спеціальні (фахові, предметні) компетентності</p> <p>СК.1. 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>СК.2. Здатність розмножувати та вирощувати посадковий матеріал декоративних рослин у відкритому і закритому ґрунті.</p> <p>СК.5. Здатність застосовувати інженерно-технічне обладнання на об'єктах садово-паркового господарства.</p> <p>Результати навчання</p> <p>ПРН 8. Уміти кваліфіковано застосовувати технології вирощування посадкового матеріалу декоративних рослин у відкритому і закритому ґрунті.</p> <p>ПРН 9. 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>
Структура курсу	<p>Змістовий модуль I. Сучасні технології розмноження декоративних рослин</p> <p>Тема 1.1. Історія становлення, сучасний стан декоративного розсадництва України, головні проблеми, перспективи та основні напрями розвитку і шляхи удосконалення розсадництва.</p> <p>Тема 1.2. Основи організації декоративних розсадників в країнах Західної Європи і США.</p> <p>Тема 1.3. Сучасні технології генеративного розмноження: збирання, переробка, зберігання насіння, методи визначення доброякісності і життєздатності. Підготовка насіння до сівби. Технології посіву і догляду за сіянцями.</p> <p>Тема 1.4. Новітні технології виробництва садивного матеріалу вегетативного походження.</p> <p>Тема 1.5. Мікроклональне розмноження декоративних рослин.</p>

	<p align="center">Змістовий модуль 2. Технології вирощування і формування декоративних рослин</p> <p>Тема 2.1. Сучасні технології вирощування сіянців. Тема 2.2. Вирощування садивного матеріалу вегетативного походження. Тема 2.3. Технологічні особливості адаптації рослин отриманих in vitro. Тема 2.4. Особливості вирощування і формування щеплених рослин. Тема 2.5. Особливості вирощування і формування великомірного садивного матеріалу із закритою кореневою системою.</p> <p align="center">Змістовий модуль 3. Особливості контейнерного вирощування і формування окремих видів садивного матеріалу</p> <p>Тема 3.1. Технологічні особливості вирощування садивного матеріалу в контейнерах. Тема 3.2. Розмноження, вирощування і формування садивного матеріалу вегетативного походження із закритою кореневою системою. Тема 3.3. Особливості підготовки підщеп та проведення зимового щеплення сортів троянд, бузку та культиварів хвойних рослин. Тема 3.4. Особливості вирощування і формування великомірного садивного матеріалу із закритою кореневою системою.</p>
Методи навчання	<p>Розкриття навчального матеріалу з візуальним поясненням; дискусійне обговорення проблемних питань; ситуаційні та індивідуальні розрахункові завдання та виконання робіт в групах; конференції; ділові та рольові ігри; доповіді; презентації.</p>
Політика курсу	<ul style="list-style-type: none"> • Середовище в аудиторії — дружнє, творче, відкрите до конструктивної критики. • Виконання завдань, передбачених програмою, — з дотриманням дедлайнів. • Відпрацювання пропущених занять — відповідно до графіку консультацій викладача. • Порушення принципів академічної доброчесності — підстава для негативного оцінювання роботи студента. • Методи і критерії оцінювання — поточний контроль, модульний контроль, оцінка представлених для колективного обговорення індивідуальних розрахункових робіт або групових проєктів, написання рефератів, участь у дискусіях, підсумковий контроль.
Рекомендовані джерела інформації	<p>Основна література:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Дендрофлора України: Дикорослі й культивовані дерева і кущі. Голонасінні . – За ред.. М.А. Кохна. – К: Фітосоціоцентр, 2002 –348 с. 2. Дендрофлора України: Дикорослі й культивовані дерева і кущі. Покритонасінні час.1. – За ред.. М.А. Кохна. – К: Фітосоціоцентр, 2002 – 448 с.

3. Дендрофлора України: Дикорослі й культивовані дерева і кущі. Покритонасінні час.2. – За ред. М.А. Кохна та Н.М. Трофименко. – К: Фітосоціоцентр, 2005 – 716 с.
4. Заячук В.Я. Дендрологія: Підручник. Львів: Апріорі, 2014. 676 с.
5. Каталог рослин розсадника Bruns Plantzef, 2018 г. – 1450 с.
6. Мауер В.М. Декоративне розсадництво з основами насінництва: посібник. К.:Профкнига, 2019. 296 с.
7. Основи біотехнології рослин: навчальний посібник./ В.В. Мацкевич, С.В. Роговський, М.Ю. Власенко, В.М. Черняк. Біла Церква: БНАУ, 2010. 136 с.
- 8.Роговський С.В. Термінологічний словник фахівця з садово-паркового будівництва і ландшафтної архітектури. Київ: КНТ, 2017. 140 с.

Додаткова література:

9. Роговський С.В. Досвід вирощування декоративного садивного матеріалу в розсаднику Білоцерківського державного лісового господарства / С.В.Роговський, М.М. Атаманенко // Матеріали міжнародної наукової конференції «Актуальні проблеми озеленення населених місць в Україні наука, освіта, виробництво, мистецтво формування ландшафту», Біла Церква, Білоцерківський НАУ 19-22 вересня 2012 року. Біла Церква: БНАУ, 2012. С.123-124.
10. Роговський С.В. Продуктивність маточних кущів клонових підщеп яблуні створених традиційним способом та способом окулірування на сянці яблуні домашньої в умовах НВЦ Білоцерківського НАУ. Агробіологія, 2017. № 1. С. 146–151.
11. Роговський С.В., Масальський В. П. Декоративне рослинництво і розсадництво: навчально-методичний посібник до вивчення дисципліни для студентів агробіотехнологічного факультету. Біла Церква, 2015. 172 с.

Методичне забезпечення

1. Роговський С.В. Олешко О.Г. Декоративний розсадник: Методичні вказівки до виконання курсового проекту для студентів агрономічного факультету освітньо-кваліфікаційного рівня - бакалавр, за напрямом підготовки 6.090103 – лісове і садово-паркове господарство. – Біла Церква, 2010. – 61 с.
2. Робочий зошит з виконання індивідуальних розрахункових робіт з декоративного розсадництва і насінництва /Роговський С.В., БНАУ, 2017, 49 с.
3. Роговський С.В., Масальський В.П., Лавров В.В. Сучасні технології в розсадництві навчально-методичний посібник до вивчення дисципліни для студентів агробіотехно-логічного факультету. Біла Церква, 2018. 192 с.
4. Методичні вказівки до проведення практичних занять з дисципліни Декоративне розсадництво і насінництво для студентів спеціальності 206- садово-паркове господарство. (Повторне доповнене і перероблене видання) /Роговський С.В., Роговський Д.С. Біло Церква: БНАУ, 2020,. 96 с. (Електронна версія на платформі MOODLE БНАУ).
5. Роговський С.В., Козак Л.А., Тімонов І.В. Декоративне садівництво і квітникарство: Навчальний посібник. Біла

Церква. БНАУ, 2009. 186 с.

6. Декоративне розсадництво з основами насінництва:

Програма навчальної дисципліни для підготовки бакалаврів в аграрних вищих навчальних закладах II-IV рівнів акредитації з напрямку підготовки 1304 “Лісове і садово-паркове господарство” (спеціальність 6.130.400 “Садово-паркове господарство”). – К.: “Аграрна освіта”, 2004. – 20 с.