

Білоцерківський національний аграрний університет

Агробіотехнологічний факультет

Кафедра садово-паркового господарства

	<p>СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «ДЕКОРАТИВНІ РОЗСАДНИКИ І НАСІННИЦТВО»</p> <p>Галузь знань: 20 « Аграрні науки та продовольство» Спеціальність: 206 « Садово – паркове господарство» Освітня програма « Садово – паркове господарство»</p>
Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський)
Компонент освітньої програми:	обов'язковий
Кількість кредитів ECTS /загальна кількість годин	4 кредити / 120 годин
Семестр	5
Форма контролю	Іспит
Мова викладання	українська
Профайл викладача	<p>Роговський Сергій Володимирович Посада: доцент кафедри садово-паркового господарства Науковий ступінь: кандидат сільськогосподарських наук Робоче місце: навчальний корпус № 4 (вул. 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	На вивчення дисципліни для денної форми навчання виділено всього 120 академічних годин (4 кредити ECTS), у т. ч. аудиторних – 64 години (лекції – 26, практичні заняття – 38), самостійна робота студентів – 56 годин.
Пререквізити	Дисципліна базується на знаннях отриманих під час вивчення таких дисциплін як «Ботаніка», «Дендрологія», «Селекція декоративних рослин з основами генетики», «Лісове ґрунтознавство», «Фітопатологія», «Ентомологія», «Захист декоративних рослин від шкідливих організмів», «Механізація садово-паркових робіт».
Мета вивчення дисципліни	Метою вивчення дисципліни є набуття професійних навиків та формування фахових компетенцій здобувачі вищої освіти першого (бакалаврського) рівня спеціальності 206 – «Садово-паркове господарство» з питань розмноження, вирощування та формування садивного матеріалу в розсадниках різних форми власності в Україні.

Формат дисципліни	<p>Для денної форми навчання – формат face-to-face із застосуванням мультимедійних засобів.</p> <p>За необхідності (індивідуальний графік, дистанційна форма навчання та ін.) – змішане навчання з використанням навчальної платформи Moodle, сервісів ZOOM, мобільних додатків.</p>
Компетентності відповідно до Стандарту вищої освіти	<p>ЗК.7. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.</p> <p>ЗК.8. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.</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.3. Здатність проектувати, створювати й експлуатувати об'єкти садово-паркового господарства.</p> <p>СК.5. Здатність застосовувати інженерно-технічне обладнання на об'єктах садово-паркового господарства.</p> <p>СК.8. Здатність безпечно використовувати агрохімікати й пестициди, беручи до уваги їх хімічні і фізичні властивості та вплив на навколишнє середовище.</p>
Програмні результати навчання відповідно до Стандарту вищої освіти	<p>ПРН4. Володіти професійними знаннями для вирішення завдань з організації та ведення садово-паркового господарства.</p> <p>ПРН 6. Розуміти та застосовувати законодавчі акти, нормативно-довідкові матеріали, організаційно-управлінську документацію з організації та ведення садово-паркового господарства, знання з економіки та права для забезпечення ефективної виробничої діяльності.</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> <p>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.</p>

<p>Структура курсу</p>	<p><i>Змістовий модуль 1. Наукові основи декоративного розсадництва.</i></p> <p>Тема 1.1. Декоративне розсадництво, як наукова дисципліна та галузь людської діяльності. Академічна доброчесність.</p> <p>Тема 1.2. Загальні відомості та основи організації постійного декоративного розсадника</p> <p>Тема 1.3. Заготівля і переробка насінневої сировини.</p> <p>Тема 1.4. Зберігання та транспортування насіння декоративних деревних рослин.</p> <p>Тема 1.5. Підготовка насіння декоративних рослин до посіву. Спокій насіння, способи його подолання.</p> <p><i>Змістовий модуль 2. Агротехнічні основи декоративного розсадництва. Сівозміни в постійних декоративних розсадниках.</i></p> <p>Тема 2.1. Обробіток ґрунту в розсадниках.</p> <p>Тема 2.2. Застосування добрив в розсадниках. Системи удобрення.</p> <p>Тема 2.3. Зрошення в розсадниках. Розрахунок норм поливу та поливних витрат.</p> <p><i>Змістовий модуль 3. Особливості вирощування окремих видів садивного матеріалу та організації виробництва в розсадниках.</i></p> <p>Тема 3.1. Технологічні особливості вирощування сіянців у посівному відділі.</p> <p>Тема 3.2. Виробництво садивного матеріалу вегетативного походження в маточному відділі та в теплицях і парниках.</p> <p>Тема 3.3. Виробництво саджанців декоративних дерев та кущів з відкритою кореневою системою в першій шкільці.</p> <p>Тема 3.4. Виробництво великомірного садивного матеріалу із закритою кореневою системою.</p> <p><i>Змістовий модуль 4. Особливості організації праці в розсаднику.</i></p> <p>Тема 4.1. Організація полігону для контейнерного вирощування. Виробництво садивного матеріалу в контейнерах.</p> <p>Тема 4.2. Інвентаризація, викопування, зберігання і реалізація садивного матеріалу. Організація території розсадника.</p> <p>Тема 4.3. Організація виробництва та охорона праці в розсаднику. Технологічні карти, як основа підрахунку собівартості виробництва.</p>
<p>Методи навчання</p>	<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; есе.</p>

<p>Політика курсу</p>	<p>Середовище в аудиторії — дружнє, творче, відкрите до конструктивної критики.</p> <p>Виконання завдань, передбачених програмою, — з дотриманням дедлайнів.</p> <p>Відпрацювання пропущених занять — відповідно до графіку консультацій викладача.</p> <p>Порушення принципів академічної доброчесності — підстава для негативного оцінювання роботи студента.</p> <p>Методи і критерії оцінювання — поточний контроль, модульний контроль, представлення індивідуальних або групових проєктів, написання есе, участь у дискусіях (70 %), підсумковий контроль (30 %).</p>
<p>Рекомендовані джерела інформації</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: Априорі, 2014. 676 с. 5. Каталог растений питомника 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. 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. – 61 с – 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 № 1. 2017. С. 146–151. 11. Роговський С.В., Масальський В. П. Декоративне рослинництво і розсадництво: навчально-методичний посібник до вивчення дисципліни для студентів агробіотенологічного факультету. Біла Церква, 2015. 172 с.