

Білоцерківський національний аграрний університет
Агробіотехнологічний факультет
Кафедра садово-паркового господарства

	<p style="text-align: center;">СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «ЛУКІВНИЦТВО І ГАЗОНИ»</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	3 кредити / 90 годин
Семестр	3 курс, 2 семестр
Форма контролю	Іспит
Мова викладання	Українська
Профайл викладача 	<p>Крупа Наталія Миколаївна Посада: доцент кафедри садово-паркового господарства Науковий ступінь: кандидат біологічних наук Робоче місце: навчальний корпус № 1-5 (пл. Соборна, 8/1), ауд. 119 (кафедра садово-паркового господарства) E-mail: natalia.krupa@btsau.edu.ua orcid.org/0000-0002-5299-3580 Зв'язок з викладачем: +380967058265</p>
Опис навчальної дисципліни	На вивчення дисципліни для денної форми навчання виділено всього 90 академічних годин (3 кредити ECTS), у т. ч. аудиторних — 60 години (лекції — 30, практичні заняття — 30), самостійна робота студентів — 30 годин.
Передумови для вивчення дисципліни	Обов'язковий компонент «Луківництво і газони» базується на знаннях з таких дисциплін, як «Ботаніка», «Механізація садово-паркових робіт», «Фізіологія рослин», вивчених на 1 та 2-му курсах, та дисциплін «Ландшафтна архітектура», «Озеленення населених місць», «Квітникарство», які вивчаються паралельно.
Мета вивчення дисципліни	Метою вивчення навчальної дисципліни «Луківництво і газони» є теоретична та практична підготовка навиків агротехніки будівництва та експлуатації газонів, як одного з важливих елементів садово-паркового господарства.
Формат дисципліни	Для денної форми навчання — формат <i>face-to-face</i> із застосуванням мультимедійних засобів. За необхідності (індивідуальний графік, дуальна,

	<p>дистанційна форми навчання та ін.) — змішане навчання з використанням навчальної платформи <i>Moodle</i>, сервісів <i>ZOOM</i>, <i>Google Meet</i>, мобільних додатків.</p>
<p>Компетентності відповідно до Стандарту вищої освіти</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>ЗК.10. Прагнення до збереження навколишнього середовища.</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.3. Здатність проектувати, створювати й експлуатувати об'єкти садово-паркового господарства.</p> <p>СК.4. Здатність формувати й підтримувати в належному стані газонний покрив об'єктів 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>
<p>Програмні результати навчання відповідно до Стандарту вищої освіти</p>	<p>ПРН 4. Володіти професійними знаннями для вирішення завдань з організації та ведення садово-паркового господарства.</p> <p>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.</p> <p>ПРН 10. Проектувати та організувати 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 style="text-align: center;"><i>Змістовий модуль 1. Функціональна та екологоформуюча роль газонних покриттів при створенні культурфітоценозів в урбанізованому середовищі.</i></p> <p>Тема 1.1. Газони, як елементи садово-паркового ландшафту, їх функціональна та екологоформуюча роль, класифікація.</p> <p>Тема 1.2. Газонна дернина, її біоморфологічна і функціональна характеристика.</p> <p>Тема 1.3. Таксономічна, біоморфологічна та екологічна характеристики видів газоноутворюючих трав в умовах урбокомплексу.</p> <p>Тема 1.4. Динаміка газонних культурфітоценозів. Принципи формування газонних травостоїв, їх склад.</p> <p>Тема 1.5. Основні чинники, які впливають на стан газонного покриття культурфітоценозів в урбанізованому середовищі.</p> <p style="text-align: center;"><i>Змістовий модуль 2. Агротехнічні особливості облаштування та утримання газонних покриттів об'єктів садово-паркового господарства.</i></p> <p>Тема 2.1. Агротехнічні особливості облаштування газонних покриттів.</p> <p>Тема 2.2. Розсадники газонної дернини (рулонні газони) та способи їх організації.</p> <p>Тема 2.3. Технологічні елементи посіву лучних та газонних трав.</p> <p>Тема 2.4. Сучасні технології та особливості облаштування декоративних газонів.</p> <p>Тема 2.5. Сучасні технології та особливості облаштування спортивних газонів та газонів спеціального призначення.</p> <p style="text-align: center;"><i>Змістовий модуль 3. Сучасні підходи щодо експлуатації лучних та газонних покриттів в умовах садово-паркового господарства</i></p> <p>Тема 3.1. Діагностика стану газонних травостоїв за показниками антропогенного навантаження, впливу біотичних та абіотичних чинників.</p> <p>Тема 3.2. Фітосанітарний моніторинг лучних та газонних покриттів, заходи обмеження розвитку та поширення шкідливих організмів.</p> <p>Тема 3.3. Основні елементи догляду, утримання та ремонт лучних та газонних покриттів із врахуванням сучасних передових технологій.</p> <p>Тема 3.4. Інженерне обладнання по догляду за газонами в садово-парковому господарстві.</p> <p>Тема 3.5. Прийоми догляду за газоном в зимовий період. Поточний і капітальний ремонт газонів.</p>
	<p>Методи навчання</p>

	<p>проходять у вигляді лабораторних практикумів з виконанням розрахункових завдань, постановкою проблеми та її вирішення, робота студентів як індивідуально так і в групах; конференцій; ділових та рольових ігор. Для денної форми навчання дисципліна викладається в очному форматі, із застосуванням мультимедійних засобів. За необхідності (індивідуальні графіки, дуальна форма навчання, дистанційна тощо) можуть використані платформи Moodle, ZOOM, Googleплатформа. Формат проведення дисципліни є змішаним: поєднання як традиційних форм навчання з елементами дистанційного навчання</p>
<p>Політика курсу</p>	<p>Політика щодо академічної доброчесності: очікується, що письмові 3 роботи студентів будуть їх оригінальними дослідженнями чи міркуваннями. Виявлення ознак академічної недоброчесності в роботі студента (списування, відсутність посилань на використані джерела, фабрикація, фальсифікація, обман) є підставою для її незарахування викладачем.</p> <p>Політика щодо відвідування занять: очікується, що студенти відвідають усі лекції і практичні заняття курсу. Студенти мають інформувати викладача про неможливість відвідати заняття. Відпрацювання пропущених занять згідно графіку консультацій викладача. За об'єктивних причин навчання може відбуватись в он-лайн режимі.</p> <p>Політика щодо дедлайнів і перескладання: студенти мають дотримуватися термінів виконання усіх видів робіт. Політика щодо виконання завдань: позитивно оцінюється відповідальність, старанність, креативність.</p> <p>Політика оцінювання: засоби та критерії оцінювання прописані в робочій програмі дисципліни, розміщеної на платформі Е-навчання Білоцерківського НАУ (Moodle).</p>
<p>Рекомендовані джерела інформації</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Дудин Р.Б., Роговський С.В., Крупа Н.М. Консервація, реставрація та реконструкція садово-паркових об'єктів: Навчальний посібник. Львів: Видавництво «Новий Світ-2000», 2021.-258 с. 2. Ерема, И. А., Созинов, О. В. Газоноведение. Гродно: ООО «ЮрСаПринт», 2015. – 56 с. 3. Князева Д.В., Князева Т. П. Газоны. – Изд-во: Вече – 2004. – 176 с. 4. Ковтун С.І. Газони. Навчальний посібник для вищих навчальних закладів. – Львів: Світ, 2008 - 64с. 5. Кучерявий В.П. Озеленення населених місць. – Львів: Світ, 2008 – 456 с. 6. Мазина И.Г., Жирнов А.Д. Создание газонов и уход за ними. - К.: ГАККиИ, 2001. – 41с. 7. Термінологічний словник-довідник фахівця з садово-паркового будівництва і ландшафтної архітектури / С. В. Роговський. – Київ : КНТ, 2017. – 140 с. 8. Emmons R., Rossi F. <i>Turfgrass science and management</i>. Cengage Learning, 2015.

