



Лектор навчальної
дисципліни

Контактна інформація
лектора (e-mail)

URL ЕНК на
навчальному порталі
НУБіП України

СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ

«Луківництво і газони»

Ступінь вищої освіти – Бакалавр

Спеціальність – 206 “Садово-паркове господарство”

Освітня програма – “Садово-паркове господарство”

Рік навчання 2024-2025, 3 нтн семестр 6 + 2 стн семестр 4

Форма здобуття вищої освіти – денна, заочна

Кількість кредитів ЄКТС – 4,0

Мова викладання українська

Колесніченко Олена Валеріївна, д. б. н., професор

Кафедра ландшафтної архітектури та фітодизайну
olena.kolesnichenko@nubip.edu.ua

<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=1125>

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

В курсі розглядаються теоретичні та практичні аспекти інтродукції видів газонних трав, їх еколого-біологічні характеристики; детально розкриваються питання класифікації газонів і оцінки їх декоративності; комплекс питань зі створення, утримання та реновації класичних і альтернативних газонів різного функціонального призначення.

Метою вивчення дисципліни «Луківництво і газони» є підготовка фахівців садово-паркового господарства, які володіють теоретичними знаннями й практичними навичками щодо створення, утримання та реновації класичних та альтернативних газонних покриттів в урбосередовищі.

Завдання вивчення дисципліни полягають у формуванні фахівців, здатних оволодіти та використовувати у своїй подальшій діяльності систему наукових, економічних, організаційно-технічних заходів, які направлені на створення, формування і збереження класичних і альтернативних газонних покриттів різного функціонального призначення в умовах аридизації клімату для поліпшення екологічної ситуації в населених пунктах.

Компетентності навчальної дисципліни:

інтегральна компетентність (ІК): Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми професійної діяльності у галузі вирощування декоративних рослин, фітодизайні та флористиці, проектування, створення та експлуатації об'єктів садово-паркового господарства або у процесі навчання, що передбачає застосування теорій і методів рослинництва, ландшафтної архітектури, садово-паркового будівництва та екології і характеризується комплексністю та невизначеністю умов.

загальні компетентності (ЗК):

ЗК10. Прагнення до збереження навколишнього середовища;

ЗК12. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.

фахові (спеціальні) компетентності (ФК):

ФК4. Володіти професійними знаннями для вирішення завдань з організації та ведення садово-паркового господарства;

ФК10. Здатність проводити інвентаризацію зелених насаджень.

Програмні результати навчання навчальної дисципліни:

ПРН4. Володіти професійними знаннями для вирішення завдань з організації та ведення садово-паркового господарства.

ПРН5. 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.

ПРН7. 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.

ПРН15. Організувати результативні та безпечні умови праці.

У процесі вивчення дисципліни “Лукивництво і газони” здобувачі вищої освіти повинні оволодіти теоретичними знаннями та практичними навичками щодо створення, утримання, реновації та управління високодекоративними класичними й альтернативними газонами різного функціонального призначення, стійких проти впливу несприятливих абіо- та біотичних чинників зовнішнього середовища.

СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лекції/ практичні)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
2 семестр				
Модуль 1				
Тема 1. Вступ. Історія виникнення та поширення газонів. Газони в ландшафті.	1/2	Знати класифікацію газонів за функціональним призначенням.	Здача роботи в elearn.	5
Тема 2. Класифікація газонів..	1/4	Знати біологічні основи інтродукції та добору асортименту рослин для газонної культури.	Здача роботи в elearn.	5
Тема 3. Методи та показники екологічної та експлуатаційно-механічної оцінки основних видів газонних трав.	1/4	Знати методик екологічної та експлуатаційно-механічної оцінки основних видів газонних трав.	Здача роботи в elearn.	6
Тема 4. Класифікація газонних трав.	2/4	Знати класифікацію основних видів дерниноутворювальних видів рослин.	Здача роботи в elearn.	6
Тема 5. Екологія та біологія основних видів газонних трав.	2/4	Знати біологію та екологію основних видів трав, придатних для формування газонних покриттів родів: тонконіг (<i>Poa</i>), костриця (<i>Festuca</i>), мітлиця (<i>Agrostis</i>).	Здача роботи в elearn.	12
Тема 6. Екологія та біологія основних видів рослин для мавританських газонів	1/4	Знати біологію та екологію видів рослин, придатних для формування газонних покриттів з родів: пажитниця (<i>Lolium</i>), пирій (<i>Agropyron</i>), паспалум (<i>Paspalum</i>), цойция (<i>Zoysia</i>), лядвинець (<i>Lotus</i>), конюшина (<i>Trifolium</i>), люцерна (<i>Medicago</i>).	Здача роботи в elearn	11
Тест до модулю 1.		Написати тест.		30
Всього:	8/20			
Модуль II				
Тема 7. Методичні основи створення газонів.	1/2	Знати технології підготовки ґрунту, облаштування газонів,	Здача роботи в elearn	12

Формування ділянки під газон: вибір ділянки, пдастика ґрунту. Механізація виробничих процесів..		підготовки насіння (посівна якість насіння строки та способи посіву, зберігання насіння). Знати особливості створення газонів: висівом суміші насіння, вкладання рулонної дернини, гідропосівом, висаджування вегетативних частин.		
Тема 8. Особливості створення спортивних і мавританських газонів.	1/2	Знати технології створення спортивних і мавританських газонів. Видовий склад рослин, придатний для формування цих типів газонних покриттів. Норми висіву насіння квіткових рослин.	Здача роботи в elearn.	6
Тема 9. Догляд за газонами.	2/2	Вивчити технології опоряджувальних робіт у процесі експлуатації газонів. Боротьба з бур'янами. Полив і підживлення газонного травостою.	Здача роботи в elearn.	6
Тема 10. Захист газонів від шкідників і збудників хвороб. Утримання газонів в зимовий період.	1/2	Знати технологічні аспекти захисту газонів від шкідників та збудників хвороб. Знати правила утримання газонів в зимовий період.	Здача роботи в elearn.	6
Тема 11. Реновація газонних покриттів.	2/2	Знати правила обстеження газонних покриттів. Засвоїти принципи планування робіт з реновації газонних покриттів. Вміти розробляти технологічні карти щодо здійснення реновації газонних покриттів..	Здача роботи в elearn.	5
<i>Всього:</i>	7/10			
<i>Всього:</i>	15/30			70
Екзамен				30
Всього за курс				100

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

<i>Політика щодо дедлайнів та перескладання:</i>	Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання модулів відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (лікарняний, конференція, спортивні змагання тощо).
<i>Політика щодо академічної доброчесності:</i>	Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (у т. ч., із використанням мобільних девайсів), Уразі виявлення такого явища атестація припиняється, результати роботи вважаються незадовільними. Курсові роботи, реферати повинні мати коректні текстові посилання на використану джерельну базу.
<i>Політика щодо відвідування:</i>	Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись індивідуально (в он-лайн формі за погодженням із адміністрацією ННІ). Пропущені, без поважних причин, заняття потрібно відпрацювати. Зміст і обсяги завдань для

відпрацювання пропущених без поважних причин занять визначає лектор (викладач) дисципліни.

ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ ЗНАТЬ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

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. Атаманюк Ю. А., Костюченко Л. Л., Остапенко Я. В. Реконструкція городских зелених насаджений. Київ : Будівельник, 1987. 240 с.
3. Білоус В. І. Садово-паркове мистецтво: Коротка історія розвитку та методи створення художніх садів : навчальний посібник для ВНЗ. Київ : 2001. 299 с.
4. Bowler D. E., Buyung-Ali L., Knight T. M., Pullin A. S. Urban greening to cool towns and cities: A systematic review of the empirical evidence. *Landscape and Urban Planning*, 2010. № 97, 147–155. URL: <http://dx.doi.org/10.1016/j.landurbplan.2010.05.006>.
5. Georgi N., Tzesouri A. Monitoring Thermal Comfort in Outdoor Urban Spaces for Bioclimatic Conditions Environment. 1st WSEAS International Conference on landscape architecture, Algarve, Portugal, 2008. 98–103. URL: <http://www.wseas.us/eLibrary/conferences/2008/algarve/LA/13-588-398.pdf>.
6. Herrington L. P., Vittum J. S. Human Thermal Comfort in Urban Outdoor Spaces. Proceedings of the conference on metropolitan physical environment, Upper Darby, PA, USA, 1997. 130-138. URL: http://www.nrs.fs.fed.us/pubs/gtr/gtr_ne25/gtr_ne25_130.pdf.
7. Jylha K., Fronzek S., Tuomenvirta H., Carter, T.R. Changes in frost, snow and Baltic sea ice by the end of the twentyfirst century based on climate model projections for Europe. *Climatic Change*, 2008. № 86, 441–462. URL: <http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10584-007-9310-z>.
8. Закон України «Про благоустрій населених пунктів» від 6 вересня 2005 року № 2807-IV (Відомості Верховної Ради України (ВВР), 2005, N 49, ст.517). (Із змінами, внесеними згідно із Законами N 509-VI (509-17) від 16.09.2008, ВВР, 2008, N 48, ст.358 N 1704-VI (170417) від 05.11.2009, ВВР, 2010, N 5, ст.41 N 3038-VI (3038-17) від 17.02.2011, ВВР, 2011, N 34, ст.343). URL: <http://zakon1.rada.gov.ua/laws/show/2807-15>.
9. Klimas, E., Lideika, M. Sustainable development: greening and urban agriculture in Lithuania. *Journal of property planning and environmental law*, 10, 3, 240-254. URL: <https://doi.org/10.1108/JPPPEL-03-2017-0010>.
10. Комплексна міська цільова програма екологічного благополуччя міста Києва на 2022-2025 роки. URL: <https://ecodep.kyivcity.gov.ua/files/2021/5/24/Prog.pdf>.
11. Кучерявий В. П. Озеленення населених місць: підручник. Львів : Світ, 2005. 456 с.
12. Лаптев О. О. Газони : підручник. Київ. : 1970. 132 с.