



СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ «Експлуатація садово-паркових об'єктів»

Ступінь вищої освіти – Магістр

Спеціальність 206 Садово-паркове господарство

Освітня програма «Садово-паркове господарство»

Рік навчання 2022-2023, семестр

Форма навчання денна, заочна (денна, заочна)

Кількість кредитів ЄКТС 4,0

Мова викладання українська (українська, англійська, німецька)

Лектор курсу
Контактна інформація
лектора (e-mail)
Сторінка курсу в eLearn

Кушнір Анатолій Іванович

A-Kushnir@nubip.edu.ua

<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=3909>

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

(до 1000 друкованих знаків)

Експлуатація садово-паркових об'єктів є важливою складовою частиною у загальному комплексі містобудування та міського господарства. Включає коло різноманітних за ступенем складності питань пов'язаних із будівництвом садово-паркових об'єктів, створенням, формуванням і утриманням важливої їх складової – декоративних насаджень. Експлуатація садово-паркових об'єктів це складний комплекс заходів, які передбачають вирішення різноманітних задач правового, агротехнічного, естетичного, організаційного, експлуатаційно-господарського, економічного характеру, направлених на створення, формування і утримання садово-паркових об'єктів різноманітного функціонального призначення.

У результаті вивчення дисципліни здобувач повинен знати: планування та організацію робіт із влаштування, формування і догляду за декоративними насадженнями на садово-паркових об'єктах; способи оцінки стану і якості утримання об'єкту; організацію робіт із проведення, приймання і здавання робіт з ремонту садово-паркового об'єкту; технологію виконання їх поточних та капітальних ремонтів; особливості утримання та експлуатації дерев'янистих і трав'янистих рослин, дорожно-стежкової мережі, інженерних споруд та садово-паркового обладнання.

Здобувачі повинні вміти: складати технологічні карти агротехнічних робіт, враховуючи послідовність їх проведення і сезонність виконання проекту, розраховувати об'єми робіт; діагностувати стан декоративних насаджень; розробляти диференційовану систему догляду за насадженнями та правила експлуатації інженерних споруд, устаткування, дорожно-стежкової мережі і обладнання на садово-паркових об'єктах.

Компетентності навчальної дисципліни:

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 5. Здатність керувати колективом у сфері професійної діяльності, толерантно сприймаючи соціальні, етнічні, конфесійні і культурні відмінності.

ЗК 6. Здатність розробляти та управляти проектами.

фахові (спеціальні) компетентності (СК):

СК 3. Здатність проектувати та реалізовувати заходи з інженерної підготовки території, будівництва, благоустрою, озеленення і утримання об'єктів садово-паркового господарства, об'єктів культурної спадщини та девастованих ландшафтів.

СК 4. Здатність до управління об'єктами садово-паркового господарства, їх функціонального використання, охорони, захисту та організації робіт з урбомоніторингу і інвентаризації об'єктів садово-паркового господарства, об'єктів культурної спадщини.

СК 6. Здатність організовувати і здійснювати державний контроль і нагляд за дотриманням правил утримання об'єктів садово-паркового господарства, об'єктів культурної спадщини.

СК 7. Здатність оцінювати розмір шкоди, заподіяної об'єктам садово-паркового господарства та об'єктам культурної спадщини при порушенні природоохоронного або містобудівного законодавства.

СК 8. Здатність проводити оцінку виробничих і невиробничих витрат на забезпечення якості, здійснювати технічний контроль, авторський нагляд за виробничою і проектною діяльністю в галузі садово-паркового господарства.

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

СК 12. Здатність організувати роботу команди фахівців, яка пов'язана із плануванням (або відновленням) міських територій, відкритих просторів, об'єктів садово-паркового господарства тощо.

Програмні результати навчання (ПРН):

ПРН 1. Обґрунтовувати технологічні процеси інженерної підготовки території, будівництва і утримання об'єктів садово-паркового господарства.

ПРН 2. Організовувати та здійснювати роботи з урбомоніторингу і інвентаризації на об'єктах садово-паркового господарства, природних і культурних ландшафтів та складання кадастру зелених насаджень.

ПРН 4. Володіти професійними знаннями для вирішення завдань з організації та ведення садово-паркового господарства.

ПРН 5. Пропонувати та організовувати еколого-біологічні та технологічні заходи створення та утримання об'єктів садово-паркового господарства, природних і культурних ландшафтів.

ПРН 6. Планувати і організовувати роботи з інженерної підготовки території, будівництва і утримання об'єктів садово-паркового господарства природних і культурних ландшафтів.

ПРН 7. 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.

ПРН 8. Організовувати роботу колективу виконавців проектів.

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.

ПРН 12. Створювати об'єкти озеленення різного призначення та підбирати комплекс робіт по догляду за рослинами у насадженнях.

СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Тема	Години (лекції/ практичні)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
1 семестр				
Модуль 1				
Тема 1. ВСТУП. МІСЦЕ ДИСЦИПЛІНИ В СИСТЕМІ НАУК. ОСОБЛИВОСТІ УПРАВЛІННЯ У СФЕРІ САДОВО-ПАРКОВОГО ГОСПОДАРСТВА І БЛАГОУСТРОЮ НАСЕЛЕНИХ ПУНКТІВ УКРАЇНИ.	2/4	В процесі вивчення теми здобувачі мають <i>засвоїти</i> та <i>використовувати</i> особливу термінологію для тлумачення основних положень нормативно-правових актів. Тема лекції розкриває для <i>ознайомлення</i> та <i>орієнту</i> систему управління галуззю садово-паркового господарства, її проблеми на сучасному етапі та основні напрями вирішення.	Розробка технологічних схем по догляду за деревно-кущовими рослинами, які складають декоративні насадження на садово-парковому об'єкті.	35
Тема 2. ОРГАНІЗАЦІЯ ЗДАЧІ І ПРИЙМАННЯ САДОВО-ПАРКОВИХ ОБ'ЄКТІВ У ЕКСПЛУАТАЦІЮ.	2/4	Під час опрацювання викладеного матеріалу здобувачі мають <i>вивчити</i> основні документи та порядок їх заповнення у разі прийняття чи здачі об'єктів у експлуатацію; склад технічної документації при передачі об'єкту в експлуатацію; основні аспекти організації робіт у садово-парковому господарстві. На основі даних лекції здобувачі мають <i>орієнтуватися</i> в призначенні комісій на приймання-передачу об'єкту в експлуатацію; <i>знати</i> вимоги, що висуваються до елементів благоустрою на закінченому будівництвом об'єкті.	Розробка технологічних схем із утримання різних за призначенням газонів на об'єкті.	35
Усього:	4/8			70
Модуль 2				
ТЕМА 3. ПРАВОВЕ РЕГУЛЮВАННЯ ДІЯЛЬНОСТІ ІЗ УТРИМАННЯ ОБ'ЄКТІВ БЛАГОУСТРОЮ У НАСЕЛЕНИХ ПУНКТАХ УКРАЇНИ.	2/4	При вивченні теми здобувачі мають <i>знати й застосовувати</i> основні положення нормативно-правових актів, які регламентують питання садово-паркового будівництва та господарства в Україні, створення нових, реконструкцію існуючих об'єктів, прийняття їх на баланс та особливості експлуатації садово-паркових об'єктів розташованих у містах і селищах населених пунктів	Складання технологічних схем по догляду за одно-, дво- та багаторічними трав'янистими рослинами, які формують квітники на садово-парковому об'єкті.	25

		України.		
ТЕМА 4. ТЕХНОЛОГІЧНІ ОСНОВИ УТРИМАННЯ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЇ ОБ'ЄКТІВ ЛАНДШАФТНОГО БУДІВНИЦТВА У НАСЕЛЕНИХ ПУНКТАХ УКРАЇНИ.	2/4	На основі викладеного матеріалу здобувачі <i>вивчають</i> основні заходи та операції з догляду за насадженнями, які полягають у догляді за посадками, підземною та надземною частиною дерев і кущів. <i>Формують</i> систему заходів з утримання доріжок і майданчиків, <i>Складають</i> перелік операцій з догляду за садовим обладнанням. <i>Визначають</i> основні технологічні характеристики та параметри обладнання, машин і механізмів, які використовують для устаткування і механізації робіт на садово-паркових об'єктах.	Розробка технологічних схем із утримання різних класів дорожно-стежкової мережі на об'єкті.	25
ТЕМА 5. МОНІТОРИНГ ЗА СТАНОМ ОБ'ЄКТІВ БЛАГОУСТРОЮ У НАСЕЛЕНИХ ПУНКТАХ УКРАЇНИ.	2/4	Тема лекції розкриває для здобувачів правила утримання ландшафтних об'єктів та моніторинг за їх станом. На основі викладеного здобувачі мають <i>знати</i> правила та норми утримання територій та їх складових; методику; періодичність та зміст проведення оглядів ландшафтних об'єктів; <i>вміти застосовувати</i> нормативні матеріали, що стосуються утримання та моніторингу за станом об'єктів тощо. <i>Визначати</i> основні правила збереження та охорони елементів об'єкту ландшафтного будівництва.	Складання технологічних схем із утримання садово-паркових споруд і обладнання, які формують благоустрій об'єкту.	25
Усього:	6/12			75
Всього за 1 семестр	10/20			70
Екзамен				30
Всього за курс				100

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

Політика щодо дедлайнів та перескладання:	Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Модульні оціночні роботи, які виконані не за вимогами, тобто містять не усі складові та розрахунки, та не пройшли ідентифікації (під час захисту), будуть оцінені на нижчу оцінку. Перескладання модулів відбувається з дозволу лектора за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).
Політика щодо академічної доброчесності:	Списування під час контрольних робіт, модульних робіт, екзамену заборонені (в т.ч. з використанням мобільних девайсів). Лабораторні роботи повинні мати коректні текстові посилання на використану літературу, бути виконаними згідно індивідуальних завдань, виданих викладачем на початку семестру та містити всі необхідні складові.
Політика щодо відвідування:	Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись індивідуально (в он-лайн формі за погодженням із дирекцією інституту). Матеріал за пропущені заняття необхідно засвоїти та захистити рівень знань перед викладачем.

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. *Асортимент дерев, кущів та ліан для ландшафтного будівництва України* / Кузнецов С. І., Кушнір А. І., Левон Ф. М., Пушкар В. В., Суханова О. А., Кузнецова М. С., Гончаренко Б. В. К. : ЦП «Компринт», 2020. 321 с.
2. *Асортимент дерев, кущів та ліан для озеленення в Україні* / Кузнецов С. І., Левон Ф. М., Пушкар В. В. К., 1989 . 187 с.
3. Атаманюк Ю. А. *Реконструкція городських зелених насаджень* / Ю. А. Атаманюк, Л. Л. Костюченко, Я. В. Остапенко. К. : “Будівельник”, 1987. 238 с.
4. Бондарь Ю. А. *Ландшафтная реконструкция городских садов и парков* / Ю. А. Бондарь, Н. П. Абесинова, Е. Н. Никитина. Киев: “Будівельник”, 1982. 60 с.
5. Віткось-Гнах Каміль. *Інспекція дерев. Посібник для інспекторів стану дерев – базовий рівень* / К. Віткось-Гнах, Маріуш Кринічкій, Беата Пахновська, Пйотр Тишко-Хмеловец, Зося Гагось. Чернівці : Друк Арт, 2023. 224 с.
6. *Інструкція з технічної інвентаризації зелених насаджень у містах і селищах міського типу України* : ГКН 03. 08. 007 - 2002: Затверджено наказом Держбуду України 24. 12. 2001. № 226. К., 2002. 20 с.
7. *Краткий справочник архитектора. Ландшафтная архитектура* / [под. ред. И. Д. Родичкина]. К. : Будівельник, 1990. 336 с.
8. Кучерявий В. П. *Озеленення населених місць*. Львів : Світ, 2005. 456 с.
9. Кушнір А. І. *Науково-методичні рекомендації “Технологічні особливості лікування і оздоровлення вікових та історичних дерев”* / Кушнір А. І., Суханова О. А., Кушнір І. Л. К. : Вид. центр НУБіП України, 2009. 48 с.

10. Кушнір А.І. *Енциклопедичний словник-довідник ландшафтника* / Кушнір А. І., Пушкар В. В., Суханова О. А., Вакулик І. І. К. : ЦП «Компринт», 2021, 720 с.
11. Кушнір А.І. *Агротехніка рослин у ландшафтному будівництві* (Частина І. Хвойні) / Кушнір А. І., Суханова О. А. К. : ФОП Ямчинський, 2022. 180 с.
12. Кушнір А. І. *Агротехніка рослин у ландшафтному будівництві* (Частина ІІ. Листяні) / Кушнір А. І., Суханова О. А. К. : ЦП «Компринт», 2023. 825 с.
13. Лаптев А. А., Глазачев Б. А., Маяк А. С. *Справочник работника зеленого строительства*. К.: Будивельник, 1984. 152 с.
14. *Правила утримання зелених насаджень міст та інших населених пунктів України* / Затв. нак. Держжитлокомунгоспу України 29.07.1994 р. № 70. К., 1995. 64 с.
15. Пушкар В. В. *Дизайн квітників : навчальний посібник* / В. В. Пушкар, А. Д. Жирнов, О. К. Вільгельм-Швадчак. К. : ДАКККіМ, 2003. 92 с.
16. *Рекомендації по догляду за міськими деревами на основі польських стандартів*. 2024. 148 с.
17. Рубцов Л. И. *Справочник по зелёному строительству* / Л. И. Рубцов, А. А. Лаптев. К. : Будивэльныйк, 1971. 312 с.
18. Яковлевас-Матецкис К. М. *Комплексное благоустройство промышленных территорий*. К. : Будивэльныйк, 1989. 136 с.
19. Суханова О. А. *Методичні рекомендації до вивчення дисципліни «Експлуатація садово-паркових об'єктів»* / О. А. Суханова, А. І. Кушнір. К. : НУБіП, 2014. 69 с.
20. Кушнір А. І. *Методичні рекомендації до вивчення дисципліни «Садово-паркові споруди, механізми та обладнання»* / А. І. Кушнір, О. А. Суханова. К. : НУБіП, 2017. 76 с.
21. Суханова О. А. *Робочий зошит до виконання практичних робіт із дисципліни «Експлуатація садово-паркових об'єктів» студентами ОС «Магістр» зі спеціальності 206 – «Садово-паркове господарство»* / О. А. Суханова, А. І. Кушнір. К. : Друк ЦП «КОМПРИНТ», 2021. 132 с.