

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

"ЗАТВЕРДЖУЮ"

Ректор НУБіП України

 С. Ніколаєнко

"—" "—" 2021 р.

**ПРОГРАМА
ДОДАТКОВИХ ВСТУПНИХ ВИПРОБУВАНЬ
з комплексу фахових дисциплін
для вступників на освітньо-наукову програму
"Садово-паркове господарство"
підготовки фахівців PhD доктор філософії зі спеціальності
206 «Садово-паркове господарство»**

Голова комісії

 Лакида П.І.

Гарант освітньої програми

 Колесніченко О.В.

Київ – 2021

Програма додаткових вступних випробувань для здобувачів вищої освіти третього (освітньо-наукового) рівня «Доктор філософії» за спеціальністю «Садово-паркове господарство».

Розробник: Колесніченко Олена Валеріївна, завідувачка кафедри ландшафтної архітектури та фітодизайну, доктор біологічних наук, професор.

Програма вступного іспиту затверджена на засіданні кафедри ландшафтної архітектури та фітодизайну

Протокол від «__» _____ 20 р. №

Завідувачка кафедри
ландшафтної архітектури та фітодизайну

_____ Колесніченко О.В.
«__» _____ 20 р.

Схвалено Науково-технічною радою НДІ лісівництва та декоративного садівництва ННІ лісового і садово-паркового господарства

Протокол від «__» _____ 20 р. №

Завідувачка кафедри
ландшафтної архітектури та фітодизайну

_____ Колесніченко О.В.
«__» _____ 20 р.

Голова _____ Васишин Р.Д.

1. Особливості ландшафтно-планувальної організації населених мість.

Загальна характеристика системи насаджень міста.

Соціально-екологічні передумови озеленення.

Урбанізація та особливості озеленення.

Функції урбонасаджень.

Поняття про планування населених мість.

Типи насаджень у міському середовищі.

Класифікація урбонасаджень.

Поняття та визначення насаджень загального, обмеженого та спеціального призначення.

2. Основи ландшафтно-архітектури та принципи формування зелених насаджень у міському середовищі.

Поняття про ландшафт.

Елементи ландшафту.

Компоненти ландшафту.

Антропічні ландшафти та їх класифікація.

Садово-парковий ландшафт.

Естетична оцінка садово-паркових ландшафтів та їх елементів.

Комплексна оцінка декоративності деревних рослин.

Кліматичне зонування, принципи створення та формування урбонасаджень.

Формування елементів садово-паркових композицій: газонів, квітників, вертикального озеленення, розаріїв, садів на дахах.

Топіарне мистецтво, водна декоративна рослинність, вуличні алеї, бульвари.

Алелопатичні взаємовідносини і взаємовплив видів деревних і трав'яних рослин у штучних насадженнях.

3. Принципи формування композиції у ландшафтній архітектурі.

Поняття про композицію, її зміст та форма.

Єдність та підпорядкованість.

Верховенство і підпорядкованість.

Просторові форми.

Пропорції.

Співвідношення форм за геометричною побудовою та фактурою.

Співвідношення форм за кольором.

Світло і тінь.

Кут зору і сприйняття.

Поняття про перспективу.

Симетрія та асиметрія.

Контраст, нюанс. тотожність і раптовість.

Ритм, стиль.

Формування пейзажних композицій.

Методи архітектурно-пейзажного аналізу. Композиції рослинного матеріалу.

4. Агробіологічні особливості вирощування садивного матеріалу та догляд за рослинами в урбосередовищі.

Еколого-фізіологічні та генетико-селекційні основи вирощування високоякісного декоративного садивного матеріалу в умовах незахищеного і захищеного ґрунту з відкритою та закритою кореневою системою.

Строки посадки дерев.

Механізми мінерального живлення деревних рослин.

Особливості застосування добрив, гербіцидів, стимуляторів росту та антитранспірантів в різних типах посадок садово-паркових об'єктах.

Особливості впливу кліматичних та едафічних чинників на ріст, розвиток і функціонування насаджень і їх компонентів

Захист урбонасаджень від шкідників та хвороб.

Декоративні властивості рослин.

5. Заходи збереження та відновлення цінних рослинних елементів та садово-паркових об'єктів.

Методи та принципи збереження, заповідання та відновлення садово-паркових об'єктів.

Реконструкція, реставрація, консервація, відтворення як методи відновлення.

Поняття про ремонт, пристосування (адаптація), реабілітацію садово-паркових об'єктів.

Види ландшафтної реконструкції.

Реконструкція насаджень у масивах.

Засоби розкриття ідейного навантаження парків: прямі та опосередковані.

Особливості розкриття ідейного навантаження парків різного функціонального призначення.

Охорона і збереження урбонасаджень.

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ТА РЕКОМЕНДОВАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Агальцова В.А. Сохранение мемориальных лесопарков М. : Лесн. пром-сть, 1980. 254 с.
2. Архитектурная композиция садов и парков под ред. А. П. Вергунова М. : Стройиздат, 1980. 254 с.
3. Атаманюк Ю. А., Костюченко Л. Л., Остапенко Я. В. Реконструкция городских зеленых насаждений. К.: Будівельник, 1987. 240 с.
4. Бондар Ю. А., Абесинова Н. П., Никиктина Е. Н., Ландшафтная реконструкция городских садов и парков. К. : Будівельник, 1982. 60 с.
5. Бондарь Ю. А. Восстановление старинных ландшафтных парков. Методические рекомендации по проектированию. К. : НИИ градостроительства, 1974. 85 с.
6. Галкін С., Бурковська О., Чернецький Є. Структура та символіка старовинного парку «Олександрія» в Білоцерківській резиденції графів Браницьких. Біла Церква : Вид-во. О.В. Пшонківський, 2007. 96 с.
7. Денисов М. Ф. Ландшафтное проектирование при восстановлении парков : учеб. пособ. М. : МАРХИ, 1986. 104 с.
8. Збірник нормативних актів з озеленення та благоустрою населених пунктів України. К. : Корпорація «Укрзеленбуд», 2010. 260 с.
9. Ильинская Н. А. Восстановление исторических объектов ландшафтной архитектуры. СПб : Стройиздат. С.-Петербургское отд-ние, 1983. 159 с.
10. Інструкція з технічної інвентаризації зелених насаджень у населених пунктах України, затвердженої наказом Державного комітету будівництва, архітектури та житлової політики України від 24.12.2001 № 226 та зареєстрованої у Міністерстві юстиції України 25.02.2002 за № 182/6470.
11. Кучерявий В. П. Озеленення населених місць : підруч. [для студ. вищ. навч. закл.]. Львів : Світ, 2005. 456 с.

12. Кучерявий В. П., Дудин Р. П., Левусь Т. М. Ландшафтна архітектура : довідник термінів. Львів : Компанія «Манускрипт», 2010. 156 с.
13. Ландшафтная реконструкция городских садов и парков Бондарь Ю. и др. К. : Будівельник, 1982. 60 с.
14. Парьева О. И. Методические рекомендации по проектированию парков различных функциональных типов. Ленинград: ЛенНИИП градостроительства, 1988. 51 с.
15. Сохранение и восстановление старинных парков [под ред. М.Г. Курдюк]. К. : Наук. думка, 1982. 108 с.
16. Теодоронский В. С., Кабаева И. А. Реконструкция и формирование зеленых насаждений на территории жилой застройки. М. : МГУЛ, 1999. 43 с.
17. Якубенко Б. Є., Попович С. Ю., Григорюк І. П. Геоботаніка: тлумачний словник. Навчальний посібник К. : Фітосоціоцентр, 2010. 420 с.
19. Колесніченко О. В., Григорюк І. П., Грисюк С. М. Біологія каштана їстівного (*Castanea sativa* Mill.): монографія. К.:КОМПРИНТ, 2013. 296 с.
20. Конспект декоративних фітоавтохтонів України: монографія Попович С. Ю., Власенко А. С., Вакаренко О. В. К.:КОМПРИНТ, 2018. 267 с.
21. Попович С. Ю., Власенко А. С., Черненко О. Г. Чекліст дендроекзотів України: монографія К.:КОМПРИНТ, 2016. 546 с.
22. Заповідна дендрозоофлора Українського Полісся: монографія Попович С. Ю. [та інш.] К.: КОМПРИНТ, 2017. 188 с.
23. Дендрозологічний каталог природно-заповідного фонду Степу України: монографія С. Ю. Попович [та інш.] К.: КОМПРИНТ, 2014. 888 с.