

МОН УКРАЇНИ  
УМАНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ САДІВНИЦТВА  
(УНУС)

«ЗАТВЕРДЖУЮ»  
Голова приймальної комісії УНУС  
Олена НЕПОЧАТЕНКО  
« 05 » \_\_\_\_\_ 2023 р.



## ПРОГРАМА

**фахового вступного випробування для здобуття другого (магістерського) рівня вищої освіти (у тому числі іноземних громадян та осіб без громадянства) зі спеціальності 206 «Садово-паркове господарство» освітньої програми «Садово-паркове господарство»**

Голова фахової атестаційної комісії

  
Юлія ВЕЛИЧКО  
(підпис)

Укладачі: к. с.-г. н., доцент Величко Ю. А.; к. с.-г. н., доцент Баюра О. М.; к. с.-г. доцент Іващенко І. Є.; д. с.-г. н., професор Балабак А. Ф. (гарант освітньої програми).

*Схвалено вченою радою факультету лісового і садово-паркового господарства (протокол № 7 від 20 квітня 2023 р.).*

*Схвалено науково-методичною комісією факультету лісового і садово-паркового господарства (протокол № 4 від 08 квітня 2023 р.).*

## ЗМІСТ

ВСТУП.....	4
ХАРАКТЕРИСТИКА ЗМІСТУ ПРОГРАМИ, ДИСЦИПЛІНИ, ЇХ ТЕМИ, ЩО ВИНОСЯТЬСЯ НА ФАХОВЕ ВИПРОБУВАННЯ.....	4
1. ДЕКОРАТИВНІ РОЗСАДНИКИ І НАСІННИЦТВО.....	4
2. КВІТНИКАРСТВО.....	4
3. ОЗЕЛЕНЕННЯ НАСЕЛЕНИХ МІСЦЬ .....	5
4. САДОВО-ПАРКОВЕ БУДІВНИЦТВО .....	5
5. ЛУКІВНИЦТВО І ГАЗОНИ .....	6
ПРИКЛАД ТЕСТОВИХ ЗАВДАНЬ .....	6
КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ, СТРУКТУРА ОЦІНКИ І ПОРЯДОК ОЦІНЮВАННЯ ПІДГОТОВЛЕНOSTІ ВСТУПНИКІВ.....	7
СПИСОК РЕКОМЕНДОВАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ.....	8

## **ВСТУП**

Програма вступного фахового випробування передбачає перевірку здатності до опанування навчальної програми освітнього ступеня «магістр» за спеціальністю 206 «Садово-паркове господарство» на основі здобутих раніше компетентностей.

Вступне фахове випробування проводиться на комп'ютерах у формі тестового контролю знань. Загальна кількість тестових завдань становить 300, з яких вступнику за допомогою інформаційної системи дистанційної освіти Moodle задається 50. Кожне завдання містить чотири варіанти відповідей, серед яких лише одна правильна. Кожна правильна відповідь оцінюється у 4 бали. Результати фахового вступного випробування оцінюються за шкалою від 100 до 200 балів. Особи, які набрали менше, ніж 100 балів, позбавляються права участі в наступному вступному випробуванні та в конкурсі.

Для проведення вступного фахового випробування норма часу встановлюється не більше 1 астрономічної години.

## **ХАРАКТЕРИСТИКА ЗМІСТУ ПРОГРАМИ, ДИСЦИПЛІНИ, ЇХ ТЕМИ, ЩО ВІНОСЯТЬСЯ НА ФАХОВЕ ВИПРОБУВАННЯ**

### **1. ДЕКОРАТИВНІ РОЗСАДНИКИ І НАСІННИЦТВО**

1. Загальні відомості про декоративні розсадники та насінництво.
2. Основи організаційно-господарського облаштування декоративних розсадників.
3. Сівозміни в постійних розсадниках. Обробіток ґрунту у декоративних розсадниках.
4. Застосування добрив у розсадниках. Зрошення культур у відкритому ґрунті.
5. Генеративне (насіenne) розмноження деревних рослин (вирощування сіянців).
6. Особливості вирощування сіянців деревних та квіткових порід у відкритому і закритому ґрунті.
7. Вегетативне розмноження деревних рослин.
8. Класифікація та загальні положення виробництва великомірного садивного матеріалу.
9. Виробництво садивного матеріалу із закритою кореневою системою.
10. Виробництво садивного матеріалу у маточному відділі.
11. Інвентаризація садивного матеріалу.
12. Планування, організація та облік якості робіт у розсадниках.

### **2. КВІТНИКАРСТВО**

1. Вступ. Квітникарство, як біологічна наука та специфічна галузь рослинництва.

2. Середовище та управління ним. Регулювання режимів.
3. Насіннєве та вегетативне розмноження квіткових і декоративно-листяних рослин.
4. Догляд за квітковими і декоративно-листяними рослинами. Органічні та мінеральні добрива.
5. Однорічні квіткові культури.
6. Дворічні квіткові культури.
7. Багаторічні квіткові рослини.
8. Форми квіткових насаджень.
9. Квіткове оформлення водойм.
10. Основи створення високохудожніх квіткових композицій.
11. Закладання квітників та догляд за ними.
12. Інструменти та матеріали для створення букетів, оранжировок та корзин.
13. Принципи аранжування та складання композиції з квітів.

### **3. ОЗЕЛЕНЕННЯ НАСЕЛЕНИХ МІСЦЬ**

1. Роль зелених насаджень у запобіганні шкідливим забрудненням.
2. Історичні етапи розвитку садово-паркового мистецтва.
3. Старовинні парки світу.
4. Садово-паркові об'єкти в структурі міст і сіл.
5. Склад і зміст проекту.
6. Процес дендропроєктування.
7. Архітектурно-художні принципи композицій.
8. Декоративні властивості дерев і чагарників.
9. Декоративні якості дерев'янистих рослин.
10. Основні види газонних трав.
11. Будівництво доріжок і площадок.
12. Використання малих архітектурних форм і елементів благоустрою в озелененні.
13. Посадка дерев чагарників, квітів та їх догляд.
14. Капітальний і поточний ремонт СП об'єктів.
15. Технологічні карти і показники вартості озеленення.
16. Охорона і збереження зелених насаджень.

### **4. САДОВО-ПАРКОВЕ БУДІВНИЦТВО**

1. Стадії проектування. Проектно-кошторисна документація. Проект організації робіт його призначення, склад та зміст.
2. Організація будівництва об'єктів озеленення. Підготовка до здачі. Акти на приховані роботи. Процес приймання-здачі в експлуатацію.
3. Робочі креслення території планування, їх призначення та методи складання. Роботи по перенесенню проекту в натуру.
4. Правила утримання і охорони об'єктів озеленення. Основні вимоги. Очистка і облаштування водоймищ в парках. Інвентаризація елементів благоустрою. Охорона об'єктів озеленення.

- 5.осушувальна система. Дренажі, їх призначення і класифікація. Методи і способи осушення території об'єктів озеленення.
6. Вертикальне планування території. Геопластика. Вертикальне планування доріг. Картограма земляних робіт. Схема та проект вертикального планування.
7. Агротехнічна підготовка територій, відведених під озеленення. Способи і методи окультурення ландшафту. Замінювачі родючих земель.
8. Інженерна підготовка території відведеної під озеленення. Попередні підготовчі роботи. Будівництво та особливості утримання підземних комунікацій.
9. Класифікація та типи вкриття. Технологія будівництва різних типів дорожніх полотен. Особливості будівництва спортивних майданчиків. Догляд та утримання доріжок та майданчиків.
10. Садово-паркові споруди і обладнання. Класифікація та використання. Паркові споруди утилітарного та монументально-декоративного призначення.
11. Догляд та утримання доріжок і майданчиків. Правила експлуатації та догляду за парковими спорудами.
12. Паркові споруди інженерного характеру. Пандусні сходи. Підпірні стінки, їх види та способи будівництва. Способи кріплення берегів, схилів, відкосів.
13. Водойми і гідроспоруди ландшафтних об'єктів. Благоустрій природних водойм. Конструкція простої штучної водойми, її будівництво. Басейни, декоративні басейни, гідротехспоруди, принципові питання їх влаштування.

## **5. ЛУКІВНИЦТВО І ГАЗОНИ**

1. Газони — наука про декоративне луківництво.
2. Класифікація газонів. Сучасні тенденції використання газонних трав і суміші у складі ландшафтних композицій.
3. Дерноутворюючі газонні злакові рослини.
4. Дерноутворюючі ґрунтопокривні рослини.
5. Еколого-біологічні особливості газонних рослин в екстремальних умовах.
6. Особливості створення газонного покриття різними методами.
7. Агротехніка створення газону методом посіву газонних трав.
8. Система захисту газонів від шкідників та хвороб.
9. Агротехнічні особливості утримання газонного покриття різного функціонального призначення.

## **ПРИКЛАД ТЕСТОВИХ ЗАВДАНЬ**

1. Декоративний розсадник — це:
  - А. Це невід'ємна складова частина декоративного садівництва і садово-паркового господарства.
  - Б. Це невід'ємна складова частина лісового господарства.
  - В. Це невід'ємна складова частина плідівництва.
  - Г. Усі відповіді вірні.

## КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ, СТРУКТУРА ОЦІНКИ І ПОРЯДОК ОЦІНЮВАННЯ ПІДГОТОВЛЕНОСТІ ВСТУПНИКІВ

Загальна кількість тестових завдань становить 300, з яких вступнику за допомогою інформаційної системи дистанційної освіти Moodle задається 50. Кожне завдання містить чотири варіанти відповідей, серед яких лише одна правильна. Оцінювання відповідей здійснюється алгоритмом програми Moodle згідно структури оцінки (табл. 1). Результати фахового вступного випробування оцінюються за шкалою від 100 до 200 балів. В конкурсі беруть участь вступники, які за результатами фахового випробування отримали 100 і більше балів.

Для проведення вступного фахового випробування норма часу встановлюється не більше 1 астрономічної години. Особи, які набрали менше, ніж 100 балів, отримують оцінку «не зараховано», позбавляються права участі в наступному вступному випробуванні та в конкурсі.

*Таблиця 1*

### СТРУКТУРА ОЦІНКИ

Кількість вірних відповідей з 50 питань	Оцінка за шкалою 100–200 балів	Кількість вірних відповідей з 50 питань	Оцінка за шкалою 100–200 балів
1	102	26	152
2	104	27	154
3	106	28	156
4	108	29	158
5	110	30	160
6	112	31	162
7	114	32	164
8	116	33	166
9	118	34	168
10	120	35	170
11	122	36	172
12	124	37	174
13	126	38	176
14	128	39	178
15	130	40	180
16	132	41	182
17	134	42	184
18	136	43	186
19	138	44	188
20	140	45	190
21	142	46	192
22	144	47	194
23	146	48	196
24	148	49	198
25	150	50	200

## СПИСОК РЕКОМЕНДОВАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Балабак А.Ф. Кореневласне розмноження малопоширених плодових і ягідних культур: навчальний посібник. Умань: «Оперативна поліграфія», 2003. 109 с.
2. Білоус В.І. Декоративне садівництво (Основи квітникарства, дендрології та озеленення): підручник. Умань, 2005. 247 с.: іл.
3. Бунін В.О. Квітникарство: навч. Посібник. Львів: В-во Світ, 1994. 152 с.
4. Влох В.Г., Кириченко Н.Я., Когут П.М. Луківництво: [підруч. для студ. вищ. агр. закладів освіти III-IV рівнів акредитації]. К.: Урожай, 2003. 392с.
5. Кучерявий В.П. Озеленення населених місць / В.П. Кучерявий. – Львів: Світ, 2005, - 456 с.
6. Лаптев О.О. Інтродукція та акліматизація рослин з основами озеленення. К. : Вид-во "Фітосоціоцентр", 2001. – 128 с.
7. Лісові культури: Підручник для вищих навчальних закладів / М.І. Гордієнко, А.В. Фесюк, В.М. Маурер, .М.Н. Гордієнко. К.: ІСДО, 1995. 344 с.
8. Маурер В.М. Декоративне розсадництво: навчальний посібник. Вінниця: Нова книга, 2007. 264 с.
9. Свириденко В.С., Киричок Л.С., Бабіч О.Г. Практикум з лісівництва: навчальний посібник. К.: Арістей, 2006. 416 с.
- 10.Свириденко В.С. Бабіч О.Г, Киричок Л.С. Лісівництво: навч.посібник. К.: Арістей, 2005. 544 с.
- 11.Термена Б.К. Лісознавство з основами лісівництва: навчальний посібник. Чернівці: Книги –ХХІ, 2005. 160 с.
- 12.Чоха О.В. Газонні покриття м. Києва. К.: Фітосоціоцентр, 2005. 288с.