

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
УМАНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ САДІВНИЦТВА



«ЗАТВЕРДЖУЮ»

В.о. ректора  
Уманського НУС

І.І. Мостов'як

« 18 » 03 2020 р.

## ПРОГРАМА

додаткового фахового вступного випробування для здобуття ступеня вищої освіти «магістр» зі спеціальності 206 «Садово-паркове господарство» на основі ступеня бакалавра, магістра та освітньо-кваліфікаційного рівня спеціаліста, здобутого за іншою спеціальністю (напрямом підготовки)

Голова фахової атестаційної комісії

(підпис)

І.Є. Іващенко

(ПІБ)

Умань – 2020

Укладачі: к. с.-г. н., доцент Іващенко І.Є.; к. с.-г. н., доцент Заморський О.О.; к. с.-г. н., доцент Мамчур В.В.; к. с.-г. н., професор Балабак А.Ф - (гарант освітньої програми).

Схвалено вченою радою факультету лісового і садово-паркового господарства (протокол № 5 від 27 лютого 2020 р.).

Схвалено науково-методичною комісією факультету лісового і садово-паркового господарства (протокол № 2 від 02 лютого 2020 р.).

## **ВСТУП**

Програма додаткового фахового вступного випробування призначена для осіб, які вступають до Уманського національного університету садівництва для здобуття ступеня магістра зі спеціальності 206 «Садово-паркове господарство» на основі ступеня бакалавра, магістра та освітньо-кваліфікаційного рівня спеціаліста, здобутого за іншою спеціальністю (напрямом підготовки). Вступ таких осіб можливий за умови успішного проходження додаткового фахового вступного випробування з урахуванням середнього бала відповідного диплома.

Додаткове фахове вступне випробування проводиться на комп'ютерах у формі тестового контролю знань, має кваліфікаційний характер та передуює фаховому вступному випробуванню та вступному іспиту з іноземної мови. Загальна кількість тестових завдань становить 150, з яких вступнику за допомогою інформаційної системи дистанційної освіти Moodle задається 50. Кожне завдання містить чотири варіанти відповідей, серед яких лише одна правильна. Результати додаткового фахового вступного випробування оцінюються за двобальною шкалою – склав/не склав. Вступник склав додаткове фахове вступне випробування, якщо він дав вірну відповідь на 25 і більше тестових завдань. Особи, які вірно відповіли менше, ніж на 25 тестових завдань вважаються такими, що не склали додаткове фахове вступне випробування та позбавляються права участі в конкурсному відборі.

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

За результатами відповіді оцінюється загальний рівень володіння програмним матеріалом і приймається рішення про допуск його до складання вступного фахового випробування та вступного іспиту з іноземної мови для здобуття ступеня магістра зі спеціальності 206 «Садово-паркове господарство».

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

### **1. ЛІСІВНИЦТВО**

1. Завдання лісівництва та основні принципи його організації.
2. Сучасна класифікація способів рубок лісу.
3. Суцільні рубки.
4. Вибіркові рубки.
5. Поступові рубки.
6. Сучасні технології рубок головного користування та їх лісівницька оцінка.
7. Очистка місць рубок.
8. Види рубок догляду.
9. Організаційно-технічні показники рубок догляду.
10. Рубки догляду в деревостанах різного складу.
11. Санітарні рубки.
12. Лісовідновні, реконструктивні, ландшафтні та рубки переформування.

13. Вибіркова система господарювання.
14. Продуктивність лісу, її види та суть.
15. Шляхи підвищення деревної продуктивності.

## **2. 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 (насінневе) 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.

## **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. До якої групи відносяться деревні породи такі як ялина, ялиця, бук, дуб, граб?
  - А. Світлолюбні.
  - Б. Породи піонери.
  - В. Основні лісо утворювачі.
  - Г. Супутні.

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

Додаткове фахове вступне випробування проводиться на комп'ютерах у формі тестового контролю знань, має кваліфікаційний характер та передує фаховому вступному випробуванню та вступному іспиту з іноземної мови. Загальна кількість тестових завдань становить 150, з яких вступнику за допомогою інформаційної системи дистанційної освіти Moodle задається 50. Кожне завдання містить чотири варіанти відповідей, серед яких лише одна правильна. Результати додаткового фахового вступного випробування оцінюються за двобальною шкалою – склав/не склав. Вступник склав додаткове фахове вступне випробування, якщо він дав вірну відповідь на 25 і більше тестових завдань. Особи, які вірно відповіли менше, ніж на 25 тестових завдань вважаються такими, що не склали додаткове фахове вступне випробування та позбавляються права участі в конкурсному відборі.

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

### Структура оцінки

Кількість вірних відповідей з 50 питань	Оцінка	Кількість вірних відповідей з 50 питань	Оцінка
0	не склав	25	склав
1		26	
2		27	
3		28	
4		29	
5		30	
6		31	
7		32	
8		33	
9		34	
10		35	
11		36	
12		37	
13		38	
14		39	
15		40	
16		41	
17		42	
18		43	
19		44	
20		45	
21		46	
22		47	
23		48	
24		49	
	50		

У випадку, якщо вступник не склав додаткове вступне випробування, він не допускається до складання фахового вступного випробування та вступного іспиту з іноземної мови і втрачає право брати участь у конкурсному відборі.

## СПИСОК РЕКОМЕНДОВАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Бакутис В.З. Инженерное благоустройство городских территорий / В.З. Бакутис, В.А. Горохова, Л.Б. Лунц, О.С. Расторгуева. – М.: Стройиздат, 1979 – 237 с.
2. Балабак А.Ф. Кореневласне розмноження малопоширених плодових і ягідних культур: Навчальний посібник / А.Ф. Балабак. – Умань: «Оперативна поліграфія», 2003. – 109 с.
3. Балабак А.Ф. Технология размножения и выращивания кизила. / А.Ф. Балабак. – К.: Изд-во УСХА, 1992. – 45 с.
4. Білоус В.І. Декоративне садівництво (Основи квітництва, дендрології та озеленення): Підручник / В.І. Білоус. – Умань, 2005. – 247 с.: іл.
5. Бунін В.О. Квітництво: Навч. пос. / В.О. Бунін – Львів: В-во Світ, 1994. –152 с.
6. Ващенко И.М. Декоративные растения в саду / И.М. Ващенко, З.Л. Девочкина. – М.: Колос, 2000. – 142с., ил.
7. Газоны. Научные основы интродукции и использования газонных и почвопокровных растений. / под ред. Гловач Д.Г. - М: Наука. – 1977. – 244с.
8. Головач Д.Г. Газон, их устройство и содержание. / Д.Г. Головач М.-Л.: Из-во АН СССР – 1955. – 338 с.
9. Гордієнко М.І. Лісові культури: Підручник для вищих навчальних закладів / М.І. Гордієнко, А.В. Фесюк, В.М. Маурер, .М.Н. Гордієнко. – К.: ІСДО, 1995. – 344 с.
- 10.Еврохина В.И. Озеленение населенных мест. Справочник / В.И. Еврохина [ и др.]. – М.: Стройиздат, 1987. – 480 с.
- 11.Кучерявий В.П. Озеленення населених місць / В.П. Кучерявий. – Львів: Світ, 2005, - 456 с.
- 12.Лаптев А.А. Справочник работника зеленого строительства / А.А. Лаптев, Б.А. Глазачев А.С. Маяк. – К.: Будивельник, 1984. – 152 с.
- 13.Леонтович В.В. Вертикальная пластика городских территорий / В.В. Леонтович. – М.: Высшая школа, 1985.– 118 с.
- 14.Мазина И. Создание газонов и уход за ними / И. Мазина, А. Жирнов. – Киев, 2001, – 215 с.
- 15.Маурер В.М. Декоративне розсадництво: Навчальний посібник / В.М. Маурер. – Вінниця: Нова книга, 2007. – 264 с.
- 16.Нехуженко Н.А. Основы ландшафтного проектирования и ландшафтной архитектуры / Н.А. Нехуженко. – Санкт-Петербург: Издательский дом «Нева», 2004, – 397 с.
17. Остапенко Б.Ф. Лесоводство и лесомелиорация: Учеб. Пособие / Б.Ф. Остапенко, А.И. Шведенко. – К.: Выща шк. Головное изд-во,1989. – 311 с.
- 18.Рекомендации по устройству и содержанию газонов в Украинской ССР: РД 204 УССР 25-87. - Киев: Минжилкоммунхоз УССР, 1987. — 113 с.
- 19.Свириденко В.С. Практикум з лісівництва: Навчальний посібник / В.С. Свириденко, Л.С. Киричок, О.Г. Бабіч. – К.: Арістей, 2006. – 416 с.

- 20.Свириденко В.С. Лісівництво / В.С. Свириденко, О.Г. Бабіч, Л.С. Киричок – К.: Арістей, 2005. – 544 с.
- 21.Смирнов Г.В., Бельш А.И. Устройство декоративних газонов / Г.В. Смирнов, А.И.Бельш – Л.: ЛТА, 1984. – 28 с.
- 22.Тарасенко М.Т. Зеленое черенкование садовых и лесных культур. / М.Т. Тарасенко. – М.: Изд-во ТСХА, 1991. – 272 с.
- 23.Теодоронский В.С. Садово-парковое строительство и хозяйство. / В.С. Теодоронский, А.И. Бельш. – М.: Стройиздат, 1990. – 352 с.
- 24.Теодоронский В.С. Строительство и эксплуатация объектов ландшафтной архитектуры / В.С. Теодоронский, Е.Д. Сабо, В.А. Фролова. – М.: Издательский центр «Академия», 2006. – 352 с.
- 25.Термена Б.К. Лісознавство з основами лісівництва: Навчальний посібник / Б.К. Термена. – Чернівці: Книги –ХХІ, 2005. – 160 с.