

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
УМАНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ САДІВНИЦТВА



ПРОГРАМА

**фахового вступного випробування для здобуття ступеня вищої освіти
«магістр» зі спеціальності 206 «Садово-паркове господарство»**

Голова фахової атестаційної комісії
І.Є. Іващенко
(підпис) (ПІБ)

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 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 (насіннєве) 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 ПІДГОТОВЛЕНOSTІ 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. Кожна правильна відповідь оцінюється у 4 бали. 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, позбавляються права участі в наступному вступному випробуванні та в конкурсі.

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
0	Не склав	25	100
1		26	104
2		27	108
3		28	112
4		29	116
5		30	120
6		31	124
7		32	128
8		33	132
9		34	136
10		35	140
11		36	144
12		37	148
13		38	152
14		39	156
15		40	160
16		41	164
17		42	168
18		43	172
19		44	176
20		45	180
21		46	184
22		47	188
23		48	192
24		49	196
		50	200

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 плодкових 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. Висящева Л.В. Промышленное цветоводство / Л.В. Висящева, Т.А. Соколова. – М.: Агропромиздат, 1991. – 386 с.
8. Газоны. Научные основы интродукции и использования газонных и почвопокровных растений. / под ред. Гловач Д.Г. - М: Наука. – 1977. – 244с.
9. Головач Д.Г. Газон, их устройство и содержание. / Д.Г. Головач М.-Л.: Из-во АН СССР – 1955. – 338 с.
- 10.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.
- 11.Громов А.Л. Книга цветовода / А.Л. Громов. – М.: Колос, 1983. – 319 с.
- 12.Еврохина В.И. Озеленение населенных мест. Справочник / В.И. Еврохина [и др.]. – М.: Стройиздат, 1987. – 480 с.
- 13.Киселев Г.Е. Цветоводство / Г.Е. Киселев. – М.: Сельхозгиз, 1953. – 973 с.
- 14.Кучерявий В.П. Озеленення населених місць / В.П. Кучерявий. – Львів: Світ, 2005, - 456 с.
- 15.Лаптев А.А. Справочник работника зеленого строительства / А.А. Лаптев, Б.А. Глазачев А.С. Маяк. – К.: Будивельник, 1984. – 152 с.
- 16.Леонтович В.В. Вертикальная пластика городских территорий / В.В. Леонтович. – М.: Высшая школа, 1985.– 118 с.
- 17.Мазина И. Создание газонов и уход за ними / И. Мазина, А. Жирнов. – Киев, 2001, – 215 с.
- 18.Маурер В.М. Декоративне розсадництво: Навчальний посібник / В.М. Маурер. – Вінниця: Нова книга, 2007. – 264 с.
- 19.Нехуженко Н.А. Основы ландшафтного проектирования и ландшафтной архитектуры / Н.А. Нехуженко. – Санкт-Петербург: Издательский дом «Нева», 2004, – 397 с.
- 20.Рекомендации по устройству и содержанию газонов в Украинской ССР: РД 204 УССР 25-87. - Киев: Минжилкомхоз УССР, 1987. — 113 с.
- 21.Тарасенко М.Т. Зеленое черенкование садовых и лесных культур. / М.Т. Тарасенко. – М.: Изд-во ТСХА, 1991. – 272 с.

22. Теодоронский В.С. Садово-парковое строительство и хозяйство. / В.С. Теодоронский, А.И. Бельш. – М.: Стройиздат, 1990. – 352 с.
23. 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.
24. Справочник цветовода / Сост. Н.П. Николаенко. - М.: Колос, 1971. -352 с.
25. Смирнов Г.В., Бельш А.И. Устройство декоративных газонов / Г.В. Смирнов, А.И.Бельш – Л.: ЛТА, 1984. – 28 с.