

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
БІЛОЦЕРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ**

ЗАТВЕРДЖУЮ
Голова приймальної комісії
Білоцерківського НАУ
Ректор, професор

Олена ШУСТ
« 14 » квітня 2025 р.



**ПРОГРАМА
ФАХОВОГО ВСТУПНОГО ВИПРОБУВАННЯ**

зі спеціальності

НЗ «Садово-паркове господарство»

**для здобуття освітнього ступеня «Магістр» за освітньо-професійною
програмою «Садово-паркове господарство»**

Біла Церква – 2025

Перелік дисциплін та їхніх розділів, що виносяться на вступне випробування

Декоративні розсадники з основами насінництва:

1. Призначення та класифікація розсадників.
2. Види садивного матеріалу та його класифікація.
3. Особливості застосування сівозмін в різних ґрунтово-кліматичних зонах.
4. Системи основного обробітку ґрунту.
5. Система застосування добрив в розсадниках.
6. Вирощування сіянців.
7. Особливості великомірного садивного матеріалу та його технологія вирощування.
8. Виробництво декоративного садивного матеріалу із закритою кореневою системою та особливості його використання.
9. Способи щеплення хвойних і листяних порід.
10. Види садивного матеріалу та вимоги до його якості.
11. Вирощування саджанців.
12. Інвентаризація, викопування, зберігання і транспортування садивного матеріалу.

Дендрологія. Декоративна дендрологія. Інтродукція та адаптація декоративних рослин:

1. Поняття про вид, його ареал, внутрішньовидова мінливість.
2. Морфологія деревних рослин.
3. Життєві форми деревних рослин.
4. Основи фенології деревних рослин.
5. Основи біогеоценології та фітоценології.
6. Життєві форми та життєвий цикл деревних рослин.
7. Класифікація рослин за відношенням до тепла: цілком холодостійкі, відносно теплолюбні, теплолюбні і дуже теплолюбні.
8. Поділ рослин за відношенням до вологи (гідрофіти, гігрофіти, мезофіти, ксерофіти).
9. Поділ рослин на групи за відношенням до світла: світлолюбні,

тіневитривалі, дуже тіневитривалі.

10. Едафічні групи рослин: оліготрофи, мезотрофи, мегатрофи, галофіти, псамофіти, нітрофіли, кальцієфіли тощо.

11. Зміни екологічних факторів у залежності від рельєфу і їх вплив на рослини і рослинні угруповання.

12. Вплив людини на рослини і рослинність.

13. Систематика рослин, її історія і методи.

14. Філогенетична система голонасінних деревних рослин.

15. Філогенетична система покритонасінних деревних рослин.

16. Природні зони України.

17. Декоративні якості деревних рослин.

18. Поняття «натуралізація рослин», «інтродукція рослин», «адаптація рослин».

19. Основні етапи історії інтродукції декоративних рослин в Україну.

20. Методи теоретичного прогнозування в інтродукції рослин.

21. Принципи добору аналогів природно-кліматичних зон України.

Квітникарство. Луківництво і газони:

1. Однорічні, дворічні та багаторічні красиво квітучі рослини.

2. Квітники, їх класифікація та проєктування.

3. Насінне та вегетативне розмноження квіткових рослин.

4. Квіткові та декоративно-листяні рослини для оздоблення штучних водойм.

5. Технологія створення квітників та догляд за ними.

6. Класифікація газонів.

7. Еколого-біологічна характеристика газонних трав.

8. Агротехніка створення газонів, посівом, гідропосівом та обдернуванням.

9. Агротехніка догляду за газонами.

Ландшафтна архітектура:

1. Характерні особливості регулярних і пейзажних садів і парків.

2. Особливості садово-паркового мистецтва країн Близького Сходу, Стародавньої Греції та Риму.

3. Сади та парки Китаю, Японії. Їх типи та основні риси.
4. Сади та парки епохи Середньовіччя.
5. Основні художні прийоми бароко в садово-парковому мистецтві Італії.
6. Садово-паркове мистецтво Франції XVI-XVII ст.
7. Особливості пейзажних парків Західної Європи.
8. Історичні парки України.
9. Планувальна композиція ландшафтних об'єктів.
10. Організація простору, співвідношення форм об'ємної композиції, пропорції, кольорові закономірності.
11. Ступені співвідношення форм об'ємної композиції.
12. Композиція пейзажних картин, особливості сприйняття паркових пейзажів.
13. Рельєф, водойми, малі архітектурні форми в формуванні ландшафту.

Озеленення населених місць. Топіарне мистецтво:

1. Роль зелених насаджень у системі населеного пункту.
2. Основні елементи, з яких складається система зелених насаджень у населених пунктах.
3. Декоративні властивості деревних і кущових порід, що використовують для створення садово-паркових об'єктів.
4. Категорії основних видів насаджень, що використовуються під час озеленення населених місць.
5. Типи посадок дерев і кущів.
6. Асортимент деревних рослин для використання на об'єктах озеленення.
7. Контейнерне озеленення.
8. Терміни посадки дерев і кущів і методи їх розширення.
9. Вертикальне озеленення в населених пунктах.
10. Квіткове оформлення населених пунктів.
11. Газони: класифікація та значення для озеленення населених місць.
12. Проектування зелених насаджень населених пунктів.
13. Озеленення міських вулиць.
14. Насадження обмеженого користування.
15. Насадження спеціального призначення.

16. Особливості озеленення сільських населених пунктів.
17. Способи обрізки деревних рослин.
18. Особливості формування живоплотів.

Садово-паркове будівництво. Інвентаризація садово-паркових об'єктів:

1. Підготовчі роботи на об'єктах озеленення.
2. Технологія благоустрою штучних водойм.
3. Технологія влаштування альпінарію.
4. Будівництво спортивних майданчиків на озелених територіях.
5. Альтанки, павільйони і ротонди як види малих архітектурних форм у садово-парковому будівництві.
6. Трельяжі, арки і перголи як види малих архітектурних форм у садово-парковому будівництві.
7. Штучне освітлення у садово-парковому будівництві.
8. Дренажна система на об'єктах садово-паркового будівництва.
9. Технологія влаштування штучного освітлення садів та парків.
10. Правила проведення посадкових робіт на садово-паркових об'єктах в різні періоди року.
11. Порядок здачі об'єктів озеленення в експлуатацію відповідним спеціалізованим організаціям.
12. Способи догляду за насадженнями після їх влаштування.
13. Норми поливу дерев і кущів.
14. Календарний план робіт з будівництва садово-паркового об'єкта.
15. Типи зелених насаджень за їх цільовим призначенням.
16. Методи інвентаризації зелених насаджень на садово-паркових об'єктах різного призначення.
17. Документація до звітів про результати інвентаризації зелених насаджень.
18. Вертикальне планування території садово-паркових об'єктів методами профілів, червоних точок та червоних горизонталей.
19. Складання проєктної документації під час проведення інженерних робіт.
20. Проєктування інженерних мереж водопостачання, каналізації, тепlopостачання на садово-паркових об'єктах.

21. Особливості збереження та створення зелених насаджень на садово-паркових об'єктах під час проведення інженерних заходів.

Критерії оцінювання

Тестові завдання з фахового вступного випробування для вступу на навчання за освітньою програмою «Садово-паркове господарство» освітнього ступеня «Магістр» складаються з 25 запитань із комплексу фахових дисциплін, що потребують вибору однієї або кількох правильних відповідей із запропонованих варіантів, вибору відповідності або їхньої послідовності.

Метою тестування за фахом є перевірка відповідності знань, умінь і навичок вступників відповідно до програмних вимог, підтвердження компетентностей та оцінка ступеня підготовленості для отримання ОС «Магістр».

Оцінювання результатів вступних випробувань здійснюється за шкалою від 100 до 200 балів. Тестові завдання мають 10 варіантів по 25 запитань. Мінімальна кількість – 100 балів, нараховується за умови, якщо вступник набрав 50% правильних відповідей тестового завдання. За правильне розв'язання одного питання, що містить лише одну правильну відповідь, або всі правильні відповіді запитання з множинним вибором (декілька правильних відповідей) вступник отримує 8 балів. Якщо запитання має множинний вибір і вступник надав правильну відповідь на більше, ніж 50 але менше ніж 100 відсотків, то за дане питання він отримує 4 бали. Відсутність відповіді, неправильна відповідь або менше 50% правильних відповідей у запитаннях множинного вибору оцінюється в 0 балів. Час виконання тестових завдань становить 60 хвилин.

Приклади тестових завдань

1. Виробнича частина декоративного розсадника може включати такі підрозділи:

- а) дендрарій;
- б) посівне відділення;
- в) лісосмуги;
- г) дороги.

2. Штамбові декоративні форми дерев розмножують:

- а) живцюванням літніми живцями;
- б) щепленням – окуліруванням або копуліруванням;
- в) насінням;
- г) підщепу розмножують з насіння і до неї окуліруванням або копуліруванням прищеплюють прищепу;
- д) щепленням в кореневу шийку.

3. Класифікація газонів:

- а) декоративні, спортивні, партерні та спеціальні;
- б) декоративні, спортивні, спеціального призначення;
- в) декоративні, польові, партерні.

4. Види спортивних газонів:

- а) партерні, звичайні, мавританські;
- б) партерні, звичайні, футбольні поля, мавританські;
- в) партерні, футбольні поля, іподроми, поля для гри в гольф;
- г) футбольні поля, іподроми, поля для гри в гольф.

5. Асортимент кущів із сланкою формою росту:

- а) форзиція середня, шипшина собача, чубушник звичайний;
- б) кизильник Даммера, ялівець горизонтальний;
- в) туя західна, тамарикс галузистий;
- г) барбарис звичайний, барбарис Тунберга.

6. Інтродукованими видами хвойних на Україні є:

- а) сосна сербська, сосна звичайна, ялина звичайна;
- б) сосна гірська, ялина колюча, ялина звичайна;
- в) сосна Веймутова, ялина колюча, ялівець віргінський.

7. Декоративна рослина, що не зростає у дикому вигляді в даній місцевості називається:

- а) місцевий сорт;
- б) екзот;
- в) культивар;
- г) абориген.

9. Для стрижки та формування у топіарному мистецтві використовують деревні види:

- а) тис ягідний, граб звичайний, самшит вічнозелений;
- б) туя західна, клен гостролистий, ясен звичайний;
- в) кизильник блискучий, кизильник Даммера, ялівець звичайний.

10. До малих архітектурних форм декоративного призначення відносять:

- а) лави;
- б) урни;
- в) квіткові вази;
- г) містки.

11. Багаторядне або однорядне насадження з кущів висотою до від 1,0 до 1,7 м називають:

- а) бордюр;
- б) живопліт;
- в) міксбордер;
- г) боскет.