

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
БІЛОЦЕРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ЗАТВЕРДЖУЮ
Голова приймальної комісії
Білоцерківського НАУ
Ректор, академік НААН

 А.С. Даниленко
"25" лютого 2019 р.



ПРОГРАМА
ФАХОВОГО ВСТУПНОГО ВИПРОБУВАННЯ
для вступників на освітньо-професійну програму підготовки
фахівців освітнього ступеня
«Магістр»
за спеціальністю
206 «Садово-паркове господарство»

Біла Церква – 2019

Тестові завдання для вступу на навчання за освітньою програмою «Садово-паркове господарство» освітнього ступеня «Магістр» складається з 25 запитань із комплексу фахових дисциплін, представлених запитаннями, що потребують обрання однієї або кількох відповідей із запропонованого набору варіантів, вибору відповідності або їхньої послідовності.

Метою тестування за фахом є перевірка відповідності знань, умінь і навичок вступників програмним вимогам, з'ясування компетентності та оцінка ступеня підготовленості вступників для отримання ОС «Магістр».

Оцінювання знань вступників на вступних випробуваннях здійснюється за шкалою від 100 до 200 балів. За правильне розв'язання одного питання вступник може отримати **4 бали**. Відсутність відповіді або неправильна відповідь оцінюється в 0 балів. Мінімальна кількість балів для подальшої участі у конкурсному відборі повинна складати 100 балів. Час виконання тестових завдань становить 60 хвилин.

ПЕРЕЛІК ДИСЦИПЛІН ТА ЇХНІХ РОЗДІЛІВ, ЩО ВІНОСЯТЬСЯ НА ІСПИТ

I. Декоративне розсадництво 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.

II. 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 по відношенню до тепла: цілком холодостійкі, відносно теплолюбні, теплолюбні і дуже теплолюбні.
8. Поділ рослин по відношенню до вологи (гідрофіти, гігрофіти, мезофіти, ксерофіти).
9. Поділ рослин на групи по відношенню 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». Поняття «інтродукція рослин». Поняття «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.

III. Квітникарство. Луківництво і газони.

1. Однорічні, дворічні та багаторічні красиво квітучі рослини.
2. Квітники, їх класифікація та проектування.
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.

IV. Ландшафтна архітектура.

10. Історія садово-паркового та ландшафтного мистецтва.
11. Характерні особливості регулярних і пейзажних садів і парків.

12. Особливості садово-паркового мистецтва країн Близького Сходу, Стародавньої Греції та Риму.
13. Сади та парки Китаю, Японії. Їх типи та основні риси.
14. Сади та парки епохи Середньовіччя.
15. Основні художні прийоми бароко в Італії.
16. Садово-паркове мистецтво Франції XVI-XVII ст.
17. Особливості пейзажних парків в Західних країнах.
18. Парки Росії та України.
19. Планувальна композиція ландшафтних об'єктів.
20. Організація простору, співвідношення форм об'ємної композиції, пропорції, кольорові закономірності.
21. Ступені співвідношення форм об'ємної композиції.
22. Композиція пейзажних картин, особливості сприйняття паркових пейзажів.
23. Рельєф, водойми, малі архітектурні форми в формуванні ландшафту.

V. 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 які використовують під час 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.

VI. Садово-паркове будівництво. Інвентаризація СПО.

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 в садово-парковому будівництві.
6. Трельажі, арки і перголи як види малих архітектурних форм в садово-парковому будівництві. Штучне освітлення в садово-парковому будівництві.
7. Дренажна система на об'єктах садово-паркового будівництва.
8. Технологія влаштування штучного освітлення садів та парків.
9. Правила проведення посадкових робіт на садово-паркових об'єктах в різні періоди року.
10. Порядок здачі об'єктів озеленення в експлуатацію відповідним спеціалізованим організаціям.
11. Способи догляду за насадженнями після їх влаштування.
12. Норми поливу дерев і кущів.
13. Календарний план робіт по будівництву садово-паркового об'єкту.
14. Типи зелених насаджень за їх цільовим призначенням.
15. Методи інвентаризації зелених насаджень на садово-паркових об'єктах різного призначення.
16. Документація до звітів про результати інвентаризації зелених насаджень.
17. Вертикальне планування території садово-паркових об'єктів методами профілів, червоних точок та червоних горизонталей.
18. Складання проектної документації під час проведення інженерних робіт.
19. Проектування інженерних мереж водопостачання, каналізації, тепlopостачання на садово-паркових об'єктах.
20. Особливості збереження та створення зелених насаджень на садово-паркових об'єктах під час проведення інженерних заходів.

ПРИКЛАД 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 окулірочною або копулірочною; |
| в) насінням; |
| г) підщепу розмножують з насіння і до неї щеплять окулірочною або копулірочною прищепу; |
| д) щепленням в кореневу шийку. |

3. Переваги мікроклонального розмноження декоративних рослин перед традиційними методами:

а) високий коефіцієнт розмноження, мініатюризація процесу, оздоровлення садивного матеріалу, вирощування важкорозмножуваних рослин, садивний матеріал генетично ідентичний вихідній рослині;

б) високий коефіцієнт розмноження, збільшення площі розмноження,

вирощування тільки крупномірних порід, садивний матеріал генетично не однорідний;

в) низький коефіцієнт розмноження, збільшення площі розмноження, вирощування тільки кущових рослин, садивний матеріал генетично не однорідний.

4. Класифікація газонів:

а) декоративні, спортивні, партерні та спеціальні;

б) декоративні, спортивні, спеціального призначення;

в) декоративні, польові, партерні.

5. 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.

6. Асортимент кущів із сланкою формою росту:

а) форзиція середня, роза собача, чубушник звичайний;

б) кизильник даммера, ялівець горизонтальний;

в) туя західна, тамарикс галузистий;

г) барбарис звичайний, барбарис Тунберга.

7. 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.

8. Декоративна рослина, яка не росте у дикому вигляді в даній місцевості називається :

а) місцевий сорт; б) екзот; в) культвар; г) абориген.

9. Для стрижки та формуванню в 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 називаються:

а) бордюр; б) живопліт; в) міксбортер; г) боскет.

СПИСОК РЕКОМЕНДОВАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Заячук В. Я. Дендрологія. Голонасінні : навч. посіб. для студ. вищ. навч. закл.— Львів : Камула, 2005. — 174 с.
2. Заячук В. Я. Дендрологія. Покритонасінні : навч. посіб. для студ. вищ. нач. закл. — Львів : Камула, 2004. — 407 с.

3. Калініченко О. А. Декоративна дендрологія. - К.: Вища школа, 2003-199 с.
4. Липа О. Л. Дендрологія з основами акліматизації. - К.: Вища школа, 1977. - 122 с.
5. Маурер В. М. Декоративне розсадництво: навчальний посібник. – Вінниця: Нова Книга, 2007. – 264 с.
6. Роговський С.В., Масальський В.П. Декоративне рослинництво і розсадництво: навчально-методичний посібник до вивчення дисципліни для студентів агробіотенологічного факультету – Біла Церква, 2015. 172 с.
7. Кучерявий В. П. Озеленення населених місць. – Львів : Світ, 2005. – 456 с.
8. Горохов В.А. Городское зеленое строительство. - М.: Стройиздат, 2006.
9. Ішук Л.П., Олешко О.Г., Черняк В.М., Козак Л.А. Квітникарство: навчальний посібник [за ред. канд. біол. наук Л.П. Ішук]. – Біла Церква, 2013. – 290 с.
10. Пушкар В. В., Жирнов А. Д., Вільгельм-Швадчак О. К. Дизайн квітників : навчальний посібник – К. : ДАКККіМ, 2003. – 92 с.
11. Роговський С.В. Термінологічний словник-довідник фахівця з садово-паркового будівництва і ландшафтної архітектури. К.: КРТ, 2017. – 140 с.
12. Теодоронский В. С. Садово-парковое строительство – М.: ГОУ ВПО МГУЛ, 2003. – 336 с.
13. Краткий справочник архитектора. Ландшафтная архитектура / [под. ред. И. Д. Родичкина]. – К. : Будівельник, 1990. – 336 с.
14. Жирнов А.Д., Мельничук Я.В. Будівництво і експлуатація садовопаркових об'єктів. Навчальний посібник. - Львів, 2011.- 42 с.
15. Трошкіна, О. А. Основи містобудування: навчальний посібник - 2-ге вид, доп. – К. : ЦП «КОМПРИНТ», 2012. – 238 с.