

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
«Бакалавр»
за спеціальністю
206 «Садово-паркове господарство»

Біла Церква – 2019

Тестові завдання для вступу на навчання за освітньою програмою «Садово-паркове господарство» освітнього ступеня «Бакалавр» 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 «Бакалавр».

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 ПИТАНЬ, ЩО ВІНОСЯТЬСЯ НА ІСПИТ

1. Морфологічна та анатомічна будова кореня, стебла, листка та їх функції.
2. Типи розмноження рослин: статеве, безстатеве (його форми).
3. Відділ голонасінні – загальна характеристика, класифікація за класами та родинами); особливості розмноження.
4. Відділ покритонасінні: загальна характеристика, класифікація, порівняльна характеристика класів однодольні та дводольні.
5. Характеристика дендрофлори України.
6. Значення декоративних насаджень для населених пунктів.
7. Життєві форми декоративних рослин.
8. Біологічні, екологічні та декоративні властивості деревних порід. Їх теоретичне і практичне значення.
9. Класифікація деревних порід за вимогливістю до вологості ґрунту.
10. Класифікація деревних порід за вимогливістю до родючості ґрунту.
11. Класифікація деревних порід за вимогливістю до світлового режиму.
12. Будова та характерні особливості листків декоративних видів рослин.
13. Будова та характерні особливості квіток декоративних видів рослин.
14. Характеристика родини соснові (видовий склад, життєві форми, морфологія, використання в озелененні).
15. Характеристика родини кипарисові (видовий склад, життєві форми, морфологія, використання в озелененні).
16. Характеристика родини розові (видовий склад, життєві форми, морфологія, використання в озелененні).
17. Характеристика родини маслинові (життєві форми, квітка, плід тощо).

18. Характеристика основних ґрунтоутворювальних процесів, фізико-хімічні якості ґрунту.
19. Характеристика основних типів ґрунтів України.
20. Основні заходи щодо покращення якості ґрунту.
21. Організація декоративного насінництва.
22. Плодоношення рослин деревних та кущових видів.
23. Особливості заготівлі, зберігання та транспортування насіння.
24. Підготовка насіння до висіву.
25. Структура декоративних розсадників. Сівозміни в розсадниках.
26. Вирощування сіянців.
27. Інвентаризація, викопування, зберігання та транспортування садивного матеріалу.
28. Поняття про хвороби деревних рослин.
29. Біотичні і абіотичні фактори, інфекційні та неінфекційні причини, які викликають хвороби деревних рослин.
30. Основні типи хвороб декоративних рослин.
31. Джерела і шляхи розповсюдження фітопатогенних грибів.
32. Агротехнічний метод боротьби з хворобами декоративних рослин.
33. Засоби хімічного захисту рослин, їх класифікація.
34. Пейзажний та регулярний стиль планування у садово-парковому мистецтві.
35. Основні принципи формування садів і парків регулярного напрямку.
36. Основні принципи формування пейзажних садів і парків.
37. Садово - паркове мистецтво в країнах Стародавнього Сходу, Стародавньої Греції та Римської Імперії.
38. Сади Київської Русі та України.
39. Класифікація зелених насаджень. Насадження загального, обмеженого та спеціального призначення.
40. Типи насаджень: масиви, куртини, групи, солітери, алеї, квітники і їх композиційна роль.
41. Вертикальне озеленення.
42. Класифікація живоплотів. Види і форми дерев і кущів, які найкраще придатні для формованих та вільно ростучих живоплотів.
43. Регулярне і нерегулярне квітникове оформлення. Клумби, рабатки та бордюри, міксбордер, модульний квітник.
44. Особливості проектування, створення та догляду за квітниками.
45. Класифікація газонів. Декоративні та спортивні газони, газони спеціального призначення.
46. Газони: особливості створення та догляду.

47. Рокарії, альпінарії. Карликові дерева, кущі та трав'янисті рослини, які найкраще підходять для альпінаріїв та рокаріїв.

48. Організація та строки проведення садивних робіт. Садіння рослин з відкритою та закритою кореневою системою.

Приклади тестових завдань:

1. Група особин виду, що пристосовані до зростання в певних екологічних умовах, це:

- а) підвид; б) популяція; в) екотип; г) лузус.

2. Які роди з перелічених відносяться до родини *Cupressaceae*:

- а) *Juniperus*; б) *Abies*; в) *Taxus*; г) *Tsuga*.

3. Яка із видів сосен відносяться до 5-ти хвойних:

- а) сосна звичайна; б) сосна Веймутова;
в) сосна гірська; г) сосна Банкса.

4. Як називаються рослини, які погано витримують невелике затінення:

- а) дуже світлолюбні; б) світлолюбні;
в) тіньовитривалі; г) відносно тіньовитривалі.

5. Тіньовитривалими деревними рослинами є:

- а) тис ягідний; б) сосна звичайна;
в) модрина європейська; г) псевдотсуга Мензиса.

6. Систематична одиниця, до якої належать близькі роди зі спільним походженням, це:

- а) порядок; б) клас;
в) родина; г) рід.

7. *Corylus avellana* L. є латинською назвою виду:

- а) ліщина звичайна; б) ліщина деревоподібна;
в) граб східний; г) липа серцелиста.

8. До насаджень загального користування належать:

- а) сади дитячих закладів; б) сквери;
в) ботанічні сади; г) усі відповіді вірні.

9. До насаджень спеціального призначення належать:

- а) бульвари; б) розсадники;
в) внутріквартальні сквери; г) усі відповіді вірні.

10. До насаджень обмеженого користування відносяться:

- а) меморіальні парки; б) сади оздоровчих установ;
в) ботанічні сади та арборетуми; г) усі відповіді вірні.

СПИСОК РЕКОМЕНДОВАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Григора І. М. Ботаніка. Підручник для студентів вузів / І. М. Григора, С. І. Шабарова. - К. : Фітосоціоцентр, 2004. – 476 с.
2. Заячук В. Я. Дендрологія. Голонасінні : навч. посіб. для студ. вищ. навч. закл. / В. Я. Заячук. – Львів : Камула, 2005. – 174 с.

3. Заячук В. Я. Дендрологія. Покритонасінні : навч. посіб. для студ. вищ. нач. закл. / В. Я. Заячук. – Львів : Камула, 2004. – 407 с.
4. Маурер В. М. Декоративне розсадництво: навчальний посібник / Маурер В. М. – Вінниця: Нова Книга, 2007. – 264 с.
5. Кучерявий В. П. Озеленення населених місць / В. П. Кучерявий. – Львів : Світ, 2005. – 456 с.
6. Квітникарство: навчальний посібник / Л.П. Іщук, О.Г. Олешко, В.М. Черняк, Л.А. Козак / за ред. канд. біол. наук Л.П. Іщук. – Біла Церква, 2013. – 290 с.
7. Роговський С.В. Термінологічний словник-довідник фахівця з садово-паркового будівництва і ландшафтної архітектури. К.: КРТ, 2017. – 140 с.
8. Гордієнко М. І. Лісові культури : підручник для ВНЗ. / М. І. Гордієнко, М. М. Гузь, Ю. М. Дебринюк, В. М. Маурер. – Львів : Камула, 2005. – 608 с.
9. Цилюрик А. В. Лісова фітопатологія / А. В. Цилюрик, С. В. Шевченко. – К. : КВІЦ, 2008. – 464 с.
10. Трошкіна, О. А. Основи містобудування [Текст] : навчальний посібник / О. А. Трошкіна. - 2-ге вид, доп. – К. : ЦП «КОМПРИНТ», 2012. – 238 с.