

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

ФАКУЛЬТЕТ АГРОНОМІЇ ТА ЛІСІВНИЦТВА

ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор

_____ **В.А. Мазур**

«__» _____ **2021 р.**

ПРОГРАМА

**фахового вступного випробування
для здобуття освітнього ступеня магістра
за спеціальністю 206 «Садово-паркове господарство»**

Програму підготували:

Дідур І.М. декан факультету агрономії та лісівництва, к. с.-г. н., доцент;

Прокопчук В.М. в.о. завідувача кафедри лісового, садово-паркового господарства, садівництва та виноградарства, к. б. н., доцент;

Циганська О.І., старший викладач кафедри лісового, садово-паркового господарства, садівництва та виноградарства, к.с-г.н.;

Матусяк М.В. старший викладач кафедри лісового, садово-паркового господарства, садівництва та виноградарства, к.с-г.н., доцент;

Циганський В.І. к.с.-г.н., ст. викладач кафедри рослинництва, селекції та біоенергетичних культур.

Рекомендовано до видання Вченою радою Вінницького національного аграрного університету.

(протокол від « ____ » _____ 20 ____ р. № ____)

Схвалено науково-методичною комісією Вінницького національного аграрного університету

(протокол від 16.02.2021 р. № 7)

Рекомендовано до видання Вченою радою факультету агрономії та лісівництва

(протокол від 16.02. 2021 р. № 7)

Схвалено науково-методичною комісією факультету агрономії та лісівництва

(протокол від 15. 02. 2021 р. № 7)

ЗМІСТ

Вступ.....	4
1. Мета фахового вступного випробування.....	5
2. Характеристика змісту програми.....	5
3. Вимоги до здібностей і підготовленості абітурієнтів.....	12
4. Порядок проведення фахового вступного випробування.....	13
5. Структура екзаменаційного білета.....	14
6. Критерії оцінювання фахового вступного випробування.....	15
7. Рекомендована література.....	16
8. Додатки.....	18

ВСТУП

Спеціальність «Садово-паркове господарство» відноситься до специфічних категорій. За цією спеціальністю можуть навчатися особи, які мають базову вищу освіту (освітньо-кваліфікаційний рівень чи освітній ступінь – бакалавр) з напрямку підготовки 6.090103 «Лісове і садово-паркове господарство» або спеціальностей 205 «Лісове господарство» чи 206 «Садово-паркове господарство».

Основою для визначення змісту вступного фахового випробування на здобуття ступеня магістра є освітньо-професійна програма вищої освіти за спеціальністю 206 «Садово-паркове господарство».

Під час вступного фахового випробування на здобуття ступеня магістра садово-паркового господарства абітурієнти повинні показати рівень теоретичних знань з циклу фундаментальних та основних розділів спеціальних дисциплін.

1. МЕТА ФАХОВОГО ВСТУПНОГО ВИПРОБУВАННЯ

Метою вступного фахового випробування є всебічна перевірка готовності бакалавра до засвоєння освітньо-професійної програми за освітнім ступенем «Магістр» спеціальності 206 «Садово-паркове господарство».

Завдання до фахового вступного випробування студентів, які вступають на навчання для здобуття освітнього ступеня «Магістр» за спеціальністю 206 «Садово-паркове господарство» містять питання з базових дисциплін, що викладались студентам під час навчання за першим (бакалаврським) освітнім рівнем 206 «Садово-паркове господарство».

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ЗМІСТУ ПРОГРАМИ

Іспит має комплексний характер і базується на провідних навчальних дисциплінах, що формують знання та уміння магістра і визначають рівень його кваліфікації.

Програма іспиту є міждисциплінарною, охоплює основну проблематику навчальних дисциплін, що вивчали студенти в межах освітньо-професійної програми першого (бакалаврського) рівня вищої освіти: декоративне розсадництво з основами насінництва, луківництва і газони, загальне квітникарство, декоративна дендрологія, озеленення населених місць, ландшафтна архітектура, будівництво садово-паркових об'єктів.

Основними критеріями при оцінюванні знань студента під час іспиту виступають: знання навчального матеріалу дисципліни; вміння виділяти істотні положення навчальної дисципліни; вміння формулювати конкретні положення навчальної дисципліни; вміння застосовувати теоретичні знання для аналізу конкретних ситуацій та вирішення прикладних проблем.

Формою проведення іспиту до вступу на навчання для здобуття освітнього рівня «Магістр» за спеціальністю 206 «Садово-паркове господарство» є письмове тестування.

Перелік дисциплін та їхніх розділів, що виносяться на іспит:

1. Декоративне розсадництво з основами насінництва:

- 1.1. Призначення та класифікація розсадників.
- 1.2. Види садивного матеріалу та його класифікація.
- 1.3. Особливості застосування сівозмін в різних ґрунтово-кліматичних зонах.
- 1.4. Системи основного обробітку ґрунту та умови їх застосування.
- 1.5. Класифікація добрив, які застосовуються в розсадниках. Система застосування добрив.
- 1.6. Основні завдання доглядів за посівами до появи сходів і за сіянцями та умови їх застосування.
- 1.7. Способи і види вегетативного розмноження та його значення в розсадництві.
- 1.8. Особливості великомірного садивного матеріалу та його технологія вирощування.
- 1.9. Виробництво декоративного садивного матеріалу із закритою кореневою системою та особливості його використання.
- 1.10. Взаємовплив деревних рослин у деревостанах.
- 1.11. Види садивного матеріалу та вимоги до його якості.
- 1.12. Передсадивне підготування сіянців та саджанців.
- 1.13. Терміни садіння.

2. Луківництво і газони:

- 2.1. Наведіть функціональну класифікацію дернових покриттів.
- 2.2. Надайте характеристику експлуатаційно-механічних властивостей газонної дернини, що характеризують її стійкість до різних навантажень і несприятливих умов.
- 2.3. Вкажіть оптимальні рівні скошування газонних трав залежно від їх екобіоморфологічної характеристики.
- 2.4. Назвіть екобіоморфи газонних трав.
- 2.5. Назвіть газонні трави, що утворюють травостої найвищої якості.

- 2.6. Дайте характеристику основним технологіям створення газонів.
- 2.7. Як поділяються бур'яни залежно від тривалості їх життя.
- 2.8. Охарактеризуйте процес випирання злаків на газонах.
- 2.9. Назвіть препарати, які використовуються для боротьби з бур'янами під час підготовки ґрунту під газон.
- 2.10. Дайте визначення дернини, охарактеризуйте її горизонти.

3. Загальне квітникарство:

- 3.1. Дайте визначення однорічних, дворічних та багаторічних красиво квітучих рослин.
- 3.2. Які квітники відносяться до регулярних композицій.
- 3.3. Що являє собою цибулина.
- 3.4. Назвіть види розмноження квітникових рослин.
- 3.5. Які видозміни пагону вам відомі, перерахуйте.
- 3.6. Як поділяються рослини за типом росту.
- 3.7. Яка схема посадки найпоширеніших квіткових культур у квітниках.
- 3.8. Перші оранжереї: де і коли були збудовані.
- 3.9. Що таке флора та її основні характеристики.
- 3.10. Які основні напрями дослідження регіональних флор.
- 3.11. Якими обставинами визначається результат інтродукції тропічних та субтропічних рослин?
- 3.12. Основні біоморфи тропічних та субтропічних рослин.
- 3.13. Господарське значення тропічних та субтропічних видів рослин.
- 3.14. Вплив абіотичних чинників на рослини захищеного середовища.
- 3.15. Особливості морфологічної будови деревних, трав'яних рослин незахищеного середовища.
- 3.16. Особливості морфологічної будови рослин захищеного середовища.
- 3.17. Систематична приналежність рослин.

4. Декоративна дендрологія:

- 4.1. Поняття про вид і ареал рослин.
- 4.2. Основи екології деревних рослин.
- 4.3. Морфологія деревних рослин.
- 4.4. Життєві форми деревних рослин.
- 4.5. Основи фенології деревних рослин.
- 4.6. Основи біогеоценології та фітоценології.
- 4.7. Природні зони України.
- 4.8. Основи систематики рослин.
- 4.9. Філогенетична система деревних рослин.
- 4.10. Природні декоративні якості деревних рослин.
- 4.11. Основні етапи історії інтродукції декоративних рослин в Україну.

5. Озеленення населених місць. Ландшафтна архітектура:

- 5.1. Історія садово-паркового та ландшафтного мистецтва. Особливості садово-паркового мистецтва країн Близького Сходу, Стародавньої Греції та Риму.
- 5.2. Сади та парки Китаю, Японії. Їх типи та основні риси.
- 5.3. Сади та парки епохи Середньовіччя.
- 5.4. Основні художні прийоми бароко в Італії.
- 5.5. Садово-паркове мистецтво Франції XVI-XVII ст.
- 5.6. Особливості пейзажних парків в Західних країнах.
- 5.7. Парки Росії та України: аналіз планувальної структури, стильових особливостей, деревно-кущової рослинності.
- 5.8. Архітектурно-планувальна композиція ландшафтних об'єктів.
- 5.9. Організація простору, співвідношення форм об'ємної композиції, пропорції, кольорові закономірності.
- 5.10. Ступені співвідношення форм об'ємної композиції.
- 5.11. Композиція пейзажних картин, особливості сприйняття паркових пейзажів.
- 5.12. Рельєф, водойми, малі архітектурні форми в формуванні ландшафту.

- 5.13. Особливості формування живоплотів.
- 5.14. Перерахуйте функції зелених насаджень в населених пунктах.
- 5.15. Перерахуйте основні принципи розміщення зелених насаджень в населених пунктах.
- 5.16. Які типи систем озеленення населених пунктів Ви знаєте?
- 5.17. Дайте визначення та наведіть основні цифри рівня озеленення.
- 5.18. Що таке норма озеленення? Від яких факторів залежить показник норми озеленення? Які поправки враховуються при розрахунках норми озеленення населеного пункту? Назвіть показники.
- 5.19. Що таке забезпеченість зеленими насадженнями? Яка забезпеченість зеленими насадженнями в Україні?
- 5.20. Які прийоми планування зелених насаджень Ви знаєте? Охарактеризуйте під час створення яких об'єктів доцільно притримуватись регулярного та пейзажного прийому?
- 5.21. Назвіть типи посадок дерев і кущів?
- 5.22. Що таке вертикальне озеленення? Які прийоми вертикального озеленення Ви знаєте? Які є типи посадок витких рослин?
- 5.23. Назвіть основні принципи квіткового оформлення в озелененні міст та селищ.
- 5.24. Які прийоми квіткового оформлення в озелененні міст та селищ залежно від призначення і місця розташування Ви можете назвати?
- 5.25. За якими ознаками класифікують зелені насадження в населених пунктах?
- 5.26. На які стадії поділяється та які документи включає процес проектування об'єкта озеленення?
- 5.27. Що таке сквер, класифікація та принципи проектування скверів в містах.
- 5.28. Прийоми і принципи озеленення міських вулиць.
- 5.29. Наведіть особливості озеленення житлових районів та кварталів.
- 5.30. Перерахуйте особливості озеленення територій обмеженого

користування.

5.31. Які особливості озеленення території загального користування.

6. Будівництво садово-паркових об'єктів:

6.1. Обґрунтуйте порядок проведення підготовчих робіт на об'єктах озеленення.

6.2. Охарактеризуйте технологію благоустрою природних водойм.

6.3. Охарактеризуйте технологію влаштування альпінарію.

6.4. Охарактеризуйте способи догляду за насадженнями після їх влаштування.

6.5. Проаналізуйте обладнання загального користування, яке використовується на садово-паркових об'єктах і наведіть його характеристики.

6.6. Обґрунтуйте порядок застосування спеціалізованого обладнання на садово-паркових об'єктах.

6.7. Проаналізуйте методи штучного освітлення садів та парків.

6.8. Проаналізуйте основні правила, яких слід дотримуватись під час проведення посадкових робіт на об'єктах озеленення.

6.9. Проаналізуйте документи, які дають право на проведення садово-паркових робіт на об'єкті озеленення.

6.10. Проаналізуйте порядок узгодження проектної документації на садово-паркові об'єкти з відповідними спеціалізованими організаціями.

6.11. Охарактеризуйте зміст техніко-робочих креслень.

6.12. Класифікуйте садово-паркові доріжки та площадки і наведіть їх характеристики.

6.13. Проаналізуйте технологічні особливості утримання доріжок і майданчиків на садово-паркових об'єктах в різні періоди року.

6.14. Обґрунтуйте порядок здачі об'єктів озеленення в експлуатацію відповідним спеціалізованим організаціям.

6.15. Обґрунтуйте норми поливу дерев і кущів. Яка кількість поливів рослин проводиться у різних природно-кліматичних зонах?

- 6.16. Обґрунтуйте склад та зміст календарного плану робіт по будівництву садово-паркового об'єкту.
- 6.17. Проаналізуйте методи інвентаризації зелених насаджень на садово-паркових об'єктах різного призначення.
- 6.18. Охарактеризуйте основні правила утримання та охорони зелених насаджень в містах та інших населених пунктах.
- 6.19. Класифікуйте садово-паркові споруди та обладнання. Наведіть їх характеристики. Охарактеризуйте споруди монументального і декоративного призначення, які застосовуються в садах і парках.
- 6.20. Проаналізуйте порядок фінансування садово-паркових об'єктів різного функціонального призначення.
- 6.21. Якими організаціями здійснюється контроль за станом зелених насаджень в містах та інших населених пунктах України?
- 6.22. Державні будівельні нормативи України під час інженерного обладнання садово-паркових об'єктів.
- 6.23. Вертикальне планування території садово-паркових об'єктів методом профілів.
- 6.24. Вертикальне планування території садово-паркових об'єктів методом червоних точок та червоних горизонталей.
- 6.25. Складання проектної документації під час проведення інженерних робіт.
- 6.26. Проектування інженерних мереж водопостачання, каналізації, тепlopостачання на садово-паркових об'єкта
- 6.27. Особливості збереження та створення зелених насаджень на садово-паркових об'єктах під час проведення інженерних заходів.

3. ВИМОГИ ДО ЗДІБНОСТЕЙ І ПІДГОТОВЛЕНОСТІ АБІТУРІЄНТІВ

Програма фахового вступного випробування для здобуття освітнього ступеня магістра за спеціальністю «Садово-паркове господарство» складена відповідно до Галузевих стандартів вищої освіти «Освітньо-професійної програми» підготовки магістра за спеціальністю 206 «Садово-паркове господарство».

Вимоги до вступних випробувань базуються на нормативних формах державної атестації осіб, які навчаються у вищих навчальних закладах. На вступні випробування вноситься система умінь, що визначена Освітньо-професійною програмою зазначеної спеціальності. Зміст вступних випробувань базується на системі основних тематичних частин і розділів нормативних навчальних дисциплін, що визначені «Освітньо-професійною програмою» підготовки фахівця освітнього ступеня магістр.

Вступник освітньо-кваліфікаційного рівня бакалавр для здобуття ступеня магістра за спеціальністю 206 «Садово-паркове господарство» повинен

знати:

- методи і принципи в садово-парковому господарстві;
- напрямки садівничих наукових досліджень;
- загальні поняття про озеленення населених місць та його складові;

вміти:

- оперувати знаннями з базових дисциплін та садово-паркового господарства та вміння їх застосовувати на практиці;
- вміти визначитись в напрямках досліджень;
- застосувати основні садівничі закони і вміти ними оперувати.

4. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕННЯ ФАХОВОГО ВСТУПНОГО ВИПРОБУВАННЯ

Організація фахового вступного випробовування здійснюється відповідно до Положення про приймальну комісію Вінницького національного аграрного університету (<https://vsau.org/assets/images/content/dokPDF/polozhenya-pk-21.pdf>).

Положення про фахові атестаційні комісії Вінницького національного аграрного університету (<https://vsau.org/assets/images/content/dokPDF/polozhennya-pro-faxovi-atestacijni-2018.pdf>).

5. СТРУКТУРА ЕКЗАМЕНАЦІЙНОГО БІЛЕТА

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ АГРОНОМІЇ ТА ЛІСІВНИЦТВА

ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор

_____ В.А. Мазур
«_____» _____ 2021 р.

ЗАВДАННЯ ДЛЯ ФАХОВОГО ВСТУПНОГО ВИПРОБУВАННЯ
для здобуття ступеня магістра
за спеціальністю 206 «Садово-паркове господарство»

Варіант

Тестові завдання.

Завдання 1

Завдання

Завдання 25

***Шкала оцінювання за 100-бальною шкалою (від 100 до 200 балів),
кожне запитання 4 бали***

Затверджено на Вченій раді факультету агрономії та лісівництва
Протокол № .. від2021.... р.

Голова фахової атестаційної комісії _____ Дідур І.М.

6. КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ ФАХОВОГО ВСТУПНОГО ВИПРОБУВАННЯ

Критерії оцінки результатів тестування

Завдання	Бали
Тестові запитання (1-25)	По 4 бали за кожне
Максимальна сума балів	200

Шкала оцінювання за 100-бальною шкалою (від 100 до 200 балів), кожне запитання 4 бали

Бали	Оцінка
200-190	ВІДМІННО
185,5-175	ДУЖЕ ДОБРЕ
174,5-150	ДОБРЕ
149,5-124	ЗАДОВІЛЬНО
100-123,5	НЕЗАДОВІЛЬНО

7. РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА

1. Анучин А.П. Лесная таксация: Учебник для вузов. – 5-е изд., доп. – М.: Лесн. пром-сть, 1982. – 336 с.
2. Атрохин В.Г. Лесоводство и дендрология М.: Лесн. промышл., 1982. – 387 с.
3. Ванин А.И. Определитель деревьев и кустарников М.: Гослесбумиздат, 1956. – 211 с.
4. Генсірук С. А. Ліси України. Львів: Наук. тов. ім. Т. Г. Шевченка, УкрДЛТУ, 2002. – 492 с.
5. Гордієнко М.І. Гузь М.М., Дебринюк Ю.М. Маурер В.М. Лісові культури. Підручник. Камула, 2005.
6. Гром М.М. Лісова таксация: Підручник, 2-е видання. Львів, 2007
7. Дідур І.М., Прокопчук В.М., Панцирева Г.В., Циганська О.І. Рекреаційне садово-паркове господарство. Навчальний посібник. Вінниця: ВНАУ 2020. 328 с.
8. Дідур І.М., Прокопчук В.М., Циганська О.І, Циганський В.І. Газони. Технологічні особливості створення та експлуатації. Навчальний посібник. Вінниця: ВНАУ 2019. 293 с.
9. Дідур І.М., Матусяк М.В., Прокопчук В.М., Монарх В.В. Лісопаркове господарство. Навчальний посібник для студентів спеціальності 206 «Садово-паркове господарство». – Вінниця: РВВ ВНАУ, 2020. – 255 с.
10. Колесников А.И. Декоративная дендрология. – М., 1974
11. Калініченко О.А. Декоративна дендрологія. – К.: Вища шк., 2003. – 198 с.
12. Свириденко В. Є., Бабіч О. Г., Киричок Л. С. Лісівництво. Підручник. – К.: Арістей, 2004. – 544 с.
13. Теодоронський В.С. Ландшафтна архітектура. Кондор, 2010
14. Трошкіна О.А., Піхало О.В. Основи містобудування: навчальний посібник. Київ, 2019.
15. Швиденко А. Й., Остапенко Б. Ф. Лісознавство. Підручник для

вузів. – Чернівці: Зелена Буковина, 2001. – 354 с.

16. Кургак В.Г. Лучні агрофітоценози. – Київ: ДІА, 2010. – 374 с

17. Кучерявий В.П. Озеленення населених місць: Підручник / Кучерявий В.П. – Львів: Світ, 2005. – 456 с

18. Кучерявий В.П. Озеленення населених місць: Підручн. Львів: 2008. 456 с.

19. Калініченко О.А. Декоративна дендрологія. Київ: Вища шк., 2003. 198 с.

20. Прокопчук В.М., Мазур В.А. Декоративне садівництво і квітникарство: Навчальний посібник. – Вінниця, 2011. – 198 с.

ДОДАТКИ

ЗРАЗОК ВІДПОВІДІ НА ТЕСТОВІ ЗАВДАННЯ

(прізвище, ім'я, по батькові)

Варіант №

Номер завдання	Відповіді
1	
2	
3	
25	

_____ 2021 р.
