

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ВЕТЕРИНАРНОЇ
МЕДИЦИНИ ТА БІОТЕХНОЛОГІЙ ІМЕНІ С.З. ГЖИЦЬКОГО

ЗАТВЕРДЖУЮ

В.о. ректора університету

Іван ПАРУБЧАК

« _____ » _____ 2025 р.



ПРОГРАМА

вступного **фахового** випробування для здобуття
освітнього ступеня **Бакалавр** за спеціальністю
НЗ Садово-паркове господарство
(ОПП «Садово-паркове господарство»)

Програму розглянуто на засіданні
Приймальної комісії ЛНУВМБ
імені С.З.Гжицького
(протокол №6 від 09.04.2025 р.)

Львів 2025

Випробування проводяться на основі складання вступного іспиту з наступних дисциплін: дендрологія, ландшафтна таксація та інвентаризація садово-паркових об'єктів та озеленення населених місць.

1. ДЕНДРОЛОГІЯ.

1. Дендрологія як наука. Ботанічний вид та його ознаки
 - 1.1. Дендрологія як наука. Основні етапи розвитку, складові частини.
 - 1.2. Місце, значення декоративної дендрології як фундаментальної дисципліни у підготовці фахівців садово-паркового господарства
 - 1.3. Ботанічний вид, його ознаки. Внутрішньовидові категорії
2. Основи ареалогії.
 - 2.1. Ареал. Методи зображення, межі ареалу.
 - 2.2. Типи ареалів. Суцільний, розірваний, стрічковий ареал.
 - 2.3. Рослини-космополіти. Природний та штучний ареали.
 - 2.4. Інтродукція, адаптація, акліматизація, натуралізація рослин.
3. Основи біології деревних рослин. Відмінності будови деревних від травистих рослин.
 - 3.1. Характерні відмінності деревних рослин від травистих.
 - 3.2. Особливості морфологічної та анатомічної будови деревних рослин.
 - 3.3. Корінь, стебло, листок, бруньки, крона, генеративні органи.
4. Основи біології деревних рослин. Життєві форми. Онтогенез.
 - 4.1. Класифікація життєвих форм за І.Г.Серебряковим, К. Раункієром.
 - 4.2. Характерні особливості дерев, кущів, напівкущів, ліан.
 - 4.3. Групи росту деревних рослин.
 - 4.4. Основні цикли онтогенезу деревних рослин.
5. Основи екології деревних рослин. Вплив неживої природи.
 - 5.1. Поняття про екологічний фактор.
 - 5.2. Групи екологічних факторів.
 - 5.3. Класифікації деревних рослин за відношенням до екологічних факторів
6. Основи екології деревних рослин. Біотичні та антропогенні фактори.
 - 6.1. Біотичні фактори.
 - 6.2. Антропогенні фактори.
 - 6.3. Групи рослин щодо їх реакції на забруднення довкілля.
7. Дендрофенологія.
 - 7.1. Фенологія як наука. Об'єкти, завдання і методи досліджень.
 - 7.2. Основні терміни та поняття.
 - 7.3. Фенологічні програми досліджень.
 - 7.4. Оформлення результатів фенологічних спостережень

8. Основи біогеоценології та фітоценології. Структура біогеоценозу.
 - 8.1. Біогеоценологія і фітоценологія як науки.
 - 8.2. Поняття біогеоценозу, екосистема, біоценоз, фітоценоз, агробіоценоз.
 - 8.3. Роль рослин у біоценозах, взаємодія між організмами у них.
 - 8.4. Просторова структура, динаміка і продуктивність фітоценозів.
9. Основи біогеоценології та фітоценології. Класифікація фітоценозів.
 - 9.1. Класифікація фітоценозів.
 - 9.2. Великі систематичні одиниці в лісовій геоботаніці.
 - 9.3. Систематичне положення, видовий склад, особливості поширення, господарське значення лісових формацій в Україні.
10. Флора і дендрофлора. Флористичне районування світу.
 - 10.1. Поняття флора, дендрофлора та рослинність.
 - 10.2. Флористичне районування світу за А. Тахтаджяном.
 - 10.3. Поняття про інтродукцію і акліматизацію рослин.
11. Рослинність, флора і дендрофлора природних зон і висотних поясів Східної Європи.
12. Рослинність, флора і дендрофлора природних зон і висотних поясів України
13. Філогенетична система рослин. Відділ Голонасінні.
14. Відділ покритонасінні.

Список рекомендованої літератури

1. Григора І.М. Геоботаніка: Навч. посібник. [Текст] / І.М.Григора, Б.С.Якубенко, М.Д.Мельничук - К.: Арістей, 2006. - 448 с.
2. Григора І.М. Курс загальної ботаніки [Текст]: навч.посіб. [для студ. вищ. навч. закл.] / І.М.Григора, І.М.Алейніков, В.І.Лушпа, С.І.Шабарова, Б.Є.Якубенко. – К.: Фітосоціоцентр, 2008. – 535 с.
3. Дендрофлора України. Дикорослі та культивовані дерева й кущі. Покритонасінні Частина 1. дов. / ред. кол. М.А. Кохно, В.І. Гордієнко, А.У. Зарубенко та ін. — К.: Фітосоціоцентр, 2002. - 447 с.
4. Єлін Ю.Я. Шкільний визначник рослин: візнач. [Текст] / Ю.Я.Єлін, Л.Г.Оляницька, С.І.Івченко. - К.: Радянська школа, 1988. – 368 с.
5. Заячук В.Я. Дендрологія. Голонасінні: Навчальний посібник. – Львів: ТзОВ “Фірма Камула”, 2005. – 176 с.
6. Заячук В.Я. Дендрологія. Підручник. – Львів: Апріорі, 2008. – 656 с.
7. Заячук В.Я. Дендрологія. Хвойні: Навчальний посібник. – Львів: ТзОВ “Фірма Камула”, 2003. – 128 с.
8. Шовган А. Д., Заячук В.Я. Дендрологія. Методичні вказівки з проведення навчальної практики для студентів лісгосподарського факультету. - Львів: УкрДЛТУ, 2001. – 41 с.
9. Шовган А.Д., Мельник Ю.А. Біологія. Дендрологія з основами екології рослин: конспект лекцій. – Львів: УкрДЛТУ, 2004. – 96 с.

2. ЛАНДШАФТНА ТАКСАЦІЯ ТА ІНВЕНТАРИЗАЦІЯ САДОВО-ПАРКОВИХ ОБ'ЄКТІВ.

1. Ландшафтна таксація та інвентаризація як основна фахова дисципліна.
 - 1.1. Визначення понять «лісова таксація» та «ландшафтна таксація»
 - 1.2. Об'єкти ландшафтної таксації та структура курсу.
 - 1.3. Предмет і завдання ландшафтної таксації як науки.
 - 1.4. Короткий історичний нарис виникнення та становлення дисципліни.
 - 1.5. Загальні відомості про лісовий фонд України.
2. Сучасне інструментальне забезпечення лісотаксаційних вимірювань.
 - 2.1. Прилади для вимірювання діаметра дерев.
 - 2.2. Особливості визначення діаметра дерев, що ростуть.
 - 2.3. Прилади та методи вимірювання висоти дерев.
 - 2.4. Інструментальне забезпечення таксації деревного приросту.
3. Геометрія поперечного та поздовжнього перерізів деревного стовбура.
 - 3.1. Форми поперечних перерізів стовбурів.
 - 3.2. Гіпотези про форму стовбурів.
 - 3.3. Деревний стовбур як тіло обертання.
4. Таксація об'єму стовбура зрубаного дерева.
 - 4.1. Основні теоретичні передумови визначення об'єму деревного стовбура.
 - 4.2. Прості та складні формули таксації об'єму стовбура.
 - 4.3. Фізичні методи визначення об'єму.
5. Система зелених насаджень та об'єкти озеленення міста.
 - 5.1. Принципи формування системи зелених насаджень.
 - 5.2. Класифікація зелених насаджень.
 - 5.3. Основні елементи системи зелених територій міста.
6. Загальні положення інвентаризації садово-паркових об'єктів.
 - 6.1. Види інвентаризаційних робіт.
 - 6.2. Інвентаризація об'єктів зеленого господарства.
 - 6.3. Облік та ведення реєстру зелених насаджень населених пунктів.
 - 6.4. Первинна технічна інвентаризація.
7. Теоретичні основи інвентаризації садово-паркових об'єктів у населених пунктах.
 - 7.1. Оформлення робочого щоденника.
 - 7.2. Польові облікові роботи.
 - 7.3. Паспорт об'єкта.
 - 7.4. Якісний стан зелених насаджень.
8. Технологія виконання польових робіт при інвентаризації зелених насаджень.

8.1. Тренувальні польові роботи.

8.2. Закладання та збір даних на пробі.

Список рекомендованої літератури

1. Гром М. М. Лісова таксація: підручник. Вид. 2-ге [перероб. та доп.]. Львів: Вид-во НЛТУ України, 2007. 416 с.
2. Горошко М. П., Хомюк П. Г. Лісова таксація: Практикум для студентів спеціальності 7.130401. Львів: УкрДЛТУ, 2001. 132 с.
3. Довідник лісовпорядника / В. А. Мостепанюк, О. В. Тарасевич, В. С. Ейсмонт, В. С. Вишневський. Житомир: ВО «Укрдержліспроект», 2016. 582 с.
4. ДСТУ 4020-2-2001. Лісоматеріали круглі та пиляні. Методи обмірювання та визначення об'ємів. Ч. 2 Лісоматеріали круглі Введ.05.04.2001. К.: Держстандарт України, 2001. 70 с.
5. ДСТУ EN 1315-1-2001. Класифікація за розмірами. Частина 1. Лісоматеріали круглі листяні. Введ. 01.01.2003. К.: Держстандарт України, 2002. 7 с.
6. ДСТУ EN 1315-2-2001. Класифікація за розмірами. Частина 2. Круглі лісоматеріали хвойних порід. Введ. 01.01.2003. К.: Держстандарт України, 2002. 7 с.
7. Інструкція з інвентаризації зелених насаджень у населених пунктах України, затверджена Наказом державного комітету будівництва, архітектури та житлової політики України від 24 грудня 2001 р. № 226 [Електронний ресурс] / Державний комітет будівництва, архітектури та житлової політики України. – Офіц. джерело : сайт ВР України – zakon.rada.gov.ua – Режим доступу : <http://zakon1.rada.gov.ua/laws/show/z018202/page>
8. Інструкція з проектування, технічного приймання, обліку та оцінки якості лісокультурних об'єктів, затверджена Наказом Державного комітету лісового господарства України від 19 серпня 2010 р. № 260 [Електронний ресурс].
9. Лісовий кодекс України [Електронний ресурс] / Верховна Рада України. – Офіц. джерело : сайт ВР України – zakon.rada.gov.ua – Режим доступу : <http://zakon1.rada.gov.ua/laws/show/3852-12>
10. Методика визначення показників рекреаційної характеристики земель. – Ірпінь : Укрдержліспроект, 2000. – 18 с.

3. ОЗЕЛЕНЕННЯ НАСЕЛЕНИХ МІСЦЬ.

1. Історія озеленення як мистецтва творення культурного ландшафту.

1.1. Озеленення населених місць як галузь господарської діяльності, його завдання. Предмет та методи, зв'язок з іншими дисциплінами.

1.2. Етапи становлення озеленення в Україні, його сучасний стан, проблеми та перспективи розвитку.

1.3. Роль зелених насаджень в забезпеченні комфортного життя мешканців населених місць.

2. Роль зелених насаджень на антропогенно трансформованих територіях. Екологічні, соціально-естетичні, містобудівельні й архітектурно-художні функції зелених насаджень.

2.1. Негативні фактори довкілля в місті

2.2. Стійкість різних видів декоративних рослин до несприятливих умов.

2.3. Використання рослин в озелененні промислових зон

2.4. Урбанізація й озеленення.

3. Ландшафтно-планувальні особливості озеленення.

3.1. Загальні поняття про планування населених місць.

3.2. Система озеленення в містах.

3.3 Тематика та категорії об'єктів озеленення.

4. Класифікація зелених насаджень.

4.1. Зелені насадження загального користування. Парки, сади, сквери, насадження житлових районів та навчальних закладів.

4.2. Озеленення територій лікарень, санаторіїв, будинків відпочинку і дитячих таборів..

4.3. Зелені насадження спеціального призначення. Вуличні насадження, захисні смуги, дендрологічні сади, кладовища.

5. Природно-кліматичне зонування, принципи створення та формування зелених насаджень.

5.1. Деревно-чагарникові насадження: масив, гай, куртина, групи, солітер.

5.2. Рокарії, альпінарії, квітники та вертикальне озеленення.

6. Використання рослинного матеріалу в озелененні.

6.1. Декоративні властивості дерев і чагарників.

6.2. Розміри, форма та щільність крони, декоративність листя, квітів, плодів, стовбура.

6.3. Топіарне мистецтво.

7. Організація зеленого господарства.

7.1. Основи планування господарської діяльності підприємств зеленого

7.2. Технологічні документація. Охорона і збереження насаджень

7.3. Порядок ведення будівельних робіт у зоні зелених насаджень.

7.4. Паспорт об'єкта зеленого будівництва.

Список рекомендованої літератури

1. Актуальні проблеми озеленення населених місць: освіта, наука, виробництво, мистецтво формування ландшафту. Матеріали IV Міжнародної науково-практичної конференції 14-16 травня. Білоцерківський НАУ, 2020. 75 с.
2. Інструкція з технічної інвентаризації зелених насаджень у містах та селищах міського типу України : ДКН 03.08.007-2002. К.: Держбуд України, 2002. 20 с.
3. Панцирева Г.В. Озеленення населених місць. Методичні вказівки для виконання практичних робіт та організації самостійної роботи студентів денної та заочної форм навчання спеціальності 206 «Садово-паркове господарство» освітнього ступеня «Бакалавр». Вінниця: РВВ ВНАУ, 2018. 113 с.
4. Правила утримання зелених насаджень міст та інших населених пунктів України : Наказ МДЖКГ від 10.04.06 № 105. К. : Держбуд України, 2006. 18 с.
5. Про затвердження Методики визначення відновної вартості зелених насаджень: Наказ Міністерства будівництва, архітектури та житлово-комунального господарства України (Мінбудархітектури) № 414 від 14.12.2006. URL: <http://ukraine.uapravo.net/data/base02/ukr02928.htm> (дата звернення: 11.11.2024).
6. Правила охорони праці в міському зеленому господарстві, ДН АООП 9.0.00-1-07-00 : Наказ МЖКГ від 06.10.00 № 270. К., 2002. 27 с.
7. Про затвердження збірника «Норми часу (виробітку) на роботи з озеленення: Наказ ДКУЖКГ від 05.02.2004 № 27. URL: <http://www.uazakon.com/document/fpart78/idx78777.htm> (дата звернення: 11.11.2024).
8. Озеленення населених місць: підручник для студентів вищих навчальних закладів / В.П. Кучерявий, В.С. Кучерявий. Львів, Видавництво «Новий Світ-2000», 2020. 666 с.

КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ ЗНАНЬ ВСТУПНИКІВ

Оцінювання вступного фахового випробування для здобуття освітнього ступеня Бакалавр проводиться за 200-бальною шкалою (від 100 до 200 балів). Позитивна оцінка становить не менше 100 балів. Екзаменаційний білет містить чотири питання, кожне з яких оцінюється по 25 балів максимально.

За повну та правильну відповідь на всі запитання вступник може набрати максимально 200 балів (за 200-бальною шкалою).

При цьому до участі в конкурсному відборі допускаються особи, які отримали за результатами вступного фахового випробування не менше 100 балів.

Критерії оцінювання відповідей на питання фахового вступного випробування:

- відповідь у 90–100% від кількості балів оцінюється, якщо вступник у повному обсязі розкрив зміст питання; здатен формувати висновки й узагальнення, вільно оперувати фактами та відомостями; правильно розв'язав завдання;
- відповідь у 70–80% від кількості балів оцінюється, якщо вступник достатньо повно розкрив зміст відповіді, але при викладанні деяких аспектів не вистачає достатньої глибини та аргументації, допускаються при цьому окремі несуттєві неточності та незначні помилки; правильно розв'язав завдання, але допустив незначні неточності;
- відповідь у 50–60% від кількості балів оцінюється, якщо вступник у цілому розкрив основний зміст питання, але без обґрунтування та аргументації, допускаючи при цьому окремі суттєві неточності та помилки; завдання розв'язав не повністю;
- відповідь до 50% від кількості балів оцінюється, якщо вступник недостатньо розкрив зміст теоретичних питань і практичних завдань, допускаючи при цьому суттєві неточності; завдання розв'язав частково або неправильно.