

**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 ступеня бакалавра на основі освітньо-кваліфікаційного рівня
«Молодший спеціаліст» за спеціальністю
205 «Лісове господарство»,
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;

Панцирева Г.В., доцент кафедри лісового, садово-паркового господарства, садівництва та виноградарства, к. с.-г. н., старший науковий співробітник ВНАУ;

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.....	6
3. Вимоги до здібностей і підготовленості абітурієнтів.....	8
4. Порядок проведення фахового вступного випробування.....	9
5. Структура екзаменаційного білета.....	10
6. Критерії оцінювання фахового вступного випробування.....	11
7. Рекомендована література.....	12
ДОДАТКИ. Зразок виконання екзаменаційного завдання.....	13

ВСТУП

Спеціальність «Лісове господарство» та «Садово-паркове господарство» відносяться до найбільш поширених специфічних категорій сільського господарства. За цією спеціальністю можуть навчатися особи, які мають базову освіту (освітньо-кваліфікаційний рівень – молодший спеціаліст) з напрямку підготовки «Лісове та садово-паркове господарство».

Основою для визначення змісту вступного фахового випробування є освітньо-професійна програма вищої освіти за спеціальностями 205 «Лісове господарство» та 206 «Садово-паркове господарство».

Під час вступного фахового випробування 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 молодшого спеціаліста до засвоєння освітньо-професійної програми за ступенем «Бакалавр».

Завдання до фахового вступного випробування студентів, які вступають на навчання для здобуття ступеня «Бакалавр» зі спеціальності 205 «Лісове господарство» або 206 «Садово-паркове господарство» містять питання з наступних базових дисциплін:

- Декоративне садівництво;
- Лісознавство;
- Лісівництво;
- Озеленення з основами проектування ландшафтних об'єктів.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ЗМІСТУ ПРОГРАМИ

Дисципліна **Декоративне садівництво** включає такі розділи, що винесені на випробування:

1. Загальні поняття в декоративному садівництві. Сучасні тенденції розвитку.
2. Морфо-біологічна характеристика садово-декоративних видів.
3. Особливості росту і розвитку декоративних видів та їх декоративні якості.
4. Особливості підготовки ґрунту на об'єктах озеленення
5. Насіннєве та вегетативне розмноження декоративних рослин.
6. Види декоративних насаджень та їх призначення.
7. Особливості догляду за садово-декоративними культурами.
8. Особливості вирощування декоративних рослин захищеного ґрунту.
9. Особливості вирощування декоративних культур відкритого ґрунту.

Дисципліна **Лісознавство** включає такі розділи, що винесені на випробування:

1. Основні поняття про природу лісу.
2. Особливості лісових дерев, відміна їх від дерев, що вирости поза лісом
3. Класифікація Крафта, її місце в історії лісознавства, переваги і недоліки.
4. Природний добір і пристосування дерев до лісового середовища
5. Еколого-фізіологічні основи структури та функціонування лісостанів
6. Індивідуальна мінливість дерев у популяціях та лісостанах
7. Морфофізіологічні основи аналізу лісостанів.
8. Роль світла в житті лісу. Радіаційний баланс лісу. Вплив складу світла на деревні рослини.
9. Тепловий баланс лісу. Показники теплового режиму території.
10. Методи обліку природного поновлення та оцінка успішності відновних процесів
11. Взаємодія деревних порід у насадженнях

12. Динаміка лісових угруповань

Дисципліна **Лісівництво** включає такі розділи, що винесені на випробування:

1. Основи лісівництва
2. Основні положення проведення та види вибіркових рубок
3. Суцільнолісосічні рубки
4. Концентровані й умовно-суцільні рубки
5. Поступові рубки
6. Нерівномірні поступові рубки та інші способи головних рубок
7. Технологія рубок головного користування і поновлення лісу
8. Догляд за лісом
9. Очистка місць рубок
10. Підвищення продуктивності лісів

Дисципліна **Озеленення з основами проектування ландшафтних об'єктів** включає такі розділи, що винесені на випробування:

1. Роль зелених насаджень у населених пунктах
2. Система озеленення в населених пунктах
3. Типи посадок декоративних рослин
4. Квіткове оформлення населених пунктів.
5. Озеленення в ландшафтно-планувальній організації населених місць
6. Агротехніка озеленення
7. Організація зеленого господарства

3. ВИМОГИ ДО ЗДІБНОСТЕЙ І ПІДГОТОВЛЕНОСТІ АБІТУРІЄНТІВ

Програма фахових вступних випробувань складена на основі Галузевого стандарту вищої освіти «Освітньо-професійна програма підготовки бакалавра галузі знань 20 «Аграрні науки і продовольство» спеціальностей 205 «Лісове господарство» та 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-професійними програмами з вказаних. Зміст вступних випробувань базується на системі компетентностей, якими мають володіти студенти під час засвоєння нормативних навчальних дисциплін, що визначені «Освітньо-професійною програмою» підготовки фахівця ступеня бакалавр із зазначених спеціальностей.

Вступник освітньо-кваліфікаційного рівня «Молодший спеціаліст» з підготовки ступеня бакалавр з спеціальностей 205 «Лісове господарство» або 206 «Садово-паркове господарство» повинен знати:

- методи і принципи в лісівництві та садово-парковому господарстві;
- основні напрямки досліджень в лісовому і садово-парковому господарстві;
- загальні закономірності розвитку лісових асоціацій та садово-паркових угруповань;

вміти:

- оперувати знаннями з базових дисциплін лісового та садово-паркового господарства та вміння їх застосовувати на практиці;
- вміти використовувати набуті професійні навички на виробництві та у проведенні наукових досліджень;
- застосувати основні закони лісового і садово-паркового господарства і вміти ними оперувати на практиці.

4. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕННЯ ФАХОВОГО ВСТУПНОГО ВИПРОБУВАННЯ

Організація вступного випробовування здійснюється відповідно до Положення про приймальну комісію Вінницького національного аграрного університету.

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 бакалавра на основі освітньо-кваліфікаційного рівня «Молодший спеціаліст» за спеціальністю 205 «Лісове господарство» та 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 № _____ від _____ р.

Голова фахової атестаційної комісії _____ Дідур І.М

6. КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ ФАХОВОГО ВСТУПНОГО ВИПРОБУВАННЯ

Критерії оцінювання вступного фахового випробування для здобуття ступеня бакалавра на основі освітньо-кваліфікаційного рівня «Молодший спеціаліст» за спеціальністю 205 «Лісове господарство» та 206 «Садово-паркове господарство»

Критерії оцінки результатів тестування

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

Шкала оцінювання вступного фахового випробування 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. Генсірук С. А. Ліси України. Львів: Наук. тов. ім. Т. Г. Шевченка, УкрДЛТУ, 2002. 492 с.
2. Дідур І.М., Матусяк М.В., Прокопчук В.М., Монарх В.В. Лісопаркове господарство: навч. посіб. Вінниця: ВНАУ, 2020. 255 с.
3. Дідур І.М., Прокопчук В.М., Панцирева Г.В., Циганська О.І. Рекреаційне садово-паркове господарство. Навчальний посібник. Вінниця: ВНАУ. 2020. 328 с.
4. Дідур І.М., Прокопчук В.М., Циганська О.І., Циганський В.І. Газони: технологічні особливості створення та експлуатації. Навчальний посібник. Вінн. нац. аграр. ун-т. Вінниця: ВНАУ, 2019. 293 с.
5. Кучерявий В.П. Озеленення населених місць. Підручник. Львів: Світ, 2005. 456 с
6. Окрушко С.Є., Вергелес П.М. Хвороби і шкідники лісових та садово-паркових культур. Навч. посібник. Вінниця: ВНАУ, 2020. 275 с.
7. Пінчук Н.В., Коваленко Т.М., Вергелес П.М. Садово-паркова фітопатологія. Навч. посіб. Вінниця: ВНАУ, 2020. 380 с.
8. Свириденко В.Є. Киричок Л.С., Бабіч О.Г. Практикум з лісівництва: навчальний посібник. К. Арістей, 2011. 468 с.
9. Свириденко В.Є., Бабіч О.Г., Киричок Л.С. Лісівництво: підруч. К.: Арістей, 2008. 544 с.

ДОДАТКИ

ЗРАЗОК ВИКОНАННЯ ЕКЗАМЕНАЦІЙНОГО ЗАВДАННЯ

(прізвище, ім'я, по батькові)

Варіант №

Номер завдання	Відповіді
1	
2	
3	
25	

_____ 2021 р.

(дата)

(підпис студента)