

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**  
**ЖИТОМИРСЬКИЙ АГРОТЕХНІЧНИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ**

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

В.о. директора Житомирського  
агротехнічного фахового коледжу

*Микола Тимошенко*  
Микола ТИМОШЕНКО

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2026 року



**ПРОГРАМА**  
**УСНОЇ ІНДИВІДУАЛЬНОЇ СПІВБЕСІДИ**  
**НА ОСНОВІ ОСВІТНЬО-КВАЛІФІКАЦІЙНОГО РІВНЯ**  
**“КВАЛІФІКОВАНИЙ РОБІТНИК”**  
**ДЛЯ ВСТУПУ НА НАВЧАННЯ ЗА ОСВІТНЬО-КВАЛІФІКОВАНИМ**  
**РІВНЕМ “ФАХОВИЙ МОЛОДШИЙ БАКАЛАВР”**  
**ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ**  
**Н4 “ЛІСОВЕ ГОСПОДАРСТВО”**

Рекомендовано  
Педагогічною радою  
Житомирського агротехнічного  
фахового коледжу  
Протокол № 5 від «24» квітня 2026 р.

Розглянуто та схвалено  
на засіданні кафедри «Агрономія  
та лісове господарство»  
Протокол № 9 від 27.03. 2026 р.

Житомир 2026

## **Розробники програми:**

**Цуман Н.В.** – кандидат сільськогосподарських наук, доцент

Освітньо-професійна програма «Лісове господарство» підготовки фахівців освітньо-професійного ступеня «фаховий молодший бакалавр» за спеціальністю Н4 Лісове господарство розроблена відповідно до Законів України «Про освіту» від 05.09.2017 № 2145-VIII, «Про фахову передвищу освіту» від 06.06.2019 № 2745- VIII, Постанов Кабінету Міністрів України від 29.04.2015 № 266 «Про затвердження переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти», «Про затвердження ліцензійних умов освітньої діяльності закладів освіти» від 30.12.2015 р. (зі змінами від 10.05.2018 р. № 347), наказу Держспоживстандарту від 28.10.2010 № 327 «Національний класифікатор України. Класифікатор професій ДК 003:2010», Лісовий Кодекс України від 21.01. 1994 р № 3852-XII.

## **1. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ**

Програма співбесіди та завдання розроблені згідно Законів України «Про освіту», «Про фахову передвищу освіту», Порядку прийому на навчання до закладів фахової передвищої освіти у 2026 році затверджених наказом Міністерства освіти і науки України № 504 від 23 березня 2026 року, Правил прийому до Житомирського агротехнічного фахового коледжу.

Програму та завдання для вступників до коледжу розроблено з урахуванням чинних програм споріднених професій.

## **2. ПОРЯДОК СКЛАДАННЯ ФАХОВОГО ВСТУПНОГО ВИПРОБУВАННЯ**

2.1. Організація співбесіди здійснюється відповідно до Положення про приймальну комісію Житомирського агротехнічного фахового коледжу

2.2. Співбесіда проводиться в усній та письмовій формі у вигляді екзаменаційних білетів із трьох питань першого рівня складності.

2.3. Час проведення вступного фахового випробування складає до трьох астрономічних годин.

## **3. ТЕМИ НАВЧАЛЬНОГО МАТЕРІАЛУ, ЯКИЙ ВІНОСИТЬСЯ НА ФАХОВЕ ВСТУПНЕ ВИПРОБОВУВАННЯ**

1. Лісове ґрунтознавство
2. Дендрологія
3. Ландшафтна таксація
4. Лісова фітопатологія
5. Лісознавство
6. Лісовпорядкування
7. Лісовідновлення та лісорозведення

#### 4. ПИТАННЯ ДЛЯ ВСТУПНОЇ СПІВБЕСІДИ НА СПЕЦІАЛЬНІСТЬ Н4«ЛІСОВЕ ГОСПОДАРСТВО»

##### 1. ЛІСОВЕ ГРУНТОЗНАВСТВО

1. Який процес ґрунтоутворення має вирішальне значення у формуванні лісових ґрунтів?
2. Які основні два процеси ґрунтоутворення формують сірі опідзолені (лісові) ґрунти
3. Найпоширеніша на Поліссі материнська порода
4. Умови місцезростання деревостанів за П.С. Погребняком найперше залежать від таких властивостей ґрунтів
5. Потребу кислих ґрунтів у вапнуванні найчастіше визначають за
6. Яку з форм кислотності ґрунту називають сумарною (повною)
7. Для дерново-підзолистих піщаних і супіщаних ґрунтів характерні такі рослинні угруповання
8. Який тип гумусу характерний для темнохвойних лісів
9. Який запас гумусу в умовному орному шарі ґрунту, якщо щільність ґрунту 1,2 г/см<sup>3</sup>, а вміст гумусу 5%?
10. Яке співвідношення Сгк: Сфк характерне для дерново-підзолистих ґрунтів
11. Ступінь насичення ґрунту основами показує
12. Обмінні катіони ґрунту містяться переважно в
13. Для встановлення групи ґрунту за гранулометричним складом (класифікація Н.А. Качинського) потрібно знати
14. За участі підзолистого процесу ґрунтоутворення формуються ґрунти
15. До складу фізичного піску входять такі гранулометричні фракції
16. Фізико-хімічна вбирна здатність ґрунту – це
17. Дерновий процес ґрунтоутворення найбільше проявляється у
18. Грибкова мікрофлора переважає в підстилці таких деревостанів
19. Розрахунок норми вапна потребує знання
20. До фізико-механічних властивостей ґрунту належать

## 2. ДЕНДРОЛОГІЯ

1. Груповий склад гумусу визначається відношенням
2. До якої екологічної групи належать рослини, які ростуть на сухих ґрунтах?
3. До якої екологічної групи належать рослини, які ростуть на ґрунтах з достатнім зволоженням?
4. Рослини якої екологічної групи ростуть в умовах надмірного зволоження ґрунту?
5. До якої екологічної групи не входять деревні рослини?
6. У якому відділі рослин не має трав'янистих рослин?
7. Що ви розумієте під видом рослин?
8. Які види рослин, що виникли у попередні геологічні епохи, дожили до нашого часу?
9. Які внутрішньовидові форми рослин належать до ареальних?
10. Які внутрішньовидові форми рослин належать до безареальних?
11. До якої групи належать рослини, що мають широкий ареал?
12. Як називаються життєві форми рослин, у яких багато дерев'янистих стовбурів і спільна для них крона
13. Назвіть вид найвищих дерев в Україні
14. У яких видів рослин листки прості?
15. На якому етапі росту і розвитку у деревних рослин виникають справжні листки?
16. Які фенологічні фази розвитку і росту рослин найбільше цікавлять працівників лісового господарства?
17. У якому регіоні (природній зоні) України росте найбільше деревних видів?
18. Скільки у складі дендрофлори України видів з життєвою формою – дерево?
19. Якою кількістю видів представлена природна дендрофлора України?
20. Якою кількістю таксонів представлена культурна дендрофлора України?

### 3. ЛАНДШАФТНА ТАКСАЦІЯ

1. Які лісівницько-таксаційні ознаки насаджень є показниками продуктивності деревостану?
2. В яких деревостанах повнота вище зімкнутості?
3. За якого відсотка ділової деревини у листяних порід клас товарності буде 2?
4. Показник вологості клімату за Г.М.Висоцьким визначається:
5. Яка з деревних порід найбільш чутлива до заморозків?
6. Яку ступінь фітонцидності має ясен звичайний?
7. Назвіть хвойну породу, яка найбільш стійка до шкідливих атмосферних домішок і радіонуклідів
8. До якої групи вологолюбності належить сосна звичайна?
9. Назвати кількість градацій зволоження ґрунту, що прийняті в лісівництві:
10. Яка з деревних порід найбільш вибаглива до ґрунту?
11. Яка з деревних порід найменш вибаглива до ґрунту?
12. У якому типі гумусу найменша кількість фульвокислот?
13. До якої групи деревних рослин за ступеням їх мікотрофності відносять дуб?
14. Як доцільніше робити очищення лісосіки від порубкових залишків у сухих борах?
15. Хто дає дозвіл на збільшення встановленої ширини лісосіки?
16. Через скільки років повторити вибіркове рубання в насадженнях на захисних земельних ділянках лісового фонду?
17. Найбільш успішне природне поновлення сосни відбувається у типі лісорослинних умов
18. Назвіть середні значення старих видових чисел для сосни, дуба, ялини відповідно
19. Як визначається у виробничих умовах об'єм стовбура дерева, що росте
20. Значення яких лісівничо-таксаційних показників деревостану необхідно знати для встановлення розмірно-якісної структури деревного запасу за товарними таблицями?

#### 4. ЛІСОВА ФІТОПАТОЛОГІЯ

1. Фактори, що необхідні для перебігу хвороби?
2. Чим викликаються інфекційні хвороби?
3. Назвіть правильно тип хвороби: “Органи рослин стають чорними і служать для зберігання інфекції”
4. Які із нижче перерахованих хвороб не можуть бути викликані непаразитарними факторами?
5. Які умови необхідні для розвитку і розмноження грибів?
6. За якими ознаками гриби поділяються на нижчі та вищі?
7. Яку функцію виконують ризоїди?
8. Для яких грибів характерні ризоморфи?
9. Яке плодове тіло аскоміцетів є закритим?
10. Чому дейтероміцети називають незавершеними грибами?
11. Укажіть групу грибів, які живляться за рахунок виключно живих рослин
12. Укажіть спори статевого походження
13. До якої групи мікроорганізмів за типом живлення відносять віруси?
14. Які симптоми характерні для фітофторозу сіянців бука?
15. Яким збудником викликається хвороба “Муміфікація жолудів дуба”?
16. Яке захворювання викликається збудником “*Nectria galligena*”?
17. За якої хвороби відбувається закупорення судин міцелієм гриба та продуктами його життєдіяльності?
18. В якій стадії зимують іржасті гриби?
19. Скільки стадій має збудник пухирчастої іржі сосни?
20. Якими органами зимують борошністо-росяні гриби?

#### 5. ЛІСОЗНАВСТВО

1. Що таке розрахункова лісосіка?
2. Яка з наведених класифікаційних одиниць є найбільшою за площею?
3. Яка з наведених деревних порід займає найбільшу площу в лісах України?

4. Який з названих користувачів земельними ділянками лісового фонду має в своєму підпорядкуванні найбільшу частку площі лісового фонду України?
5. В якому з названих випадків землі лісового фонду використовуються ефективніше (за інших рівних умов)?
6. В якій із названих природних зон України лісистість території є найбільшою?
7. Що таке лісистість?
8. Який відсоток використання річного приросту в Україні (близько)?

## **6. ЛІСОВПОРЯДКУВАННЯ**

1. Для покращення умов існування борової дичини проводять наступні біотехнічні заходи
2. Хто із корифеїв лісовпорядкування розробив метод класів віку
3. Який метод лісовпорядкування є основним на Україні
4. До якої з категорій відносять хвойні ліси 2-ої групи в гірській зоні Українських Карпат
5. Яким структурним підрозділом ВО “Укрдержліспроєкту” здійснюється упорядкування лісового фонду державного лісогосподарського підприємства
6. Що ми розуміємо під поняттям “лісівницький запас”
7. За якою стиглістю лісу, як правило, призначається лісовідновне рубання в заповідних лісах України
8. За якою стиглістю лісу, як правило, призначається вік головного рубання в експлуатаційних лісах України
9. Як визначається вік технічної стиглості лісу
10. Який метод лісоінвентаризації найчастіше застосовується під час лісовпорядкування на Україні
11. Розряди лісових такс встановлюють за..
12. Яка мета проведення підготовчих робіт
13. У разі визначення яких таксаційних показників помилки не допустимі під час проведення лісоінвентаризації

14. До якої з категорій земель лісового фонду відносять незімкнуті лісові культури
15. Які матеріали повинен обов'язково мати таксатор під час лісоінвентаризації
16. Які за формою пробні площі закладають у разі статистичного методу лісоінвентаризації лісу
17. На яких правах надаються державним лісогосподарським підприємствам земельні ділянки лісового фонду.
18. Існує наступний розподіл площ насаджень соснової господарської секції за класами бонітету: Іб-30 га; Іа-50 га; І120 га; ІІ- 100 га та ІV-20 га. Визначити середній клас бонітету
19. Організаційно-господарським називається поділ лісового фонду
20. Яка назва форми №2 документації державного лісового кадастру

## **7. «ЛІСОВІДНОВЛЕННЯ ТА ЛІСОРОЗВЕДЕННЯ»**

1. Лісовідновлення - це
2. Лісові культури – це
3. Зимостійкість деревних порід – це:
4. Лісова типологія – це розділ:
5. У типологічній системі лісів Г.Ф. Морозова найнижча таксономічна одиниця:
6. Індекс та назва трофотопу за наведеною характеристикою: “Ділянки займають відносно бідні глинисто-піщані, іноді супіщані ґрунти, що мають на різній глибині суглинисті або глинисті прошарки невеликої товщини. У гірських умовах – щербеністі ґрунти на схилах, а також торф'яністі ґрунти перехідного типу заболочування. Рослинність представлена боровими оліготрофами та мезотрофами: сосна, береза, вільха сіра, ялина, горобина, орляк, буквиця лікарська, грушанка та ін.” – це:
7. Індекс та назва трофотопу за наведеною характеристикою: “Відносно родючі місцеселення. Ґрунти супіщані, іноді з сугликовими прошарками, неглибокі легкі суглинки, ґрунти торф'яні перехідних боліт. Рослинність – оліготрофи,

мезотрофи, мегатрофи, причому перші дві групи мають виключний розвиток” – це:

8. Приріст – це:

9. Деревні породи , що затримують більше снігу у кронах – це:

10. Розрахуйте початкову густоту та склад лісових культур для свіжої грабової діброви.

11. Під лісорозведенням розуміють:

12. Основні ознаки, що використовуються під час візуального оцінювання світлолюбності деревних порід:

13. Лісова типологія – це розділ:

14. Вперше класифікація лісових насаджень за умовами місцеоселення була застосована:

15. Класифікація дібров за Г.Ф. Морозовим включає наступні поняття:

16. Індекс та назва трофотопу за наведеною характеристикою: "Ділянки представлені бідними ґрунтами, найчастіше – піщаними, а у гірських умовах – щербенистими з неглибоким профілем. Сюди входять також ґрунти заболочені за верховим типом. Рослинність – оліготрофна: сосна, береза і т. ін." – це:

17. Індекс та назва трофотопу за наведеною характеристикою: “Найбільш родючі місцезростання. Ґрунти – сірі і темно-сірі лісові суглинки, іноді супіщані, що мають неглибоке залягання ґрунтових вод. Рослинність корінних деревостанів – мегатрофи. Мезотрофи зростають у верхньому ярусі. Підлісок та надґрунтовий покрив –із мегатрофів” –це:

18. Гіротоп за стислою його характеристикою. Охарактеризуйте надґрунтовий покрив та підлісок, представлені мезофільними видами з домішкою ксеромезофітів”

19. Як відбувається природне поновлення лісу?

20. Як розрахувати початкову густоту та склад лісових культур для діброви?

## 5. ДЖЕРЕЛА

1. Лісовий кодекс України. К., 2006. 56 с.
2. Інструкція з впорядкування лісового фонду України. Частина перша. Польові роботи. Ірпінь, Укрдержліспроект, 2006. 104 с.  
[dklg.kmu.gov.ua/forest/control/uk/publish/article?art\\_id=119314](http://dklg.kmu.gov.ua/forest/control/uk/publish/article?art_id=119314).
3. Робочі правила з впорядкування лісового фонду України. Частина перша. Польові роботи. Ірпінь, Укрдержліспроект, 2004. 67 с.
4. Робочі правила з впорядкування лісового фонду України. Частина друга. Камеральні роботи. Ірпінь, Укрдержліспроект, 2004. 72 с.
5. Каганян Ю. Й., Строчинський А. А., Горошко М. П. Парколісовпорядкування. Навчальний посібник. Лівів, Тріада плюс, 2009. 358 с.