

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ПОЛІСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
Факультет лісового господарства та екології



ЗАТВЕРДЖЕНО

Голова приймальної комісії

Олег СКИДАН

26.04 2024 р., протокол № 3

**ПРОГРАМА**

комплексного вступного випробування за фахом  
при зарахуванні на навчання  
на основі освітнього ступеня бакалавр, спеціаліст, магістр  
для здобуття освітнього ступеня бакалавр  
зі спеціальності 205 «Лісове господарство»

Програму підготували викладачі факультету лісового господарства та екології:

1. **Сірук Ю.В.** – завідувач кафедри лісівництва, лісових культур та таксації лісу, доцент

2. **Кратюк О.Л.** – професор кафедри лісівництва, лісових культур та таксації лісу, доцент;

3. **Турко В.М.** – доцент кафедри лісівництва, лісових культур та таксації лісу, доцент;

4. **Власюк В.П.** - доцент кафедри лісівництва, лісових культур та таксації лісу, доцент.

Схвалено навчально-методичною комісією факультету лісового господарства та екології

«\_22\_» \_\_квітня\_\_ 2024 року (Протокол № 7 )

## ЗМІСТ

Вступ.....	4
Порядок проведення та оцінювання результатів комплексного вступного випробування за фахом	5
Зміст фахового випробування. Перелік дисциплін та їх розділів.....	6
Список рекомендованої літератури.....	8

## ВСТУП

Фахове вступне випробування за спеціальністю 205 «Лісове господарство» проводиться з метою оцінки рівня професійних знань випускників-бакалаврів, передбачених освітньо-кваліфікаційною характеристикою. Фахове вступне випробування базується на змістових модулях дисциплін:

- дендрологія;
- лісівництво;
- лісознавство;

## **Порядок проведення та оцінювання результатів комплексного вступного випробування за фахом**

На фаховому вступному іспиті абітурієнт отримує тестове завдання, бланк результатів тестування та титульний аркуш зі штампом Приймальної комісії університету. Фаховий вступний іспит проводиться в письмовій формі або на основі індивідуальної усної співбесіди. Перед вступним іспитом представники приймальної комісії проводять інструктаж щодо порядку виконання вступного тестового завдання.

На бланку результатів абітурієнт вказує за номером тесту варіант правильної відповіді. Виправлення, декілька позначень і відсутність результату за варіантом відповіді зараховуються як невірний розв'язок тесту. Не допускаються будь-які умовні позначки на бланку результатів тестування та титульному аркуші.

Тестове завдання містить 50 питань з однією правильною відповіддю. Кожна правильна відповідь оцінюється у чотири бали. Максимально можлива кількість набраних балів після складання фахового іспиту – 200. Кількість балів необхідна для участі в конкурсі повинна дорівнювати або бути більшою за 100.

Тривалість тестування – 120 хвилин.

Зарахування для навчання до Поліського національного університету здійснюється за рейтинговою системою.

**ЗМІСТ ФАХОВОГО ВИПРОБУВАННЯ.  
ПЕРЕЛІК ДИСЦИПЛІН ТА ЇХ РОЗДІЛІВ**

<b>НАВЧАЛЬНА ДИСЦИПЛІНА «ЛІСІВНИЦТВО»</b>	
1.	Завдання лісівництва та основні принципи його організації.
2.	Методологічні засади багатофункціонального ведення лісового господарства.
3.	Спеціальне використання лісових ресурсів. Суцільні рубки.
4.	Поступові рубки.
5.	Вибіркові рубки.
6.	Комбіновані та інші види рубок головного користування.
7.	Очистка місць рубок.
8.	Технологія і механізація РГК.
9.	Теоретичні основи догляду за лісом.
10.	Загальна характеристика рубок догляду за лісом.
11.	Організаційно-технічні показники рубок догляду.
12.	Особливості проектування рубок догляду.
13.	Хімічний догляд за лісом.
14.	Підвищення продуктивності та якості лісу.
15.	Рубки переформування і рубки пов'язані з реконструкцією.
16.	Санітарні рубки.
17.	Лісовідновні рубки.
18.	Ландшафтні рубки.
19.	Інші заходи з формування й оздоровлення лісів.
<b>НАВЧАЛЬНА ДИСЦИПЛІНА «ЛІСОЗНАВСТВО»</b>	
20.	Лісознавство як наука про природу лісу
21.	Природа лісових екосистем
22.	Взаємовідносини порід у лісових екосистемах та їх диференціація
23.	Морфологія лісу
24.	Екологічні фактори у житті лісу
25.	Ліс і клімат
26.	Ліс і світло
27.	Ліс і тепло
28.	Ліс і повітря

29.	Ліс і волога
30.	Ліс і ґрунт
31.	Поновлення лісу
32.	Ріст та формування лісу
33.	Взаємодія деревних порід
34.	Типологія лісу
<b>НАВЧАЛЬНА ДИСЦИПЛІНА «ДЕНДРОЛОГІЯ»</b>	
35.	Ботанічний вид і його ареал.
36.	Внутрішньовидова мінливість та її класифікація у деревних рослин.
37.	Життєві форми деревних рослин.
38.	Морфологія органів деревних рослин.
39.	Життєвий цикл деревних рослин.
40.	Природна дендрофлора України.
41.	Інтродукція та акліматизація деревних рослин.
42.	Кліматичні екологічні фактори.
43.	Едафічні фактори.
44.	Орографічні екологічні фактори. Рельєф.
45.	Біотичні екологічні фактори.
46.	Антропогенні екологічні фактори. Фітомеліорація.
47.	Основні поняття лісової фітоценології й біогеоценології. Лісові формації України.
48.	Характерні особливості рослинності й дендрофлори природних зон України.
49.	Системи класифікації рослин.
50.	Фенологія деревних рослин.

## СПИСОК РЕКОМЕНДОВАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Швиденко А.Й., Остапенко Б.Ф. Лісознавство. Підручник для вузів. - Чернівці: Зелена Буковина, 2001. - 354 с.
2. Краснов В.П. Довідник спеціаліста лісового господарства // Книга І нормативні документи / В.В. Краснов, В.І. Ткачук, О.О. Орлов – житомир: 2012. - 429 с.
3. Лісовий кодекс України / Офіц.вид.: Із змінами та допов. станом на 15 берез. 2007 р. / м-во юстиції України.-К.: Вид. Дім «Ін Юре», 2007. – С. 133-194.
4. Правила поліпшення якісного складу, формування і оздоровлення лісів. - К.: КМ України, 2007. -8 с.
5. Правила рубок головного користування. - К., 2009. - 12 с.
6. Свириденко В.Є. Лісівництво / В. Є. Свириденко, О. Г. Бабіч, Л. С. Киричок // К.: Арістей, 2004. - 544 с.
7. Свириденко В. Є. Практикум з лісівництва. Навчальний посібник / В. Є. Свириденко, О. Г. Бабіч, Л. С. Киричок // К.: Арістей, 2006. - 416 с.
8. Санітарні правила в лісах України. - К.: КМ України, 1995.- 19 с.
9. Погребняк П.С Лісова екологія і типологія лісів. Вибрані праці. - К.: Наук, думка, 1993. - 496 с.
10. Чернявський М.В., Коржов В.П., Угрин А.І. та інші. Настанови з проведення робіт по переформуванню одновікових однопородних деревостанів. - Ужгород, 2004. - 16 с. (на правах рукопису).
11. Лісівництво. Терміни та визначення : ДСТУ 3404-96. – [Чинний від 1997-07-01]. – К. : Держстандарт, 1997. – 47 с.
12. Інструкція з проведення рубок формування і оздоровлення лісів [Електронний ресурс] / Державне агенство лісових ресурсів України. – К.: 2011.
13. Олійник В.С., Вітер Р.М. Лісознавство: курс лекцій. Івано-Франківськ: Симфонія форте. 2011. 264 с.
14. Заячук В.Я. Дендрологія / В.Я. Заячук. – Львів: СПОЛОМ, 2014. – 676 с.
15. Липа О.А. Дендрологія з основами акліматизації / О.А. Липа. – К.: Вища школа, 1997. – 224 с.
16. Швиденко А.Й. Данілова О.М. Дендрологія: Підручник для вищих навчальних закладів. – Чернівці: «Рута», 2003. – 384 с.
17. Шовган А.Д. Дендрологія: Навчальний посібник. – Львів: УкрДЛТУ, 2001. – 152 с.