

ПРОЄКТ
Освітньо-професійної програми
«Лісове господарство», спеціальність Н4
Другий (магістерський) рівень



01. Стратегічне позиціонування освітньої програми



Мета програми

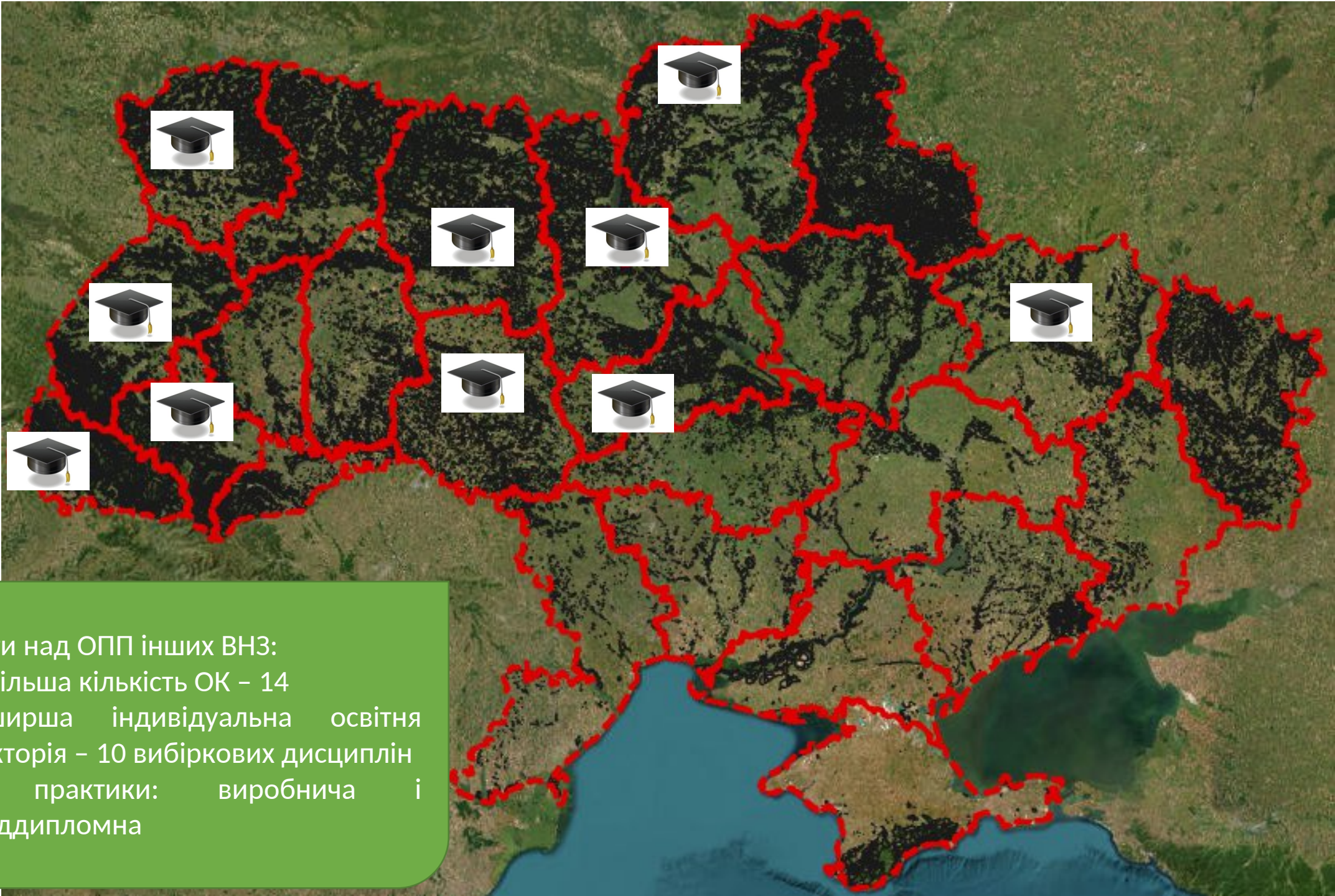
Підготовка фахівців, здатних самостійно й у команді вирішувати складні задачі лісовирощування, інвентаризації, проєктування заходів та управління лісогосподарським виробництвом.

Предметна область і фокус

Закономірності росту та розвитку лісових екосистем; моделювання і прогнозування насаджень; ефективне використання лісових ресурсів.

Унікальність

Поглиблені результати навчання у напрямках лісозахисту та деревообробки (зокрема через компоненти «Інтегрований захист лісу» та «Переробка деревини»).

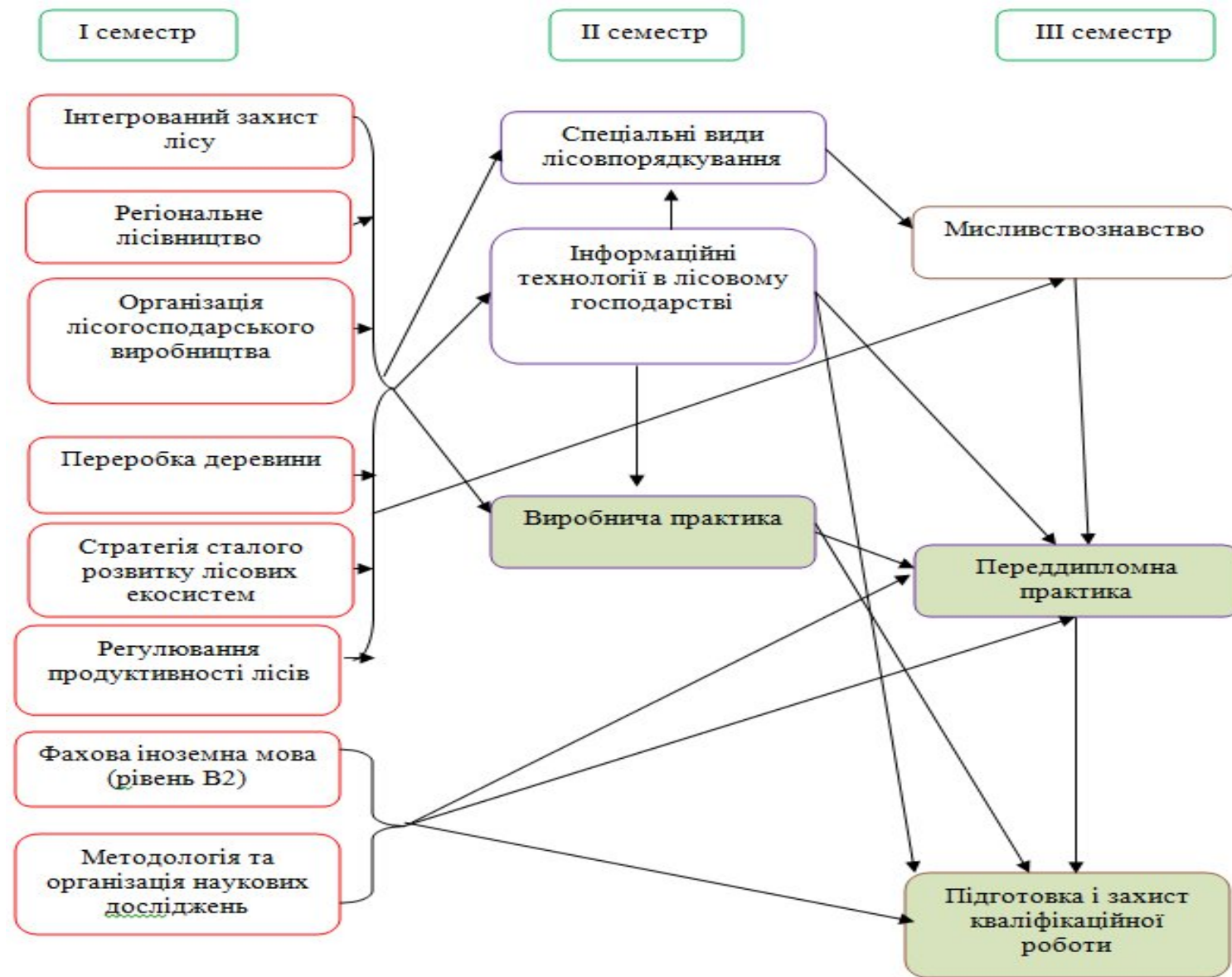


Переваги над ОПП інших ВНЗ:

- ✓ Найбільша кількість ОК – 14
- ✓ Найширша індивідуальна освітня траєкторія – 10 вибірових дисциплін
- ✓ Дві практики: виробнича і переддипломна

02. Академічна архітектура та зміст підготовки

90 кредитів ЄКТС • 1 рік 4 місяці • 3 семестри



Перелік компонент освітньої програми

Код компоненти	Компоненти освітньої програми	Кількість кредитів	Форма; підсумкового контролю
1	2	3	4
ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ			
Цикл загальної підготовки			
ОК 1	Стратегія сталого розвитку лісових екосистем	3,0	Екзамен
ОК 2	Фахова іноземна мова (рівень B2)	4,0	Залік
ОК 3	Методологія та організація наукових досліджень	3,0	Залік
Цикл професійної підготовки			
ОК 4	Інформаційні технології в лісовому господарстві	5,0	Екзамен
ОК 5	Спеціальні види лісовпорядкування	5,0	Екзамен
ОК 6	Регулювання продуктивності лісів	5,0	Екзамен
ОК 7	Мисливствознавство	4,0	Екзамен
ОК 8	Регіональне лісівництво	4,0	Екзамен
ОК 9	Організація лісгосподарського виробництва	4,0	Екзамен
ОК 10	Інтегрований захист лісу	4,0	Залік
ОК 11	Переробка деревини	3,0	Залік
Практична підготовка			
ВП	Виробнича практика	8,0	Захист звіту
ПП	Переддипломна практика	4,0	Захист звіту
Атестація			
ПР	Підготовка та захист кваліфікаційної роботи	4,0	Захист
Загальний обсяг обов'язкових компонент		60	
ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ			
Загальний обсяг вибірових компонентів:		30	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ:		90	

Зміст підготовки (ключові компоненти)

Дисципліни, практики та атестація



Практична підготовка та атестація

- • Виробнича практика — 8 кр. (захист звіту)
- • Переддипломна практика — 4 кр. (захист звіту)
- • Підготовка і публічний захист кваліфікаційної роботи

Групи дисциплін

Цифрові та планування

- Інформаційні технології в лісовому господарстві
- Спеціальні види лісовпорядкування
- Стратегія сталого розвитку лісових екосистем

Лісівництво та підвищення продуктивності лісів

- Регіональне лісівництво
- Регулювання продуктивності лісів
- Інтегрований захист лісу

Наукова підготовка та комунікація

- Методологія та організація наукових досліджень
- Фахова іноземна мова (B2)

Міждисциплінарні акценти

- Переробка деревини
- Мисливствознавство



Спеціальні (фахові) компетентності (СК)

- 
- СК 1. Здатність критично осмислювати проблеми лісового господарства й дотичні міждисциплінарні проблеми та приймати ефективні рішення щодо їх вирішення.
 - СК 2. Здатність забезпечувати сталий розвиток лісового господарства.
 - СК 3. Здатність оцінювати регіональні особливості природно-кліматичних умов для організації ефективного лісового господарства, виконання лісами різнопланових функцій та збільшення площ лісів.
 - СК 4. Здатність розробляти та реалізовувати поточні та стратегічні плани розвитку підприємств лісової галузі, беручи до уваги ресурси, ризики, а також економічні, правові та екологічні аспекти.
 - СК 5. Здатність інтегрувати знання та розв'язувати складні задачі лісового господарства у широких або мультидисциплінарних контекстах
 - СК 6. Здатність здійснювати просвітницьку діяльність серед населення для формування в них екологічного мислення, свідомості та відповідальності за стан довкілля.

Програмні результати навчання

Ключові результати, на яких тримається профіль випускника



- РН 1. Спеціалізовані концептуальні знання, що включають сучасні наукові здобутки у сфері лісового господарства та є основою для оригінального мислення, забезпечення сталого розвитку та проведення досліджень.
- РН 2. Вільно спілкуватись усно і письмово українською та іноземною мовами при обговоренні професійних питань, досліджень та інновацій у сфері лісового господарства.
- РН 3. Приймати ефективні рішення з питань лісового господарства, у тому числі у складних і непередбачуваних умовах; прогнозувати його розвиток; визначати фактори, що впливають на досягнення поставлених цілей; аналізувати і порівнювати альтернативи; оцінювати ризики та імовірні наслідки рішень.
- РН 4. Відшуковувати необхідні дані в науковій літературі, базах даних та інших джерелах, аналізувати та оцінювати ці дані.
- РН 5. Здійснювати управління складною діяльністю у сфері лісового господарства та у ширших контекстах, забезпечувати якість, оцінювати ефективність і результативність діяльності
- РН 6. Оцінювати стан лісових фітоценозів, лісові ресурси в конкретних лісорослинних умовах, їх потенціал та прогнозувати можливості використання.
- РН 7. Розробляти та реалізовувати наукові та прикладні проекти у сфері лісового господарства з урахуванням доступних ресурсів та ризиків, а також економічних, правових та екологічних аспектів.
- РН 8. Розробляти та вдосконалювати технологічні і виробничі процеси, впроваджувати сучасні цифрові технології.
- РН 9. Визначати критерії ефективності та обирати оптимальну стратегію ведення лісового господарства залежно від зовнішніх та внутрішніх умов.
- РН 10. Зрозуміло і недвозначно доносити власні знання, висновки та аргументацію з питань лісового господарства та дотичних проблем до фахівців і нефахівців, зокрема до осіб, які навчаються.
- РН 11. Застосовувати сучасні експериментальні та математичні методи, цифрові технології та спеціалізоване програмне забезпечення для розв'язання складних задач лісового та мисливського господарства.
- РН 12. Здійснювати дослідження та/або провадити інноваційну діяльність з метою отримання нових знань та створення нових технологій й продуктів лісового та мисливського господарства та в ширших мультидисциплінарних контекстах.
- РН 13. Приймати оптимальні рішення з переробки та використання отриманої від лісозаготівлі деревини в конкретних умовах лісовирощування. Вміти організовувати безвідходне використання деревних ресурсів із використанням сучасних технічних засобів.**

Професійні результати та працевлаштування

Сфери діяльності, посади та подальше навчання

Сфери професійної діяльності

- наукова та аналітична діяльність у лісовому й мисливському господарстві
- експертно-консультативна підтримка управлінських рішень
- управління лісогосподарським виробництвом і проектами
- освітня та просвітницька діяльність

Приклади професій

Керівники виробничих підрозділів у лісовому господарстві

Менеджери (управителі) у лісовому господарстві

Професіонали в лісівництві та природно-заповідній справі



Академічна траєкторія

Продовження навчання на третьому (освітньо-науковому) рівні та здобуття додаткових компетентностей у системі освіти дорослих.

04. Партнерства, інфраструктура та траєкторії розвитку

Стейкхолдери, практики, ресурси для якісного навчання

Пар

Зовнішні стейкхолдери, залучені до розробки освітньої програми:



Прізвище, ім'я	Посада та назва організації (за основним місцем роботи)
Станіславов Олександр Володимирович	ДП «Ліси України», Філія «Центральний лісовий офіс», Вінницьке надлісництво, директор
Гриценко Сергій Миколайович	ЖОКАП «Житомироблагроліс», начальник лісового відділу
Стегняк Віталій Дмитрович	філія «Вінницялісозахист» ДСЛП «Київлісозахист», завідувач сектору нагляду, обліку та прогнозу



Кафедра лісового та
садово-паркового
господарства

Контакти:

гарант ОПП – СІРУК Юрій Вікторович

E-mail: yurii.siruk@polissiauniver.edu.ua

Тел.: +380967005245, +380934425985

Робоче місце: м. Житомир, вул. Університетська, 55, каб. 13а