

ПРОЄКТ
Освітньо-професійної програми
«Лісове господарство»,
спеціальність Н4
Перший (бакалаврський) рівень



01. Стратегічне позиціонування освітньої програми



Мета програми

підготовка фахівців, здатних вирішувати виробничі питання зі створення, вирощування, догляду, формування лісових насаджень, їх інвентаризації та проектування лісогосподарських заходів, використання лісових ресурсів, заготівлі деревини.

Предметна область і фокус

формування компетентностей, які необхідні для практичної та дослідницької діяльності у галузі лісового господарства, зокрема щодо проектування та реалізації лісогосподарських заходів із врахування специфіки ведення лісового господарства підприємствами.

Унікальність

включення на початкових етапах реалізації ОП освітніх компонент (Лісова картографія з основами ГІС, Діджиталізація лісових масивів), тематичний контент яких впливає на прогресивніше технічне освоєння решти освітніх компонент відповідно до тенденцій діджиталізації лісової галузі, використовуючи бази даних, електронні картографічні матеріали, геопортал «Ліси України», БПЛА.

Переваги над ОПП інших ВНЗ в регіоні:

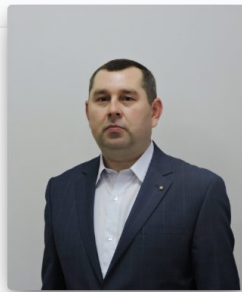
- ✓ Єдиний в регіоні ВНЗ, який має належне кадрове забезпечення
- ✓ Єдиний в Житомирі ВНЗ, який має достатню власну матеріально-технічну базу
- ✓ Найбільша кількість обов'язкових ОК
- ✓ Найширша індивідуальна освітня траєкторія – 20 вибіркових дисциплін



Сірук Юрій Вікторович



Турко Василь Миколайович



Власюк Володимир Павлович



Андреева Олена Юріівна



Загурський Йосип Владиславович



Вишневський Анатолій Васильович



Климчук Олександра Олександрівна



Дячук Петро Петрович



Зінкевич Роман Анатолійович



Мартинчук Іван Володимирович



Сірук Ірина Миколаївна



Бездітко Людмила Володимирівна



Швець Марина Василівна



Коломійчук Віталій Петрович



Кратюк Олександр Леонідович



Кульман Сергій Миколайович



Іванюк Тетяна Миколаївна



Ковтун Тетяна Ігорівна



Марков Федір Федорович



Лакида Марина Олексівна



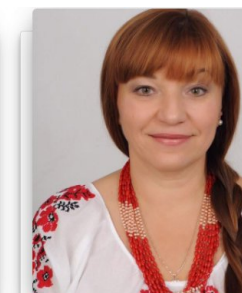
Степаненко Микола Андрійович



Матковська Світлана Іванівна



Дубницька Ірина Юріівна



Словітер Олександра

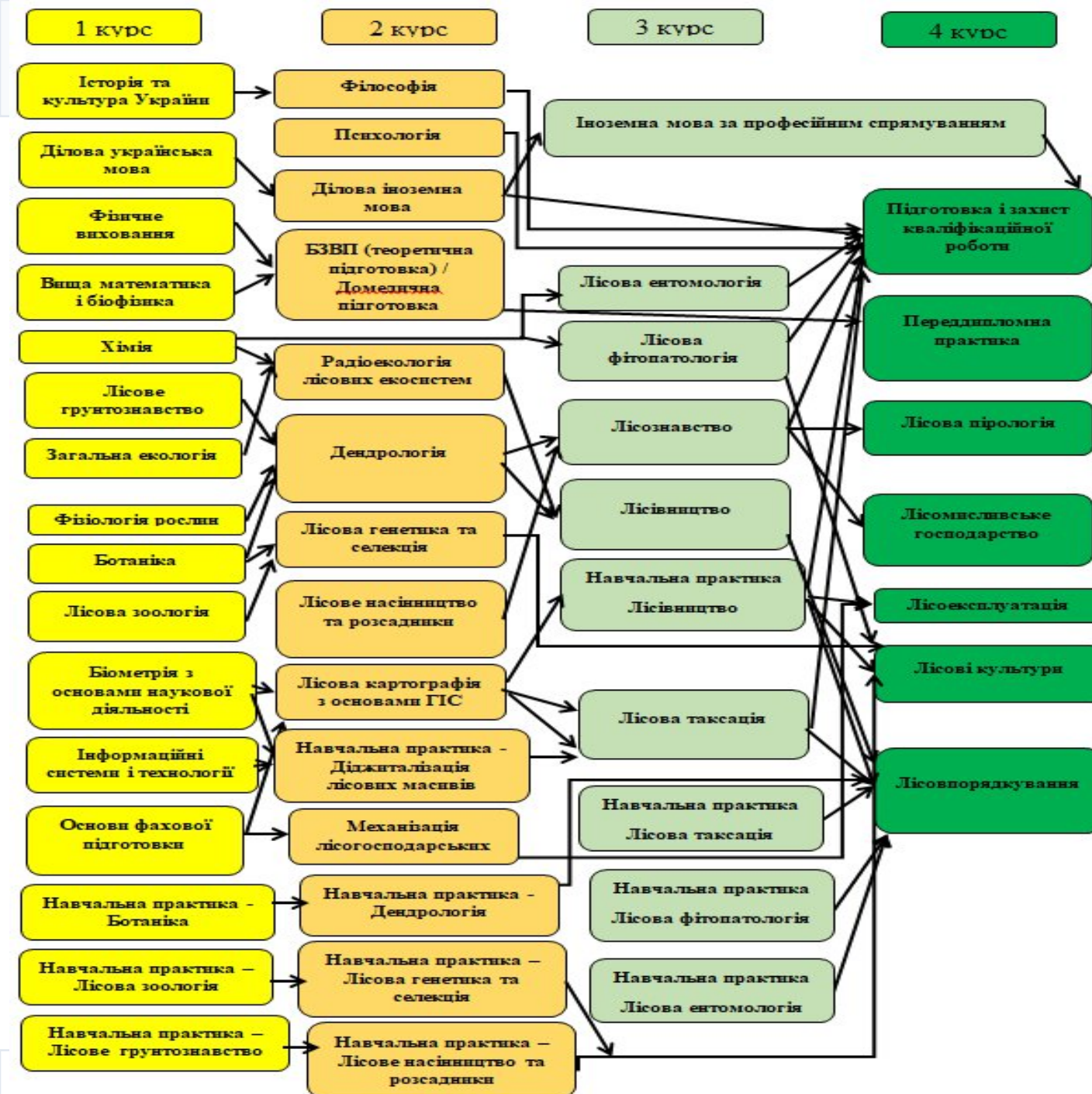
Обов'язкові ОК програми забезпечують:

- ✓ 8 докторів наук, професорів
- ✓ 20 кандидатів наук і докторів філософії

02. Академічна архітектура та зміст підготовки

240 кредитів ЄКТС • 3 роки 10 місяців

Структурно-логічна схема освітньо- професійної програми



Перелік компонент освітньої програми

1. Обов'язкові компоненти			
1. Цикл загальної підготовки			
ОК 1	Історія та культура України	4,0	екзамен
ОК 2	Ділова іноземна мова	4,0	залік/екзамен
ОК 3	Іноземна мова за професійним спрямуванням	8,0	залік/екзамен
ОК 4	Ділова українська мова	4,0	екзамен
ОК 5	Вища математика і біофізика	4,0	залік
ОК 6	Хімія	4,0	залік
ОК 7	Ботаніка	6,0	екзамен
ОК 8	Фізіологія рослин	4,0	екзамен
ОК 9	Загальна екологія	4,0	екзамен
ОК 10	Інформаційні системи та технології	4,0	залік
ОК 11	Філософія	4,0	екзамен
ОК 12	Психологія	4,0	екзамен
ОК 14	Фізичне виховання	4,0	залік
За рішенням Вченої ради університету			
ОК 13	Базова загальновійськова підготовка (теоретична підготовка)* / Домедична підготовка**	3,0	диф. залік / залік

Перелік компонент освітньої програми

1. Цикл професійної підготовки

OK 15	Основи фахової підготовки	6,0	залік
OK 16	Лісова зоологія	5,0	екзамен
OK 17	Лісова картографія з основами ГІС	5,0	екзамен
OK 18	Біометрія з основами наукової діяльності	4,0	екзамен
OK 19	Лісове ґрунтознавство	5,0	екзамен
OK 20	Лісова генетика та селекція	5,0	екзамен
OK 21	Механізація лісогосподарських робіт	5,0	залік
OK 22	Радіоекологія лісових екосистем	4,0	екзамен
OK 23	Дендрологія	8,0	залік/екзамен
OK 24	Лісове насінництво та розсадники	5,0	екзамен
OK 25	Лісова фітопатологія	4,0	екзамен
OK 26	Лісознавство	5,0	екзамен
OK 27	Лісова ентомологія	4,0	екзамен
OK 28	Лісівництво	6,0	екзамен
		1,0	курсова робота
OK 29	Лісова таксація	5,0	екзамен
OK 30	Лісові культури	5,0	екзамен
OK 31	Лісова пірологія	4,0	екзамен
OK 32	Лісовпорядкування	6,0	екзамен
		1,0	курсова робота
OK 33	Лісомисливське господарство	4,0	екзамен

Перелік компонент освітньої програми

Практична підготовка			
НП 35	Ботаніка	1,0	диф. залік
НП 36	Діджиталізація лісових масивів	1,0	диф. залік
НП 37	Лісова зоологія	1,0	диф. залік
НП 38	Лісова генетика та селекція	1,0	диф. залік
НП 39	Лісове ґрунтознавство	1,0	диф. залік
НП 40	Лісове насінництво та розсадники	1,0	диф. залік
НП 41	Дендрологія	1,0	диф. залік
НП 42	Лісівництво	1,0	диф. залік
НП 43	Лісова таксація	1,0	диф. залік
НП 44	Лісова фітопатологія	1,0	диф. залік
НП 45	Лісова ентомологія	1,0	диф. залік
ПП	Переддипломна практика	4,0	захист звіту
Атестація			
ПР	Підготовка та захист кваліфікаційної роботи	4,0	захист кваліфікаційної роботи

Перелік компонент освітньої програми

Вибіркові компоненти			
ВД 1	Вибіркова дисципліна	3,0	залік
ВД 2	Вибіркова дисципліна	3,0	залік
ВД 3	Вибіркова дисципліна	3,0	залік
ВД 4	Вибіркова дисципліна	3,0	залік
ВД 5	Вибіркова дисципліна	3,0	залік
ВД 6	Вибіркова дисципліна	3,0	залік
ВД 7	Вибіркова дисципліна	3,0	залік
ВД 8	Вибіркова дисципліна	3,0	залік
ВД 9	Вибіркова дисципліна	3,0	залік
ВД 10	Вибіркова дисципліна	3,0	залік
ВД 11	Вибіркова дисципліна	3,0	залік
ВД 12	Вибіркова дисципліна	3,0	залік
ВД 13	Вибіркова дисципліна	3,0	залік
ВД 14	Вибіркова дисципліна	3,0	залік
ВД 15	Вибіркова дисципліна	3,0	залік
ВД 16	Вибіркова дисципліна	3,0	залік
ВД 17	Вибіркова дисципліна	3,0	залік
ВД 18	Вибіркова дисципліна	3,0	залік
ВД 19	Вибіркова дисципліна	3,0	залік
ВД 20	Вибіркова дисципліна	3,0	залік

Загальний обсяг вибіркових компонентів:	60
---	----

Зміни в структурі ОПП

3 семестр					
ОК 23	Дендрологія	4,0	120	залік	
ОК 24	Лісове насінництво та розсадники	5,0	150	екзамен	
ОК 20	Лісова генетика та селекція	5,0	150	екзамен	
ОК 17	Лісова картографія з основами ГІС	5,0	150	екзамен	
ОК 11	Філософія	4,0	120	екзамен	
ОК 2	Ділова іноземна мова	2,0	60	залік	
ОК 21	Механізація лісогосподарських робіт	5,0	150	залік	
Всього		30	900		
4 семестр					
ОК 23	Дендрологія	4,0	120	екзамен	
ОК 22	Радіоекологія лісових екосистем	4,0	120	залік	
ОК 12	Психологія	4,0	120	екзамен	
ОК 13	Базова загальновійськова підготовка (теор. підготовка) / Домедична підготовка	3,0	90	диф. залік / залік	
ОК 2	Ділова іноземна мова	2,0	60	екзамен	
НП 38	НП Лісова генетика та селекція	1,0	30	диф. залік	
НП 36	НП Діджиталізація лісових масивів	1,0	30	диф. залік	
НП 41	НП Дендрологія	1,0	30	диф. залік	
НП 40	НП Лісове насінництво та розсадники	1,0	30	диф. залік	
ВД 1	Вибіркова дисципліна	3,0	90	залік	
ВД 2	Вибіркова дисципліна	3,0	90	залік	
ВД 3	Вибіркова дисципліна	3,0	90	залік	
Всього		30	900		

Зміст підготовки (ключові компоненти)



Цикл загальної
підготовки –
25%

Цикл
професійної
підготовки – 43%

Практична
підготовка – 6 %

Вибіркові
компоненти –
25%

Атестація – 1 %

Інформаційні технології,
лісовпорядкування, прод
захист лісу та деревообр

03. Компетентнісний потенціал і професійні результати



Спеціальні (фахові) компетентності (СК)

- СК 1. Здатність застосовувати знання, уміння лісівничої науки й практичний досвід ведення лісового господарства.
- СК 2. Здатність проводити лісівничі вимірювання та дослідження.
- СК 3. Здатність використовувати знання й практичні навички для аналізу біологічних явищ і процесів, біометричної обробки дослідних даних та їх математичного моделювання.
- СК 4. Здатність аналізувати стан дерев, лісостанів, особливості їх росту і розвитку на основі вивчення дослідних даних, літературних джерел та нормативно-довідкових матеріалів.
- СК 5. Здатність вирішувати поставлені завдання зі створення насаджень, їх вирощування та формування на основі вивчення літературних та нормативних джерел передового виробничого досвіду.
- СК 6. Здатність вибрати типове обладнання та інструменти для вирішення сформульованого завдання, а також оцінити економічну ефективність його виконання.
- СК 7. Здатність вирішувати поставлені завдання з інвентаризації лісів, оцінювати лісові ресурси та продукцію.
- СК 8. Здатність вирішувати поставлені завдання з мисливства та забезпечувати ведення мисливського господарства в лісовому фонді.
- СК 9. Здатність розробляти проєктну документацію, зокрема описи, положення, інструкції та інші документи.
- СК10. Здатність організовувати роботу малих колективів виконавців.
- СК 11. Здатність планувати й реалізовувати ефективні заходи з організації господарства, підвищення продуктивності насаджень та їх біологічної стійкості, ощадливого на екологічних засадах, використання лісових ресурсів.
- СК 12. Екологічні мислення і свідомість, ставлення до природи як унікальної цінності, що забезпечує умови проживання людства, особиста відповідальність за стан довкілля на місцевому регіональному, національному і глобальному рівнях.

Програмні результати навчання



- ПРН 1. Аналізувати основні етапи та закономірності історичного розвитку для формування громадянської позиції, формування національної гідності та патріотизму.
- ПРН 2. Прагнути до самоорганізації та самоосвіти.
- ПРН 3. Проводити літературний пошук українською та іноземними мовами і аналізувати отриману інформацію.
- ПРН 4. Володіти базовими гуманітарними, природничо-науковими та професійними знаннями для вирішення завдань з організації та ведення лісового господарства.
- ПРН 5. Розуміти і застосовувати особливості процесів росту і розвитку лісових насаджень, теорії та принципи ведення лісового і мисливського господарства для вирішення завдань професійної діяльності.
- ПРН 6. Здійснювати підбір і використання необхідного обладнання, інструментів для організації виробничого процесу з урахуванням екологічних, технічних та технологічних можливостей.
- ПРН 7. Застосовувати законодавчі акти, нормативно-довідкові матеріали, організаційно-управлінську документацію з організації та ведення лісового і мисливського господарства, знання з економіки та права для забезпечення ефективної виробничої діяльності.
- ПРН 8. Проектувати та організовувати ведення лісового та мисливського господарства відповідно до встановлених вимог.
- ПРН 9. Застосовувати лісівничі загальновідомі методи збору дослідного матеріалу та його статистичного опрацювання.
- ПРН 10. Аналізувати результати досліджень лісівничо-таксаційних показників дерев, деревостанів, їх продуктивності, стану насаджень та довкілля, стану мисливських тварин та їх кормової бази.
- ПРН 11. Оцінювати значимість отриманих результатів досліджень дерев, деревостанів, насаджень, лісових масивів і стану довкілля, стану мисливських тварин та їх кормової бази і робити аргументовані висновки.
- ПРН 12. Інтегрувати та удосконалювати виробничі процеси ведення лісового господарства відповідно до чинних вимог.
- ПРН 13. Демонструвати повагу до етичних принципів та формувати етичні засади співпраці в колективі.
- ПРН 14. Виконувати чітко та якісно професійні завдання, удосконалювати технологію їх виконання та навчати інших.
- ПРН 15. Впроваджувати розроблені проектні рішення у виробництво та забезпечувати ведення лісового господарства на засадах наближеного до природи лісівництва.
- ПРН 16. Організувати результативні та безпечні умови праці.

Професійні результати та працевлаштування

Сфери діяльності, посади та подальше навчання

Сфери професійної діяльності

- виробнича діяльність у лісовому й мисливському господарстві
- управління лісогосподарським виробництвом
- Освітня, наукова та просвітницька діяльність

Працевлаштування на підприємствах будь-якої організаційно-правової форми (комерційні, некомерційні, державні) та за будь-якими видами діяльності.

Випускник здатний виконувати таку професійну роботу за такими угрупованнями відповідно до ДК 003:2010 (Класифікатор професій зі змінами, затвердженими наказом Міністерства економіки і торгівлі України від 15.02.2019 р. № 259):

1221.2 – майстер лісу;

5169 – єгер;

1221.2 – помічник лісничого;

1221.2 – лісничий;

2213.2 – мисливствознавець;

1222.2 – начальник лісопункту;

1237.1 – головний мисливцезнавець;



Академічна траєкторія

Продовження навчання на другому (магістерському) 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)
Бруцький Юрій Вікторович	Поліський природний заповідник, директор
Зарічний Василь Григорович	Голова Товариства лісівників Житомирської та Київської області
Шевчук Віктор Васильович	Поліський філіал УкрНДЛГА ім. Г.М. Висоцького, директор



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



Кафедра лісового та
садово-паркового
господарства