

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ВОЛИНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ЛЕСІ УКРАЇНКИ

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА


ЛІСОВЕ ГОСПОДАРСТВО

(назва освітньої програми)

другого (магістерського) рівня вищої освіти
за спеціальністю 205 Лісове господарство
галузі знань 20 Аграрні науки та продовольство

Кваліфікація: магістр з лісового господарства

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою ВНУ імені Лесі Українки
Голова Вченої ради


/ (протокол № 7 від «29» 06 2021 р.)

Освітня програма вводиться в дію з ___ 2021 р.

Ректор  Анастасій ЦЬОСЬ

(наказ № 238 від «29» 06 2021 р.)

Луцьк – 2021

ПЕРЕДМОВА

Освітньо-професійна програма є нормативним документом, який регламентує нормативні, компетентнісні, кваліфікаційні, організаційні, навчальні та методичні вимоги до підготовки магістрів у галузі знань 20 Аграрні науки та продовольство спеціальності 205 Лісове господарство.

Освітньо-професійна програма заснована на компетентнісному підході підготовки магістра в галузі знань 20 Аграрні науки та продовольство спеціальності 205 Лісове господарство.

Освітньо-професійна програма розроблена робочою групою ВНУ імені Лесі Українки у складі:

1. Кичилюк О. В., кандидат сільськогосподарських наук, доцент, гарант освітньої програми;
2. Гетьманчук А. І., кандидат сільськогосподарських наук, доцент, Заслужений лісівник України;
3. Войтюк В. П., кандидат сільськогосподарських наук, доцент;
4. Шевчук М. Й., доктор сільськогосподарських наук, професор.

Освітня програма погоджена вченою радою факультету, науково-методичною комісією факультету та Вченою радою Волинського національного університету імені Лесі Українки.

Порядок розробки, експертизи, затвердження і внесення змін в освітню програму регулюється Порядком формування освітніх програм та навчальних планів підготовки фахівців за першим (бакалаврським) та другим (магістерським) рівнями денної та заочної форм навчання у Волинському національному університеті імені Лесі Українки та Положенням про розроблення, затвердження, моніторинг, перегляд та закриття освітніх програм у Волинському національному університеті імені Лесі Українки.

Ця освітня програма не може бути повністю або частково відтворена, тиражована та розповсюджена без дозволу Волинського національного університету імені Лесі Українки.

Лист погодження освітньо-професійної програми

«Лісове господарство»

другого (магістерського) рівня вищої освіти
за спеціальністю 205 Лісове господарство
галузі знань 20 Аграрні науки та продовольство
Кваліфікація: магістр лісового господарства

ПОГОДЖЕНО:

Кафедрою лісового і садово-паркового господарства
Протокол № 11 від 28 квітня 2021 р.

Зав. кафедри



О. Кичилюк

Науково-методичною комісією факультету біології та лісового господарства
протокол № 9 від 12 травня 2021 р.

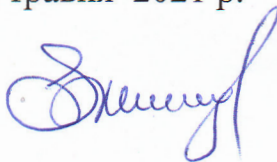
Голова комісії



О. Дмитроца

Вченою радою факультету біології та лісового господарства
Протокол № 9 від 20 травня 2021 р.

Голова вченої ради



О. Журавльов

Рецензії та відгуки роботодавців, стейкхолдерів:

1. Кватирко О. М., начальник Волинського обласного управління лісового та мисливського господарства;
2. Радіон В. О., директор ДП «Маневицьке лісове господарство»
3. Неводнічик Т. Л., директор ДП «Волинський лісовий селекційно-насі́нневий центр»

1. Профіль освітньо-професійної програми зі спеціальності 205 Лісове господарство.

1 – Загальна інформація	
Ступінь вищої освіти	Магістр
Освітня кваліфікація	Магістр з лісового господарства
Офіційна назва освітньої програми	Лісове господарство
Тип диплому та обсяг освітньої програми	Диплом магістра, одиничний, 90 кредитів ЄКТС, загальний термін навчання – 1 рік 4 місяці
Наявність акредитації	Освітньо-професійна програма Лісове господарство за спеціальністю 205 Лісове господарство була акредитована у 2018 році. Сертифікат про акредитацію програми серії УД № 03013373 відповідно до рішення Акредитаційної комісії від 27 грудня 2018 р. протокол № 133 (наказ МОН України від 08.01.2019 р. № 13). Строк дії сертифіката – до 1 липня 2024 р.
Цикл/рівень	НРК України – 7 рівень, FQ-EHEA – другий цикл, EQF-LLL – 7 рівень
Передумови	Рівень вищої освіти «Бакалавр», «Магістр», ОКР «Спеціаліст»
Мови викладання	Українська мова
Термін дії освітньої програми	Термін дії освітньо-професійної програми «Лісове господарство» до 1 липня 2024 року
Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми	https://vnu.edu.ua/uk/faculties-and-institutions/fakultet-biologii-ta-lisovogo-gospodarstva https://vnu.edu.ua/uk/all-educations/lisove-gospodarstvo-2021-r
2 – Мета освітньо-професійної програми	
Формування у здобувача освіти спроможності до професійної автономної та відповідальної діяльності при вирішенні виробничих завдань у галузі лісового господарства стосовно створення, вирощування, догляду, формування лісових насаджень, їх інвентаризації, раціонального використання лісових ресурсів та управління лісгосподарським виробництвом; поєднання системи теоретичних знань і практичних умінь, розуміння сучасних технологій ведення лісового господарства на принципах та засадах екологічно орієнтованого лісівництва; формування та розвиток комунікативних, соціально-психологічних й організаційних компетентностей, навичок спілкування іноземною мовою в професійній діяльності.	
3 – Характеристика освітньо-професійної програми	
Предметна область (галузь знань, спеціальність,	Галузь знань 20 Аграрні науки та продовольство Спеціальність 205 Лісове господарство Об'єкт вивчення та/або діяльності: закономірності росту та розвитку лісових екосистем, формування насаджень, їх моделювання та прогнозування,

спеціалізація (за наявності)	<p>використання лісових ресурсів.</p> <p>Цілі навчання - формування у здобувачів вищої освіти здатності розв'язувати складні задачі та проблеми лісового і мисливського господарства, що передбачає проведення досліджень та/або впровадження інновацій та характеризується невизначеністю умов і вимог.</p> <p>Теоретичний зміст предметної області становлять наукові концепції, категорії, принципи, методи лісового і мисливського господарства.</p> <p>Методи, методики та технології: методи планування і проведення експериментальних досліджень та обробки їх результатів, методики оцінки росту і продуктивності лісових насаджень, технології вирощування, інвентаризації та використання лісових ресурсів, інформаційні та комп'ютерні технології.</p> <p>Інструментарій та обладнання: спеціалізоване лабораторне обладнання, прилади та інструменти (відповідно до вимог освітньої програми), комп'ютерна техніка та програмне забезпечення.</p>
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-професійна
Основний фокус освітньої програми та спеціалізації	<p>Спеціальна, в галузі знань 20 Аграрні науки та продовольство спеціальності 205 Лісове господарство.</p> <p>Освітньо-професійна програма передбачає здобуття поглиблених теоретичних та практичних знань, умінь, навичок у сфері ведення лісового господарства (у т.ч. в умовах Полісся та Лісостепу Волинської області, зокрема на заболочених територіях), достатніх для ефективного виконання завдань інноваційного характеру відповідного рівня професійної діяльності.</p> <p>Ключові слова: лісові екосистеми, сертифікація, відтворення, продуктивність, управління, регіональне лісівництво.</p>
Особливості програми	Обов'язковою умовою освоєння програми є проходження виробничих практик на підприємствах лісової галузі.
4 – Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання	
Придатність до працевлаштування	<p>Наукова, освітня, аналітична, експертна, консультативна, управлінська діяльність у сфері лісового та мисливського господарства.</p> <p>Відповідно до національного класифікатора професій (ДК 003-2010) та International Standart Classification of Occupations 2008 (ISCO-08) магістр здатний виконувати зазначену професійну роботу:</p> <p>1210 – Керівники підприємств, установ та організацій</p> <p>1221 – Керівники виробничих підрозділів у лісовому господарстві та природно-заповідній справі (<i>головні лісничі і т.п.</i>);</p> <p>1311 – Керівники малих підприємств без апарату управління в сільському, мисливському господарствах, лісівництві;</p> <p>1412 – Менеджери (управителі) у лісовому господарстві;</p> <p>2213 – Професіонали в лісівництві, меліорації та природно-заповідній справі (<i>інженери лісового господарства і т.п., наукові та молодші наукові співробітники в галузі лісівництва, природно-заповідної справи</i>);</p> <p>2310 – Викладачі університетів та закладів вищої освіти.</p>
Подальше навчання	<p>Продовження навчання для здобуття третього (освітньо-наукового) рівня – доктора філософії.</p> <p>Набуття додаткових компетентностей у сфері післядипломної освіти, в системі освіти дорослих, самоосвіти</p>

5 – Викладання та оцінювання	
Викладання та навчання	Комбінація лекцій (лекції, мультимедійної лекції, інтерактивної лекції), семінарів, практичних занять із розв'язування проблем, дослідницьких лабораторних робіт, самостійного навчання, консультацій з викладачами, проходження навчальної та виробничих практик.
Оцінювання	За 100-бальною шкалою ЄКТС з переведенням у лінгвістичну шкалу. Поточний контроль: опитування, захист лабораторних/практичних робіт, проведення дискусій, семінарів. Підсумковий контроль: письмові (тестового та відкритого типу), усні та комбіновані (письмові зі співбесідою) заліки і екзамени. Захист розрахункових, проектних робіт та звітів практик.
6 –Перелік компетентностей випускника	
Інтегральна компетентність (ІК)	Здатність розв'язувати складні задачі дослідницького та/або інноваційного характеру у сфері лісового і мисливського господарства.
Загальні компетентності (ЗК)	ЗК 1. Здатність виявляти, ставити та вирішувати проблеми. ЗК 2. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. ЗК 3. Здатність використовувати інформаційні та комунікаційні технології. ЗК 4. Здатність генерувати нові ідеї (креативність). ЗК 5. Здатність розробляти проекти та управляти ними. ЗК 6. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт. ЗК 7. Здатність працювати в міжнародному контексті.
Спеціальні (фахові, предметні) 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.
7 – Програмні результати навчання	
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. Відшукувати 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	

<p>контекстах, забезпечувати якість, оцінювати ефективність і результативність діяльності.</p> <p>РН 6. Оцінювати стан лісових фітоценозів, лісові ресурси в конкретних лісорослинних умовах, їх потенціал та прогнозувати можливості використання.</p> <p>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.</p> <p>РН 8. Розробляти та вдосконалювати технологічні і виробничі процеси, впроваджувати сучасні цифрові технології.</p> <p>РН 9. Визначати критерії ефективності та обирати оптимальну стратегію ведення лісового господарства залежно від зовнішніх та внутрішніх умов.</p> <p>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.</p> <p>РН 11. Застосовувати сучасні експериментальні та математичні методи, цифрові технології та спеціалізоване програмне забезпечення для розв'язання складних задач лісового та мисливського господарства.</p> <p>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.</p>	
8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми	
Кадрове забезпечення	Не менше 100 % науково-педагогічних працівників, задіяних до проведення лекцій з навчальних дисциплін за основним місцем роботи, мають науковий ступінь та/або вчене звання і достатній рівень наукової та професійної активності (не менше чотирьох видів та результатів професійної діяльності НПП згідно п. 30 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності від 30.12.2015 р. №1187 (із змінами, внесеними згідно з постановою КМУ від 10.05.2018 р. № 347)).
Матеріально-технічне забезпечення	Матеріально-технічне забезпечення освітньо-професійної програми відповідає вимогам щодо надання освітніх послуг у сфері вищої освіти: навчальні корпуси; тематичні кабінети; наукові лабораторії; комп'ютерні класи; гуртожитки; пункти харчування; точки бездротового доступу до мережі Інтернет; мультимедійне обладнання; спортивні зали, спортивні майданчики, стадіон; забезпечений доступ для осіб з особливими освітніми потребами. До особливостей забезпечення освітньо-професійної програми Лісове господарство відноситься використання власного спеціального таксаційного обладнання та спеціалізованого лісового обладнання ДП «Волинський лісовий селекційно-насінневий центр» (згідно договору № 70У від 07.05.2021 р.).
Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	Використання інформаційного пакету навчально-методичних матеріалів у системі управління навчанням Moodle або Office 365 ВНУ імені Лесі України; офіційний сайт ВНУ імені Лесі України http://vnu.edu.ua ; точки бездротового доступу до мережі Інтернет; наукова бібліотека; авторський доробок науково-педагогічних працівників.
9 – Академічна мобільність	
Національна кредитна мобільність	На основі двосторонніх договорів між ВНУ імені Лесі України та ЗВО України. Регламентується Положенням про порядок реалізації права на академічну мобільність учасників освітнього процесу Волинського національного університету імені Лесі України від 11 вересня 2020 р.
Міжнародна кредитна	У рамках програми ЄС Еразмус+ на основі двосторонніх договорів між ВНУ імені Лесі України та навчальними закладами країн-партнерів. Регламентується Положенням про порядок реалізації права на

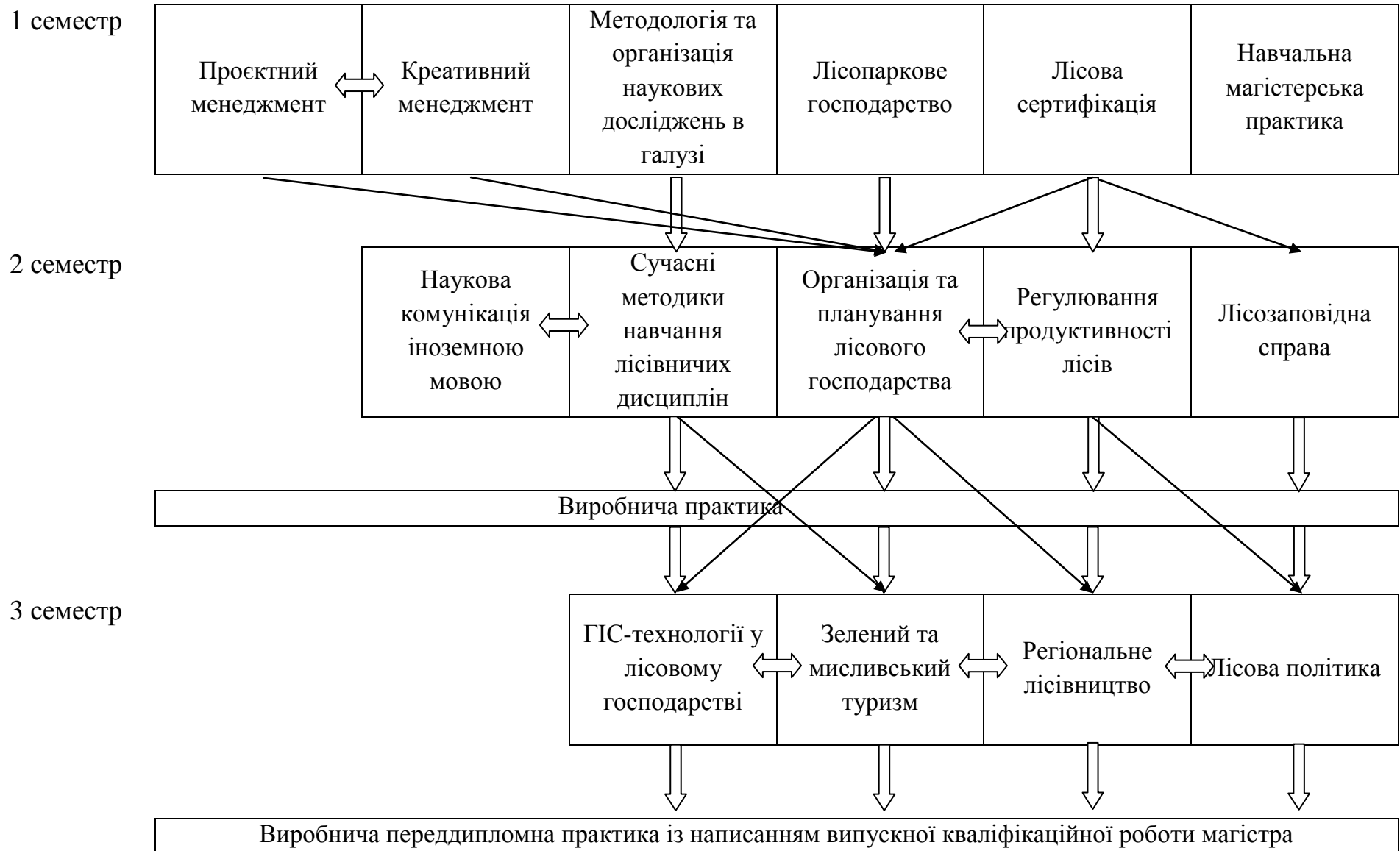
мобільність	академічну мобільність учасників освітнього процесу Волинського національного університету імені Лесі Українки від 11 вересня 2020 р.
Навчання іноземних здобувачів вищої освіти	Можливе після вивчення курсу української мови.

2. Перелік компонент освітньо-професійної програми та їх логічна послідовність

2.1. Перелік компонент ОП

Код ОК	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумк. контролю
Обов'язкові компоненти ОП			
Цикл загальної підготовки			
ОК 1.	Проектний менеджмент	2	залік
ОК 2.	Наукова комунікація іноземною мовою	3	залік
ОК 3.	Креативний менеджмент	4	екзамен
ОК 4.	Методологія та організація наукових досліджень в галузі	4	екзамен
ОК 5.	Сучасні методики навчання лісівничих дисциплін	4	залік
ОК 6.	Організація та планування лісового господарства	4	екзамен
Цикл професійної підготовки			
ОК 7.	Лісопаркове господарство	4	екзамен
ОК 8.	Лісозаповідна справа	4	екзамен
ОК 9.	Регіональне лісівництво	4	екзамен
ОК 10.	Лісова сертифікація	4	залік
ОК 11.	Лісова політика	4	екзамен
ОК 12.	ГІС-технології у лісовому господарстві	4	залік
ОК 13.	Регулювання продуктивності лісів	4	екзамен
ОК 14.	Зелений та мисливський туризм	4	екзамен
ОК 15.	Навчальна магістерська практика	4	залік
ОК 16.	Виробнича практика	4	залік
ОК 17.	Виробнича переддипломна практика із написанням випускної кваліфікаційної роботи магістра	4	залік
Загальний обсяг обов'язкових компонент		66 кредитів	
Цикл вибірових дисциплін			
	Вибіркова дисципліна 1	4	залік
	Вибіркова дисципліна 2	4	залік
	Вибіркова дисципліна 3	4	залік
	Вибіркова дисципліна 4	4	залік
	Вибіркова дисципліна 5	4	залік
	Вибіркова дисципліна 6	4	залік
Загальний обсяг вибірових компонент		24 кредити	
Загальний обсяг освітньої програми		90 кредитів	

2.2. Структурно-логічна схема освітньо-професійної програми



3. Форми атестації здобувачів вищої освіти

Атестація здійснюється у формі публічного захисту кваліфікаційної роботи магістра. Атестація здійснюється екзаменаційною комісією відкрито і публічно відповідно до Положення про державну екзаменаційну комісію щодо атестації осіб, які здобувають перший (бакалаврський) та другий (магістерський) рівні освіти (https://ed.vnu.edu.ua/wp-content/uploads/2021/02/Положення-про-ДЕК_Ред.pdf) згідно з визначеними навчальним планом термінами за графіком роботи, затвердженим відповідно до цього Положення.

Кваліфікаційна робота передбачає самостійне розв'язання складної задачі у сфері лісового господарства, що потребує проведення досліджень та/або здійснення інновацій. Виконується, оформлюється та подається до захисту відповідно до вимог Положення про випускні кваліфікаційні роботи (проекти) (https://ed.vnu.edu.ua/wp-content/uploads/2020/11/22_ПОЛОЖЕННЯ_про_випуск_роботиРед_1_ред-1.pdf).

У кваліфікаційній роботі не повинно бути академічного плагіату, фабрикації та фальсифікації. Кваліфікаційна робота має бути розміщена в електронному фонді університету, відповідно до вимог Положення про систему запобігання та виявлення академічного плагіату у науково-дослідній діяльності здобувачів вищої освіти і науково-педагогічних працівників ВНУ імені Лесі Українки (<https://ra.vnu.edu.ua/wp-content/uploads/2021/03/Polozhennya-pro-systemu-zapobigannya-ta-vyyavlenya-akademichnogo-plagiatu.pdf>).

5. Матриця забезпечення програмних результатів навчання (РН) відповідними компонентами освітньо-професійної програми

Освітні компоненти (ОК)	Програмні результати навчання(РН)											
	РН 1	РН 2	РН 3	РН 4	РН 5	РН 6	РН 7	РН 8	РН 9	РН 10	РН 11	РН 12
ОК 1		+		+			+					+
ОК 2		+		+								
ОК 3			+				+					+
ОК 4		+		+							+	+
ОК 5										+		
ОК 6			+		+		+					
ОК 7					+		+					
ОК 8	+						+					
ОК 9	+					+						
ОК 10	+				+			+	+			
ОК 11	+		+		+				+			
ОК 12	+							+			+	
ОК 13	+		+			+			+			
ОК 14	+											+
ОК 15		+		+		+					+	
ОК 16						+		+	+	+		
ОК 17			+	+			+	+		+	+	+

Гарант освітньої програми

О. Кичилук