

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
УМАНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА
«Лісове господарство»

Другого магістерського рівня вищої освіти
за спеціальністю Н4 «Лісове господарство»
галузь знань Н Сільське, лісове, рибне господарство та ветеринарна
медицина

Освітня кваліфікація магістр з лісового господарства

ЗАТВЕРДЖЕНО ВЧЕНОЮ РАДОЮ

Голова вченої ради

_____/О.О. НЕПОЧАТЕНКО/

(протокол № 5 від «12» березня 2025 р.,
перезатвердження протоколом № 7 від «08» квітня 2025 р.)

Освітня програма вводить в дію з «1» вересня 2025 р.

Ректор _____/О.О.НЕПОЧАТЕНКО/

(наказ №01-16/19/од від «12» березня 2025р.,
перезатвердження наказом №01-16/19/од від «09» квітня 2025 р.)

Умань - 2025

ПЕРЕДМОВА

Освітньо-професійна програма (ОПП) для підготовки здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня за спеціальністю «Лісове господарство» містить обсяг кредитів ЄКТС, необхідний для здобуття відповідного ступеня вищої освіти; перелік компетентностей випускника; нормативний зміст підготовки здобувачів вищої освіти, сформульований у термінах результатів навчання; форми атестації здобувачів вищої освіти; вимоги до наявності системи внутрішнього забезпечення якості вищої освіти.

ОПП підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти розроблена відповідно до Закону України «Про вищу освіту» від 01.07.2014 № 1556-VII та Закону України «Про освіту» від 05.09.2017 № 2145-VIII (стаття 44. Акредитація освітньої програми); Постанови Кабінету Міністрів України від 23.11.2011 р. №1341 «Про затвердження Національної рамки кваліфікацій» із змінами згідно з Постановою КМ №509 від 12.06.2019, №519 від 25.06.2020; Стандарту вищої освіти України другого (магістерського) рівня освіти ступеня вищої освіти галузі знань – 20 Аграрні науки та продовольство за спеціальністю – 205 Лісове господарство затверджено та введено в дію наказом Міністерства освіти і науки України від «05» січня 2021 р. №15, «Про затвердження Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти» від 20 грудня 2015 р. №1187, із змінами, внесеними згідно з Постановами КМ № 347 від 10.05.2018, № 180 від 03.03.2020, № 365 від 24.03.2021; Положення про порядок розробки, затвердження та періодичного перегляду освітньої програми в Уманському національному університеті садівництва (2025 р.).

Освітньо-професійна програма спеціальності Н4 «Лісове господарство» розроблена робочою (проектною) групою у складі:

№ п/п	ПІБ	Посада	Науковий ступінь, вчене звання
НПП			
1.	Іщук Галина Петрівна* (гарант програми)	доцент кафедри лісового господарства УНУ	к.с.-г.н., доцент кафедри лісового господарства
2.	Коваль Сергій Анатольович	доцент кафедри лісового господарства УНУ	к.с.-г.н., доцент кафедри лісового господарства
3.	Іващенко Ірина Євгенівна	доцент кафедри лісового господарства УНУ	к.с.-г.н., доцент кафедри лісового господарства
4.	Курка Світлана Сергіївна	доцент кафедри лісового господарства УНУ	к.б.н., доцент кафедри лісового господарства
Залучені стейхолдери			
№	ПІБ	До якої групи	Науковий ступінь, вчене звання

п/п		стейхолдерів належить (здобувач вищої освіти, випускник, роботодавець тощо)	звання (за наявності)
1.	Тлустий Сергій Анатолійович	заступник начальника Звенигородського надлісництва філії «Центральний лісовий офіс» ДП «Ліси України»	
2.	Морозов Олег Русланович	здобувач вищої освіти ОР магістр за спеціальністю Н4- «Лісове господарство»	

*sobaka.kot2011@gmail.com

Програма затверджена: на засіданні кафедри лісового господарства (протокол №6 від 28.02.2025р.) (перезатверджена протоколом №8 від 04.04.2025р.); Вченою радою факультету лісового і садово-паркового господарства (протокол №6 від 11.03.2025р.) (перезатверджена протоколом №6-А від 04.04.2025р.); затверджена Науково-методичною радою (протокол №5 від 12.03.2025р.) (перезатверджена протоколом №6 від 07.04.2025р.).

1. Профіль освітньої програми зі спеціальності Н4 «Лісове господарство»

1 - Загальна інформація	
Повна назва вищого навчального закладу та структурного підрозділу	Уманський національний університет Факультет лісового і садово-паркового господарства Кафедра лісового господарства
Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу	Магістр Освітня кваліфікація: магістр з лісового господарства
Офіційна назва освітньої програми	Лісове господарство Forestry
Тип диплому та обсяг освітньої програми	Диплом магістра, одиничний, 90 кредитів ЄКТС
Форма здобуття освіти	Денна – 1 рік 4 місяці, заочна – 1 рік 4 місяці
Наявність акредитації	Сертифікат про акредитацію Національне агентство із забезпечення якості освіти, рішення № 17 (3.121) від 23.12.2019 р. № 73. Термін дії сертифіката до 23 грудня 2024 року, продовжено до 01.07.2026 року.
Цикл/рівень	FQ – ENEA – другий цикл, QF-LLL – 7 рівень, НРК України – 7 рівень
Передумови	Диплом бакалавра, диплом спеціаліста, диплом магістра
Мова(и) викладання	Українська
Термін дії освітньої програми	До планового оновлення (позапланового)
Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми	https://ects.udau.edu.ua
2 – Мета та цілі освітньої програми	
Метою програми є формування у здобувача вищої освіти здатності інтегрувати професійні знання, практичні вміння, комунікативні навички та аналітичні здібності для ефективного вирішення прикладних і стратегічних завдань у галузі лісового господарства. Програма охоплює питання відтворення, вирощування, догляду та формування лісових насаджень, їх інвентаризації, моніторингу, проєктування лісогосподарських заходів, раціонального використання лісових ресурсів, заготівлі деревини, управління лісогосподарським виробництвом, а також впровадження інноваційних технологій у професійну діяльність.	

3 - Характеристика освітньої програми	
Предметна область (галузь знань, спеціальність, спеціалізація (за наявності))	Галузь знань Н Сільське, лісове, рибне господарство та ветеринарна медицина Спеціальність Н4 «Лісове господарство»
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-професійна програма має прикладний характер і орієнтована на підготовку фахівців для практичної діяльності в галузі лісового господарства. Програма забезпечує формування у здобувачів вищої освіти комплексу професійних компетентностей, що відповідають сучасним вимогам ринку праці та стандартам сталого управління лісовими ресурсами. Особлива увага приділяється впровадженню інноваційних технологій, екологічній безпеці, збереженню біорізноманіття, а також розвитку здатності до самостійного прийняття рішень у професійній сфері.
Основний фокус освітньої програми	Програма спрямована на здобуття спеціальної освіти у галузі знань Н Сільське, лісове, рибне господарство та ветеринарна медицина за спеціальністю Н4 «Лісове господарство». Основний акцент зроблено на формуванні та розвитку професійної компетентності здобувачів вищої освіти для здійснення ефективної діяльності в галузі лісового господарства. Програма передбачає опанування сучасних лісогосподарських технологій, інтеграцію наукових знань з практичними навичками, розвиток екологічного мислення та здатності до прийняття обґрунтованих рішень у професійній сфері.
Особливості програми	Програма орієнтована на підготовку висококваліфікованих фахівців у галузі лісового господарства, здатних здійснювати наукові дослідження з використанням сучасних досягнень лісівничої науки. Навчально-дослідна база Білогрудівського лісу Уманського національного університету забезпечує можливості для набуття практичного досвіду та проведення наукових спостережень у природних умовах. Обов'язковим елементом програми є проходження виробничої практики на провідних лісогосподарських, лісомисливських та мисливських підприємствах, що сприяє формуванню професійних навичок і глибшому розумінню галузевих процесів.
4 - Придатність випускників до працевлаштування та подальшого	

навчання	
Придатність до працевлаштування	Згідно з чинною редакцією Національного класифікатора України Класифікатор професій (ДК 003:2010) випускник з професійною кваліфікацією «Магістр лісового господарства» здатний виконувати зазначену в ДК 003-2010 професійну роботу: 1221.1 Головний лісничий; 1221.1 Головний лісопатолог; 1221.2 Головний інженер з лісовпорядкування; 1221.2 Лісничий; 1221.2 Майстер лісу ; 1221.2 Помічник лісничого; 1222.1 Технічний керівник лісобіржі; 1237.1 Головний мисливознавиць. 1412 Менеджери (управителі) у лісовому господарстві; 2213.2 Інженер-лісопатолог; 2213.2 Інженер лісового господарства; 2213.2 Інженер з лісових культур; 2213.2 Інженер з лісозаготівель; 2213.2 Інженер з лісокористування; 2213.2 Інженер з лісосировинних ресурсів; 2213.2 Інженер з охорони природних екосистем; 2213.2 Інженер з охорони та захисту лісу.
Подальше навчання	Магістр із спеціальності «Лісове господарство» має право продовжити навчання для здобуття третього (освітньо-наукового) рівня – доктора філософії, а також підвищення кваліфікації.
5 - Викладання та оцінювання	
Викладання та навчання	Освітній процес у межах спеціальності Н4 «Лісове господарство» базується на студентоцентрованому та проблемно-орієнтованому підходах, а також передбачає активне самонавчання та навчання на основі досліджень. Викладання здійснюється у формі лекцій, семінарських і практичних занять, консультацій, виробничої практики. Значна увага приділяється розвитку професійних компетентностей через самостійну та проектну діяльність, що сприяє особистісному зростанню здобувачів освіти. Студенти навчаються аналізувати результати власної діяльності, надавати й отримувати конструктивну критику, використовувати зауваження для підвищення якості виконаної роботи, зокрема у сфері оцінювання стану лісових екосистем,

	планування лісогосподарських заходів, проведення таксаційних робіт тощо. Навчально-методичне забезпечення освітніх компонентів та система консультування спрямовані на підтримку ефективної самостійної роботи здобувачів освіти, забезпечуючи доступ до сучасної фахової літератури, електронних ресурсів і рекомендацій викладачів, що здійснюється через університетське модульне середовище освітнього процесу Moodle.
Оцінювання	Оцінювання студентів здійснюється за модульно-рейтинговою системою, яка враховує всі форми аудиторної та позааудиторної роботи: поточний і підсумковий контроль, модульні контрольні роботи, розрахункові та проєктні завдання, тестування, реферати, презентації, практичні заняття тощо. Результати навчання оцінюються за 100-бальною рейтинговою шкалою, національною чотирибальною шкалою («відмінно», «добре», «задовільно», «незадовільно») та вербальною системою оцінювання («зараховано», «незараховано»). Державна атестація включає захист кваліфікаційної роботи.
6 - Програмні компетентності	
Інтегральна компетентність	Здатність розв'язувати складні задачі дослідницького та/або інноваційного характеру у сфері лісового і мисливського господарства
Загальні компетентності (ЗК)	ЗК1. Здатність виявляти, ставити та вирішувати проблеми. ЗК2. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. ЗК3. Здатність використовувати інформаційні та комунікаційні технології. ЗК4. Здатність генерувати нові ідеї (креативність). ЗК5. Здатність розробляти проєкти та управляти ними. ЗК6. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт. ЗК7. Здатність працювати в міжнародному контексті. ЗК8. Здатність спілкуватися іноземною мовою. ЗК9. Знання правил охорони та безпеки.
Фахові компетентності спеціальності (ФК)	ФК1. Здатність критично осмислювати проблеми лісового господарства й дотичні міждисциплінарні проблеми та приймати ефективні рішення щодо їх вирішення. ФК2. Здатність забезпечувати сталий розвиток лісового господарства.

	ФК3. Здатність оцінювати регіональні особливості природно-кліматичних умов для організації ефективного лісового господарства, виконання лісами різнопланових функцій та збільшення площ лісів. ФК4. Здатність розробляти та реалізовувати поточні та стратегічні плани розвитку підприємств лісової галузі, беручи до уваги ресурси, ризики, а також економічні, правові та екологічні аспекти. ФК5. Здатність інтегрувати знання та розв'язувати складні задачі лісового господарства у широких або мультидисциплінарних контекстах ФК6. Здатність здійснювати просвітницьку діяльність серед населення для формування в них екологічного мислення, свідомості та відповідальності за стан довкілля. ФК7. Здатність забезпечити виховання та підготовку фахівців робітничих професій для виконання лісогосподарських, лісомисливських та лісозаготівельних заходів . ФК8. Здатність забезпечити організацію роботи та управління лісогосподарським виробництвом на підприємствах різного функціонального призначення, застосовувати сучасні принципи та підходи сталого ведення господарства та ефективного лісоуправління ФК9. Здатність трактувати та використовувати у виробничій діяльності міжнародні і національні нормативні документи в галузі лісового і мисливського господарства, оцінювати діяльність органів державної виконавчої влади, щодо реалізації стратегії національної лісової політики.
7 Результати навчання	
ПРН1. Спеціалізовані концептуальні знання, що включають сучасні наукові здобутки у сфері лісового господарства та є основою для оригінального мислення, забезпечення сталого розвитку та проведення досліджень. ПРН2. Вільно спілкуватись усно і письмово українською та іноземною мовами при обговоренні професійних питань, досліджень та інновацій у сфері лісового господарства. ПРН3. 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 ПРН4. Відшуковувати необхідні дані в науковій літературі, базах даних та інших джерелах, аналізувати та оцінювати ці дані;	

ПРН5. Здійснювати управління складною діяльністю у сфері лісового господарства та у ширших контекстах, забезпечувати якість, оцінювати ефективність і результативність діяльності

ПРН6. Оцінювати стан лісових фітоценозів, лісові ресурси в конкретних лісорослинних умовах, їх потенціал та прогнозувати можливості використання.

ПРН7. Розробляти та реалізовувати наукові та прикладні проекти у сфері лісового господарства з урахуванням доступних ресурсів та ризиків, а також економічних, правових та екологічних аспектів.

ПРН8. Розробляти та вдосконалювати технологічні і виробничі процеси, впроваджувати сучасні цифрові технології.

ПРН9. Визначати критерії ефективності та обирати оптимальну стратегію ведення лісового господарства залежно від зовнішніх та внутрішніх умов;

ПРН10. 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.

ПРН11. Застосовувати сучасні експериментальні та математичні методи, цифрові технології та спеціалізоване програмне забезпечення для розв'язання складних задач лісового та мисливського господарства.

ПРН12. 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.

ПРН13. Ініціювати та здійснювати організаційні та технічні заходи щодо забезпечення належних умов праці, дотримання техніки безпеки, профілактики виробничого травматизму і професійних захворювань, організовувати та контролювати дотримання норм екологічної безпеки та охорони довкілля.

ПРН14. Систематизація документообігу, підготовка технічної, проектної, технологічної та організаційно-управлінської документації, формування звітності.

8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми

Кадрове забезпечення	Відповідає ліцензійним вимогам щодо кадрового забезпечення. Процес навчання забезпечують провідні фахівці кафедр університету. Підвищення кваліфікації науково-педагогічних, педагогічних та наукових працівників відбувається кожні 5 років.
Матеріально-технічне забезпечення	Забезпеченість навчальними приміщеннями, комп'ютерними робочими місцями, мультимедійним обладнанням відповідає потребам. Наявна вся необхідна соціально-побутова інфраструктура, кількість місць в гуртожитках відповідає вимогам. Для проведення практичних і семінарських робіт, інформаційного пошуку та обробки результатів наявні спеціалізовані комп'ютерні класи з необхідним програмним забезпеченням та необмеженим відкритим доступом до Інтернет-мереж.

	Для проведення навчальних практик наявний лісовий масив «Білогрудівський ліс» ННБВ УНУ.
Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	Офіційний веб-сайт http://www.udau.edu.ua/ua/index.html містить інформацію про освітні програми, навчальну, наукову і виховну діяльність, структурні підрозділи, правила прийому, контакти. У репозитарію УНУ http://lib.udau.edu.ua можна ознайомитись з авторськими розробками професорсько-викладацького складу. Віртуально-навчальне середовище Moodle (https://moodle.udau.edu.ua/), корпоративна пошта, необмежений доступ до мережі Інтернет, наукова бібліотека, читальні зали.
9- Академічна мобільність	
Національна кредитна мобільність	На основі двохсторонніх договорів між УНУ та закладами вищої освіти України
Міжнародна кредитна мобільність	На основі двохсторонніх договорів між УНУ та закладами вищої освіти інших країн
Навчання іноземних здобувачів вищої освіти	Навчання іноземних здобувачів вищої освіти проводиться на загальних умовах з додатковою мовною підготовкою.

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

2.1. Перелік компонентів ОП

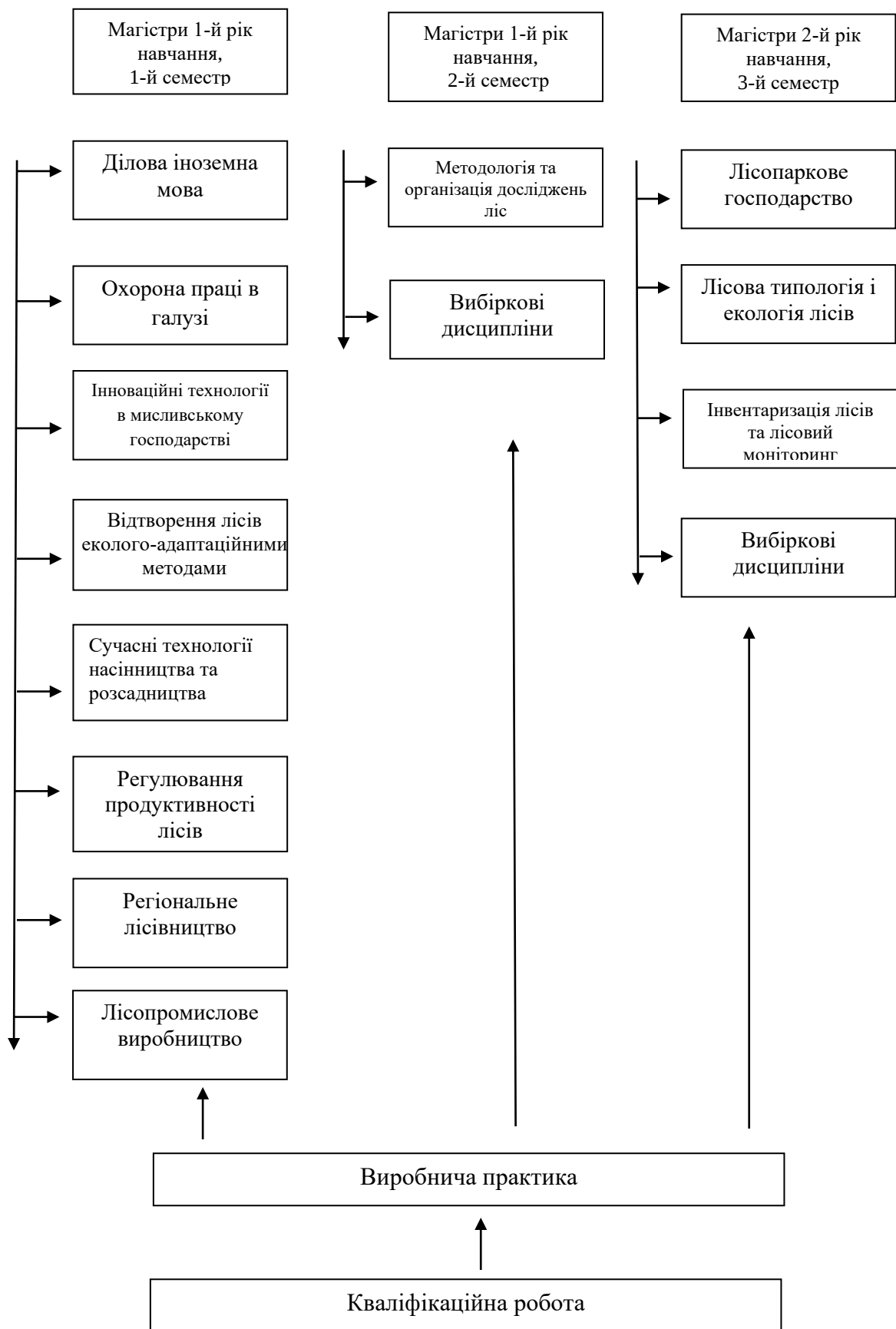
Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи) практика, підготовка кваліфікаційні (дипломної) роботи (проєкту))	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
Обов'язкові компоненти ОП			
1.1. Освітні компоненти гуманітарної, соціально-економічної та природничо-наукової підготовки			
OK1	Ділова іноземна мова	3	залік
OK2	Охорона праці в галузі	3	екзамен
Всього		6	
1.2. Освітні компоненти професійної та практичної підготовки			
OK3	Інноваційні технології в мисливському господарстві	4	залік
OK4	Відтворення лісів еколого-адаптаційними методами	4	залік

OK5	Сучасні технології насінництва та розсадництва	3	залік
OK6	Регулювання продуктивності лісів	4	екзамен
OK7	Лісопромислове виробництво	4	екзамен
OK8	Регіональне лісівництво	5	екзамен
OK9	Методологія та організація досліджень лісових екосистем	3	екзамен
OK0	Лісопаркове господарство	4	екзамен
OK11	Лісова екологія та типологія	4	екзамен
OK12	Інвентаризація лісів та лісовий моніторинг	4	екзамен
OK13	Виробнича практика	12	залік
OK.14	Виконання кваліфікаційної роботи	9	публічний захист кваліфікаційної роботи
Всього		60	
Загальний обсяг обов'язкових компонентів:		66	
Вибіркові компоненти ОП			
ВК1.1	1.1.Фахові освітні компоненти		
ВК1	Дисципліна 1*	3	залік
ВК2	Дисципліна 2*	3	залік
ВК3	Дисципліна 3*	3	залік
ВК4	Дисципліна 4*	3	залік
ВК5	Дисципліна 5*	3	залік
ВК6	Дисципліна 6*	3	залік
ВК7	Дисципліна 7*	3	залік
Всього		21	
ВК1.2	1.2. Загальноуніверситетські освітні компоненти		
ВК8	Дисципліна 1**	3	залік
Всього		3	
Загальний обсяг вибірових компонент:		24,0	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ		90,0	

*- здобувачі здійснюють свій вибір відповідно до Положення «Про вибіркові дисципліни в Уманському національному університеті садівництва»;

** вибір здійснюється з каталогу елективних дисциплін в електронному кабінеті здобувача.

2.2. Структурно-логічна схема ОП



3. Форма атестації здобувачів вищої освіти

Форми атестації здобувачів вищої освіти ступеня – магістр	Атестація здійснюється у формі публічного захисту кваліфікаційної роботи та видачою диплома встановленого зразка про здобуття ступеня магістр з освітньою кваліфікацією «Магістр лісового господарства».
Вимоги до кваліфікаційної роботи	Кваліфікаційна робота має передбачати самостійне вирішення складного завдання в галузі лісового господарства, що потребує проведення дослідницької діяльності та/або впровадження інноваційних підходів. Зміст роботи має бути оригінальним і не повинен містити ознак академічного плагіату, фабрикації або фальсифікації даних.

Атестація є процесом перевірки відповідності рівня знань, умінь і професійних компетентностей здобувачів вищої освіти вимогам державного стандарту. Її проведення здійснюється екзаменаційною комісією після завершення навчання на освітньому ступені «магістр» з метою комплексного оцінювання теоретичної підготовки та практичних навичок студентів.

Склад екзаменаційної комісії формується щорічно та включає голову і членів комісії. Її діяльність відбувається відповідно до календарного плану освітнього процесу, затвердженого ректором університету на поточний навчальний рік.

Рішення щодо результатів атестації, присудження ступеня вищої освіти та видачі дипломів (у тому числі з відзнакою) приймаються відкритим голосуванням простою більшістю голосів на закритому засіданні екзаменаційної комісії, які брали участь в засіданні. При однаковій кількості голосів голова екзаменаційної комісії має вирішальний голос.

Процедура атестації є відкритою та прозорою.

4. Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньої програми

[illegible]

5. Матриця забезпеченості результатів навчання (РН) відповідними компонентами освітньої програми

[illegible]

