



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ
І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

ЗАТВЕРДЖЕНО

Протокол № _____
від " _____ " _____ 2020 р.

засідання вченої ради НУБіП України

Ректор _____ С. Ніколаєнко

Освітньо-професійна програма вводиться в дію

з 1 вересня 2020 р.

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА

«Садово-паркове господарство»

Другого (магістерського) рівня вищої освіти

за спеціальністю 206 «Садово-паркове господарство»

галузі знань 20 «Аграрні науки та продовольство»

Кваліфікація: Магістр садово-паркового господарства

ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ
освітньо-професійної програми
«Садово-паркове господарство»

Проректор з навчальної

і виховної роботи _____ С.М. Кваша

Начальник навчального відділу _____ О.В. Зазимко

Директор ННІ ЛіСПГ _____ П.І. Лакида

Голова проектної групи _____ С.Б. Ковалевський

ПЕРЕДМОВА

Освітньо-професійна програма (ОПП) «*Садово-паркове господарство*» для підготовки здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня за спеціальністю 206 «*Садово-паркове 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.

Розроблено проектною групою у складі:

1. **Ковалевський Сергій Борисович**, доктор сільськогосподарських наук, професор кафедри ботанки, дендрології та лісової селекції.
2. **Попович Сергій Юрійович**, доктор біологічних наук, професор кафедри ландшафтної архітектури та фітодизайну.
3. **Кушнір Анатолій Іванович**, кандидат біологічних наук, доцент кафедри ландшафтної архітектури та фітодизайну.
4. **Сидоренко Ірина Олександрівна**, кандидат біологічних наук, доцент кафедри ландшафтної архітектури та фітодизайну.

Рецензії-відгуки зовнішніх стейкхолдерів (за наявності):

- **Геник Ярослав В'ячеславович**, завідувач кафедри ландшафтної архітектури, садово-паркового господарства та урбоекології ДВНЗ Національний лісотехнічний університет України, доктор сільськогосподарських наук, доцент.

ОПП «*Садово-паркове господарство*» підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 206 «*Садово-паркове господарство*» розроблена відповідно до Закону України «Про вищу освіту» від 01.07.2014 р., Постанов Кабінету Міністрів України від 23.11.2011 р. «Про затвердження Національної рамки кваліфікацій» від 30.12.2015 р. № 1187, «Про затвердження Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти» від 30.12.2015 р., методичних рекомендацій «Розроблення освітніх програм. Методичні рекомендації» (2014 р.), проекту стандарту вищої освіти.

1. Профіль освітньо-професійної програми
«Садово-паркове господарство»
зі спеціальності 206 «Садово-паркове господарство»

<u>1 - Загальна інформація</u>	
Повна назва вищого навчального закладу та структурного підрозділу	Національний університет біоресурсів і природокористування України ННІ лісового і садово-паркового господарства
<u>Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу</u>	Магістр. Фахівець із садово-паркового господарства
<u>Офіційна назва освітньої програми</u>	<i>Садово-паркове господарство</i>
<u>Тип диплому та обсяг освітньої програми</u>	Диплом магістра, одиничний 90 кредитів ЄКТС, термін навчання 1,5 роки
<u>Наявність акредитації</u>	Акредитована у 2018 році
<u>Цикл/рівень</u>	НРК України – 8 рівень, FQ -EHEA - другий цикл, EQF-LLL – 7 рівень.
<u>Передумови</u>	Умови вступу визначаються «Правилами прийому до Національного університету біоресурсів і природокористування України», затвердженими Вченою радою <u>Наявність базової вищої освіти. Підготовка фахівців проводиться за стаціонарною та заочною формами навчання.</u>
<u>Мова(и) викладання</u>	Українська, англійська
<u>Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми</u>	https://nubip.edu.ua/node/46601
<u>2 - Мета освітньо-професійної програми</u>	
Метою освітньо-професійної програми є формування у майбутнього фахівця здатності динамічно поєднувати знання, уміння, комунікативні навички і спроможності з автономною діяльністю та відповідальністю під час вирішення завдань та проблемних питань у галузі садово-паркового господарства стосовно проектування, створення та утримання садово-паркових об'єктів різного функціонального призначення із застосуванням сучасних матеріалів, технологій, машин, механізмів та обладнання.	
<u>3 - Характеристика освітньо-професійної програми</u>	
<u>Предметна область (галузь знань, спеціальність, спеціалізація (за наявності))</u>	<u>Галузь знань 20 «Аграрні науки та продовольство»</u> <u>Спеціальність 206 «Садово-паркове господарство»</u>

<u>Орієнтація освітньої програми</u>	Освітньо-професійна
<u>Основний фокус освітньої програми та спеціалізації</u>	<p>Спеціальна, в галузі знань 20 «<i>Аграрні науки та продовольство</i>», спеціальності 206 «<i>Садово-паркове господарство</i>».</p> <p>Магістерські програми: «Ландшафтна архітектура», «Ландшафтне будівництво», "Декоративне розсадництво", "Екодизайн міського середовища".</p> <p>Ключові слова: парки, сквери, лісопарки, ландшафтне планування, ландшафтне будівництво, реконструкція ландшафтних об'єктів, декоративні рослини, газони, квітникові рослини.</p>
<u>Особливості програми</u>	<p>Програма передбачає обов'язковою умовою проходження навчальних та виробничих практик на передових комунальних підприємствах, ботанічних садах, дендрологічних парках, декоративних розсадниках, садових центрах та ландшафтних фірмах.</p>
<u>4 - Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання</u>	
<u>Придатність до працевлаштування</u>	<p>Згідно з чинною редакцією Національного класифікатора України: Класифікатор професій (ДК 003:2010) та International Standard Classification of Occupations 2008 (ISCO-08) випускник з професійною кваліфікацією магістр садово-паркового господарства може працювати на наступних посадах: асистент (2310.2), доцент (2310.1), професор (2310.1), директор (керівник) малого промислового підприємства (фірми) (1312), директор (начальник) організації (дослідної, конструкторської, проектної) (1210.1), директор (начальник) професійного навчально-виховного закладу (професійно-технічного училища, професійного училища і т. ін.) (1210.1), директор (начальник, інший керівник) підприємства (1210.1), директор (ректор, начальник) вищого навчального закладу (технікуму, коледжу, інституту, академії, університету і т. ін.) (1210.1), директор курсів підвищення кваліфікації (1210.1), директор науково-дослідного інституту (1210.1), директор центру підвищення кваліфікації (1229.4), завідувач (начальник) відділу (науково-дослідного, конструкторського, проектного та ін.) (1237.2), завідувач відділення у коледжі (1229.4), завідувач господарства (комунального господарства з утримання зелених насаджень, лісопаркового)</p>

	(1221.2), завідувач лабораторії (науково-дослідної, підготовки виробництва) (1237.2), науковий співробітник (біологія, ботаніка) (2211.1), молодший науковий співробітник (природно-заповідна справа) (2213.1), науковий співробітник (природно-заповідна справа) (2213.1), науковий співробітник-консультант (природно-заповідна справа) (2213.1), фахівець з квітництва (2213.2), фахівець з ландшафтного дизайну (2213.2).
<u>Подальше навчання</u>	Магістр з «Садово-паркового господарства» за спеціальністю 206 «Садово-паркове господарство» має право продовжити навчання в аспірантурі.
<u>5 - Викладання та оцінювання</u>	
<u>Викладання та навчання</u>	Студенто-центроване навчання, технологія проблемного і диференційованого навчання, технологія інтенсифікації та індивідуалізації навчання, технологія програмованого навчання, інформаційна технологія, технологія розвивального навчання, кредитно-трансферна система організації навчання, електронне навчання, самонавчання, навчання на основі досліджень. Викладання проводиться у вигляді: лекції, мультимедійної лекції, інтерактивної лекції, семінарів, практичних занять, самостійного навчання на основі підручників та конспектів, консультації з викладачами, підготовка кваліфікаційної роботи магістра.
<u>Оцінювання</u>	Види контролю: поточний, тематичний, періодичний, підсумковий, самоконтроль. Екзамени та заліки проводяться відповідно до вимог "Положення про екзамени та заліки в Національному університеті біоресурсів і природокористування України" (2015 р.). У НУБіП України використовується рейтингова форма контролю після закінчення логічно завершеної частини лекційних та практичних занять (модуля) з певної дисципліни. Її результати враховуються під час виставлення підсумкової оцінки. Рейтингове оцінювання знань студентів не скасовує традиційну систему оцінювання, а існує поряд із нею. Воно робить систему оцінювання більш гнучкою, об'єктивною і сприяє систематичній та активній самостійній роботі студентів протягом усього періоду навчання, забезпечує здорову конкуренцію між студентами у навчанні, сприяє виявленню і

	<p>розвитку творчих здібностей студентів.</p> <p>Оцінювання навчальних досягнень здійснюється за 100-бальною (рейтинговою) шкалою ЕКТС (ECTS), національною 4-х бальною шкалою («відмінно», «добре», «задовільно», «незадовільно») і вербальною («зараховано», «незараховано») системами.</p> <p>Письмові екзамени із співбесідою та захисту білетів, здача звітів та захист практичних робіт, рефератів в якості самостійної роботи, проведення дискусій, семінарів та модулів. Державна атестація: захист магістерської роботи (проекту).</p>
<u>6 – Програмні компетентності</u>	
<u>Інтегральна компетентність</u>	<p>Здатність розв'язувати складні задачі і проблеми у сфері садово-паркового господарства та у процесі навчання, що передбачає проведення досліджень і здійснення інновацій за невизначених умов та вимог.</p>
<u>Загальні компетентності (ЗК)</u>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу, синтезу; 2. Здатність діяти в нестандартних ситуаціях, нести соціальну і етичну відповідальність за прийняття рішення; 3. Здатність до саморозвитку, самореалізації, використання творчого потенціалу. 4. Здатність до комунікації в усній і письмовій формах на державній та іноземних мовах для вирішення завдань професійної діяльності; 5. Здатність керувати колективом у сфері професійної діяльності, толерантно сприймаючи соціальні, етнічні, конфесійні і культурні відмінності. 6. Здатність розробляти та управляти проектами.
<u>Фахові компетентності спеціальності (ФК)</u>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Здатність розробляти технології вирощування декоративних рослин в закритому та відкритому ґрунті. 2. Здатність проводити оцінку економічної ефективності та інноваційно-технологічних ризиків при впровадженні нових технологій при вирощуванні посадкового матеріалу. 3. Здатність проектувати та реалізовувати заходи з інженерної підготовки території, будівництва, благоустрою, озеленення і утримання об'єктів садово-паркового господарства, об'єктів культурної спадщини та девастрованих ландшафтів. 4. Здатність до управління об'єктами садово-паркового господарства, їх функціонального використання, охорони, захисту та організації робіт з

	<p>урбомоніторингу і інвентаризації об'єктів садово-паркового господарства, об'єктів культурної спадщини.</p> <p>5. Здатність складати кадастри зелених насаджень.</p> <p>6. Здатність організувати і здійснювати державний контроль і нагляд за дотриманням правил утримання об'єктів садово-паркового господарства, об'єктів культурної спадщини.</p> <p>7. Здатність оцінювати розмір шкоди, заподіяної об'єктам садово-паркового господарства та об'єктам культурної спадщини при порушенні природоохоронного або містобудівного законодавства.</p> <p>8. Здатність проводити оцінку виробничих і невиробничих витрат на забезпечення якості, здійснювати технічний контроль, авторський нагляд за виробничою і проектною діяльністю в галузі садово-паркового господарства.</p> <p>9. Здатність контролювати виробничу і проектну діяльність в галузі садово-паркового господарства.</p> <p>10. Здатність здійснювати технічні розрахунки в проектах, техніко-економічне обґрунтування і функціонально-вартісний аналіз ефективності проєктованих заходів.</p> <p>11. Здатність прогнозувати наслідки, знаходити ефективні рішення в плануванні і реалізації проєктів з урахуванням наявних обмежень.</p> <p>12. Здатність організувати роботу команди фахівців, яка пов'язана із плануванням (або відновленням) міських територій, відкритих просторів, об'єктів садово-паркового господарства.</p>
7 - Програмні результати навчання	
	<p>1. Обґрунтовувати технологічні процеси інженерної підготовки території, будівництва і утримання об'єктів садово-паркового господарства;</p> <p>2. Організувати та здійснювати роботи з урбомоніторингу і інвентаризації на об'єктах садово-паркового господарства, природних і культурних ландшафтів та складання кадастру зелених насаджень;</p> <p>3. Пропонувати та впроваджувати у виробництво сучасні технології вирощування садивного матеріалу: декоративних дерев, кущів, квіткових культур, газонних трав;</p> <p>4. Оцінювати економічну ефективність пропонуваних</p>

	<p>рішень;</p> <p>5. Пропонувати та організовувати еколого-біологічні та технологічні заходи створення та утримання об'єктів садово-паркового господарства, природних і культурних ландшафтів;</p> <p>6. Планувати і організовувати роботи з інженерної підготовки території, будівництва і утримання об'єктів садово-паркового господарства природних і культурних ландшафтів;</p> <p>7. Здійснювати ефективне управління об'єктами садово-паркового господарства, природними і культурними ландшафтами з урахуванням технологічних, правових, економічних, екологічних та інших аспектів;</p> <p>8. Організовувати роботу колективу виконавців проектів;</p> <p>9. Презентувати результати виконаних досліджень в галузі садово-паркового господарства фахівцям і нефахівцям;</p> <p>10. Розробляти проекти об'єктів озеленення, садово-паркового господарства та ландшафтної архітектури, реставрації та реконструкції об'єктів озеленення, культурної спадщини; проектувати зимові сади в інтер'єрах офісних і житлових будівель, озеленення покрівель, оранжерейні і тепличні комплекси;</p> <p>11. Проектувати території площ, магістралей і вулиць, пішохідних зон, смуг відведення лінійних об'єктів, зон заміського відпочинку і туризму, лісопарків, територій лікарняних комплексів і курортів, санітарно-захисних зон, меліоративних деревних насаджень, реабілітації порушених ландшафтів техногенних територій;</p> <p>12. Створювати об'єкти озеленення різного призначення та підбирати комплекс робіт по догляду за рослинами у насадженнях;</p>
8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми	
<u>Кадрове забезпечення</u>	<p>Всього науково-педагогічних працівників в ННІ лісового і садово-паркового господарства – 94 у т.ч.</p> <ul style="list-style-type: none"> - член-кореспонденти НААН України – 1 - академіки та член-кореспонденти громадських академій – 25 - доктори наук, професори – 21 - кандидати наук, доценти – 70 - кандидати наук, старші викладачі – 1 - асистенти без наукового ступеня – 2
<u>Матеріально-</u>	Навчально-лабораторна база структурних підрозділів

технічне
забезпечення

навчально-наукового інституту лісового і садово-паркового господарства дозволяє організовувати та проводити заняття з усіх навчальних дисциплін на задовільному рівні. Для проведення лекційних занять використовуються мультимедійні проектори, навчальні лабораторії обладнані необхідними приладами та інструментами. Серед останніх є унікальні, зокрема електронний та люмінесцентні мікроскопи, комплекти приладів для проведення імуноферментного аналізу, аналізатори для морфологічних та біохімічних досліджень рослин. В наявності усе необхідне обладнання і прилади для проведення занять, а саме: центрифуги, мікроскопи, рН-метри, електронні ваги та хроматографи різних типів, апаратно-програмний комплекс Field-Mar (який містить: польовий комп'ютер, лазерний далекомір TruPulse 200, електронний комплекс MapStar II, 7 електронних ключів для програмного забезпечення, комплект програмного забезпечення Fiel-Mar) та геосервер (містить: СУБД MS SQL server 2008 R₂, геопросторова база даних 6 спеціалізованих підприємств та атрибутивна реляційна база даних. Інститут має навчально-науково-виробничі лабораторії «Дендрології», «Декоративного садівництва», «Сучасних технологій проектування садово-паркових об'єктів», які оснащені необхідним обладнанням для проведення наукових досліджень. Практичне навчання студентів проходить на території Ботанічного саду НУБіП України та відокремленого підрозділу НУБіП України «Боярська лісова дослідна станція».

В інституті функціонує музей лісових звірів і птахів ім. О.О. Салганського, де представлені 154 види птахів (14 рядів) та 19 видів ссавців (2 ряди). Лабораторії патології лісу імені професора А.В. Цилюрника та ентомологічної експертизи й захисту лісу оснащені електронними мікроскопами, мікроскопами, мають фітопатологічні та ентомологічні колекції для роботи студентів.

Практична підготовка магістрів садово-паркового господарства здійснюється також на навчально-дослідному розсаднику та лабораторіях кафедри відтворення лісів та лісових меліорацій, які обладнані: рН-метр-150 МИ, ламінар-бокс «Лада 2М», ваги аналітичні ВЛКТ-500-М, Дистилятор ДЕ-1,

	<p>бактерицидні лампи, ваги електронні AXIS, сушильна шафа СНОЛ, термостат ПРС 1, магнітний змішувач з підігрівом, люкс метр Ю16, апарат для пророщування насіння типу Якобсена.</p>
<p><u>Інформаційне та навчально-методичне забезпечення</u></p>	<p>Офіційний веб-сайт https://nubip.edu.ua містить інформацію про освітні програми, навчальну, наукову і виховну діяльність, структурні підрозділи, правила прийому, контакти. Всі зареєстровані в університеті користувачі мають необмежений доступ до мережі Інтернет.</p> <p>Матеріали навчально-методичного забезпечення освітньо-професійної програми викладені на освітньому порталі «Навчальна робота»: https://nubip.edu.ua/node/46601.</p> <p>Бібліотечний фонд багатогалузевий, нараховує понад один мільйон примірників вітчизняної та зарубіжної літератури, у т.ч. рідкісних видань, спеціальних видів науково-технічної літератури, авторефератів дисертацій (з 1950 р.), дисертацій (з 1946 р.), більше 500 найменувань журналів та більше 50 назв газет. Фонд комплектується матеріалами з сільського та лісового господарства, економіки, техніки та суміжних наук.</p> <p>Бібліотечне обслуговування читачів проводиться на 8 абонементів, у 7 читальних залах на 527 місць, з яких: 4 галузеві, 1 універсальний та 1 спеціалізований читальний зал для викладачів, аспірантів та магістрів (Reference Room); МБА; каталоги, в т.ч. електронний (понад 206292 одиниць записів); бібліографічні картотеки (з 1954 р.); фонд довідкових і бібліографічних видань. Щорічно бібліотека обслуговує понад 40000 користувачів, у т.ч. 14000 студентів. Книговидача становить понад 1 млн примірників на рік.</p> <p>Читальні зали забезпечені бездротовим доступом до мережі Інтернет. Всі ресурси бібліотеки доступні через сайт університету: https://nubip.edu.ua.</p> <p>Цифрова бібліотека НУБіП України була створена у листопаді 2019 р., доступна з мережі Інтернет та містить зараз 790 повнотекстових документи, серед них: 150 навчальних підручників та посібників; 117 монографій; 420 авторефератів дисертацій; 98 оцифрованих рідкісних та цінних видань з фондів бібліотеки (1795-1932 рр.).</p> <p>Важливим електронним ресурсом також є електронна бібліотека (з локальної мережі університету), де є понад 6409 повнотекстових документів (підручників, навчальних посібників, монографій, методичних рекомендацій).</p> <p>З січня 2017 р. в НУБіП України відкрито доступ до однієї із найбільших наукометричних баз даних Web of Science.</p> <p>З листопада 2017 року в НУБіП України відкрито доступ до наукометричної та універсальної реферативної бази даних SCOPUS видавництва Elsevier. Доступ здійснюється з локальної мережі університету за посиланням https://www.scopus.com.</p> <p>База даних SCOPUS індексує близько 22000 назв різних видань (серед яких 55 українських) від більш ніж 5000 видавництв.</p> <p>Матеріали навчально-методичного забезпечення освітньо-</p>

	професійної програми викладені на навчально-інформаційному порталі НУБіП України http://elearn.nubip.edu.ua .
<u>9 - Академічна мобільність</u>	
<u>Національна кредитна мобільність</u>	На основі двосторонніх договорів між НУБіП України та закладами вищої освіти України.
<u>Міжнародна кредитна мобільність</u>	Навчання іноземних здобувачів вищої освіти проводиться на загальних умовах з додатковою мовною підготовкою.
<u>Навчання іноземних здобувачів вищої освіти</u>	Навчання іноземних здобувачів вищої освіти проводиться на загальних умовах з додатковою мовною підготовкою.

2. Перелік компонент освітньо-професійної програми «Садово-паркове господарство» та їх логічна послідовність

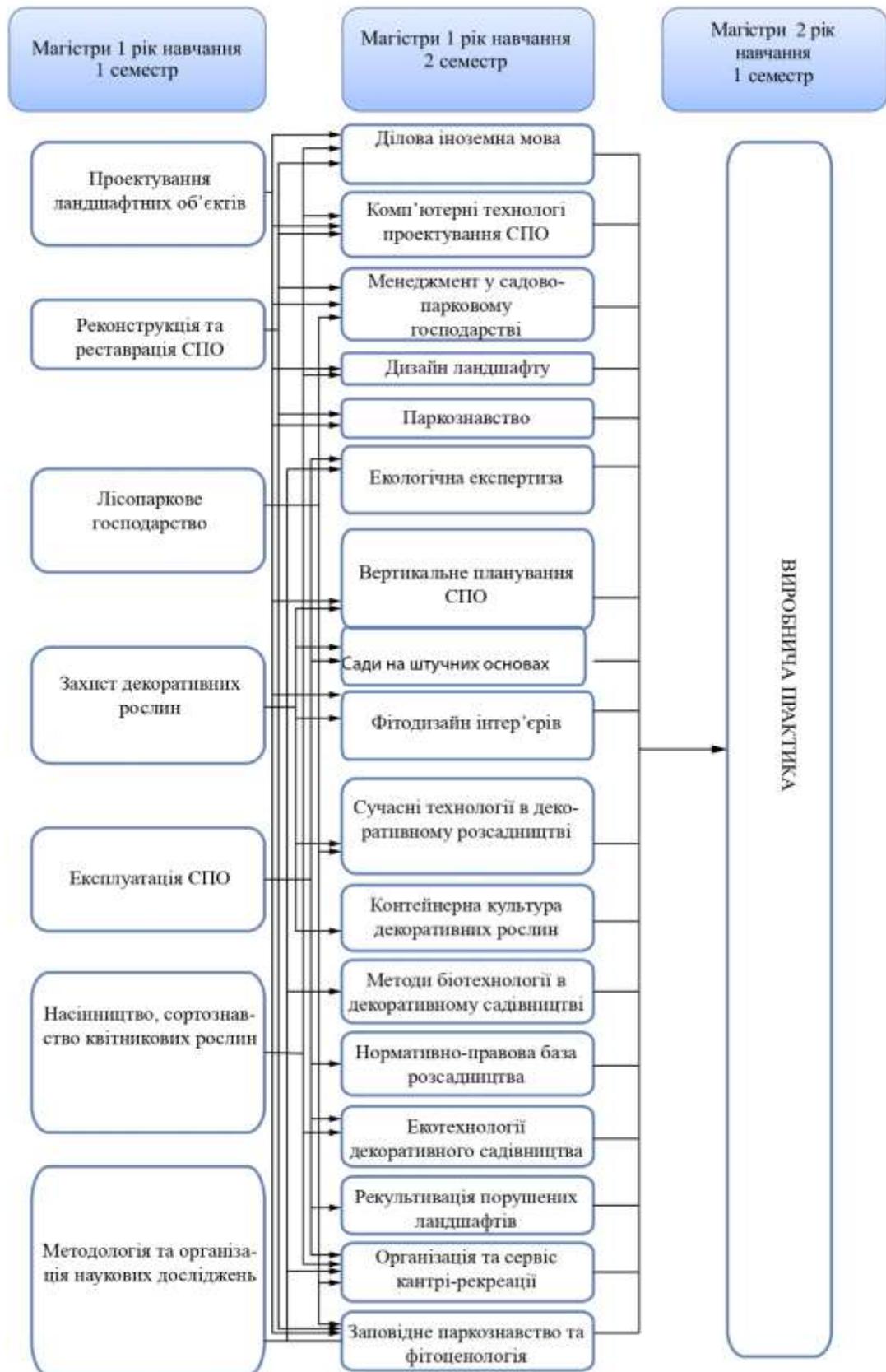
2.1. Перелік компонент ОПП

<u>Код н/д</u>	<u>Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)</u>	<u>Кількість кредитів</u>	<u>Форма підсумкового контролю</u>
1	2	3	4
<u>1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</u>			
<u>Обов'язкові компоненти ОПП</u>			
ОК 1.1	Комп'ютерні технології проектування СПО	4	екзамен
ОК 1.2	Формове різноманіття декоративних рослин	4	екзамен
ОК 1.3	Менеджмент у садово-парковому господарстві	4	екзамен
ОК 1.4	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	4	екзамен
<u>Вибіркові компоненти ОПП</u>			
<u>вільного вибору за уподобаннями студентів із переліку дисциплін</u>			
ВБ 1.1		4	екзамен
ВБ 1.2		4	екзамен
<u>2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ</u>			
<u>Обов'язкові компоненти ОПП</u>			
ОК 2.1	Проектування ландшафтних об'єктів	5	екзамен
ОК 2.2	Реконструкція та реставрація СПО	4	екзамен
ОК 2.3	Лісопаркове господарство	4	екзамен
ОК 2.4	Захист декоративних рослин	4	екзамен
ОК 2.5	Експлуатація СПО	4	екзамен
ОК 2.6	Насінництво та сортознавство квітникових рослин	4	екзамен
<u>Вибіркові компоненти ОПП</u>			
<u>ВИБІРКОВИЙ БЛОК ЗА ВИБОРОМ ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ</u>			
<u>Вибірковий блок 2.1. «Ландшафтна архітектура»</u>			
<u>ВБ 2.1.</u>	Дизайн ландшафту	5	екзамен
<u>ВБ 2.2.</u>	Паркознавство	5	екзамен
<u>ВБ 2.3.</u>	Концептуальне планування СПО	5	екзамен
<u>Вибірковий блок 2.2. «Ландшафтне будівництво»</u>			
<u>ВБ 2.4.</u>	Вертикальне планування СПО	5	екзамен
<u>ВБ 2.5.</u>	Сади на штучних основах	5	екзамен
<u>ВБ 2.6.</u>	Фітодизайн інтер'єрів	5	екзамен
<u>Вибірковий блок 2.3. "Декоративне розсадництво"</u>			
<u>ВБ 2.7.</u>	Сучасні технології та нормативно-правова база декоративного розсадництва	5	екзамен
<u>ВБ .8.</u>	Контейнерна культура декоративних рослин	5	екзамен
<u>ВБ .9.</u>	Методи біотехнології в декоративному розсадництві	5	екзамен
<u>Вибірковий блок 2.4. "Екодизайн міського середовища"</u>			
<u>ВБ .10.</u>	Екотехнології декоративного садівництва	5	екзамен
<u>ВБ .11.</u>	Організація та сервіс кантрі-рекреації	5	екзамен

<u>ВБ.12.</u>	Заповідне паркознавство та фітоценологія	5	екзамен
Загальний обсяг обов'язкових компонентів		41	
Загальний обсяг вибірових компонентів		23	
Інші види навантаження			
<u>1</u>	Виробнича практика	18	залік
<u>2.</u>	Навчальні практики	2	залік
<u>2</u>	Підготовка та захист магістерської роботи	6	Захист роботи
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОПП		90	

2.2. Структурно-логічна схема

Структурно-логічна схема підготовки магістрів освітньо-професійної програми «Садово-паркове господарство»



3. Форма атестації здобувачів вищої освіти

Атестація випускників освітньо-професійної програми спеціальності 206 – Садово-паркове господарство проводиться у формі захисту кваліфікаційної магістерської роботи та завершується видачою документу встановленого зразка про присудження йому ступеня магістр із присвоєнням кваліфікації: магістр садово-паркового господарства.

Атестація здійснюється відкрито і публічно.

5. Матриця забезпечення програмних результатів навчання (ПРН) відповідними компонентами освітньо-професійної програми «Садово-паркове господарство»

	<u>ОК</u> <u>1.1</u>	<u>ОК</u> <u>1.2</u>	ОК 1.3	ОК 1.4	<u>ВК</u> <u>1.1</u>	<u>ВК</u> <u>1.2</u>	<u>ОК</u> <u>2.1</u>	<u>ОК</u> <u>2.2</u>	<u>ОК</u> <u>2.3</u>	<u>ОК</u> <u>2.4</u>	<u>ОК</u> <u>2.5</u>	<u>ОК</u> <u>2.6</u>	ВБ 2.1	ВБ 2.2	ВБ 2.3	ВБ 2.4	ВБ 2.5	ВБ 2.6	ВБ 2.7	ВБ 2.8	ВБ 2.9	ВБ 2.10	ВБ 2.11	ВБ 2.12
<u>ПРН1</u>							+	+	+	+	+		+	+	+	+	+							
<u>ПРН2</u>		+																						+
<u>ПРН3</u>				+								+							+	+	+			
<u>ПРН4</u>			+																					
<u>ПРН5</u>							+		+	+	+					+								+
<u>ПРН6</u>											+					+	+			+			+	
<u>ПРН7</u>								+	+	+	+				+	+		+	+					
<u>ПРН8</u>							+	+	+	+	+		+											
<u>ПРН9</u>							+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+					
<u>ПРН10</u>	+						+						+		+	+		+					+	
<u>ПРН11</u>	+						+					+											+	
<u>ПРН12</u>	+						+		+		+						+	+	+			+		

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ
ННІ Лісового і садово-паркового господарства

Розглянуто і схвалено
Вченою радою НУБіП України
«__» _____ 2020 р.
(протокол № __)

«ЗАТВЕРДЖУЮ»
Ректор НУБіП України
_____ С. Ніколаєнко
«__» _____ 2020 р.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2020 року вступу

Рівень вищої освіти	Другий (магістерський)
Галузь знань	<u>20 «Аграрні науки та продовольство»</u>
Спеціальність	<u>206 – Садово-паркове господарство</u>
Освітня програма	<u>Садово-паркове господарство</u>
Орієнтація освітньої програми	<u>Освітньо-професійна</u>
Форма навчання	<u>денна</u>
Термін навчання (обсяг ЄКТС)	<u>1,5 роки (90 кредитів)</u>
На основі	<u>ОС «Бакалавр»</u>
Освітній тупінь	«Магістр»
Кваліфікація	<u>Магістр садово-паркового господарства</u>

II. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань за семестрами			Аудиторні заняття, год.				Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами			
		годин	(ЄСТС 30 год.) кредитів	Екзамен	Залік	Курсова робота (проект)	Всього	у тому числі				Виробнича практика	Навчальна практика	1 р.н.		2 р.н.	
								лекції	Лабораторні заняття	Практичні заняття (семінарські заняття)				1	2	3	
																	Кількість тижнів у семестрі
								15	15	0							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																	
Обов'язкові компоненти ОПП																	
1	Комп'ютерні технології проектування СПО	120	4,00	1		1	60	30		30	60		30	4			
2	Формове різноманіття декоративних рослин	120	4,00	2			30	15		15	90				2		
3	Менеджмент у садово-парковому господарстві	120	4,00	2			45	30	15		75				3		
4	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	120	4,00	1			45	30		15	75			3			
Всього		480	16,0	4	0	1	180	105	15	60	300	0	30	7	5	0	
Вибіркові компоненти ОПП																	
вільного вибору за уподобаннями студентів із переліку дисциплін																	
1	ВИБІРКОВА ДИСЦИПЛІНА 1	120	4	2			30	15		15	90				2		
2	ВИБІРКОВА ДИСЦИПЛІНА 2	120	4	2			30	15		15	90				2		
Всього		240	8.0	2	0	0	60	30		30	180	0	0	0	4	0	
2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																	
Обов'язкові компоненти ОПП																	
1	Проектування ландшафтних об'єктів	150	5,00	1			90	45	45		60			6			
2	Реконструкція та реставрація СПО	120	4,00	2		2	60	30	30		60				4		
3	Лісопаркове господарство	120	4,00	1			45	15		30	75			3			
4	Захист декоративних рослин	120	4,00	1			45	30	15		75			3			
5	Експлуатація СПО	120	4,00	1			30	15		15	90			2			
6	Насінництво та сортознавство квітникових	120	4,00	1			45	15		30	75		30	3			

Кількість заліків				0											
Кількість екзаменів			15												
РАЗОМ ЗА ОПП	2700	90,00										24	24	0	

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові компоненти ОПП	1230	41	45,5
2. Вибіркові компоненти ОПП	690	23	25,6
<i>ВІЛЬНОГО ВИБОРУ ЗА УПОДОБАННЯМИ СТУДЕНТІВ</i>	240	8	8,9
<i>ВІЛЬНОГО ВИБОРУ ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ</i>	450	15	16,7
3. Інші види навчання	780	26	28,9
Разом за ОПП	2700	90	100

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Державна атестація	Канікули	Всього
1	30	4	8	2		8	52
2			12	3	1		16
Разом за ОПП	30	4	20	5	1	8	68

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Виробнича переддипломна практика	2	180	6	18

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1	Реконструкція і реставрація СПО	30	1		КП
2	Комп'ютерні технології проектування СПО	30	1		КП

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Захист магістерської роботи	180	6	5

