МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

ЗАТВЕРДЖЕНО

Протокол № 8 від 30 квітня 2020 р.
засідання вченої ради НУБіП України

Освітньо-професійна програма
вводиться в дію з 01.09.2020 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

Київ – 2020

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, професор кафедри ботаніки, дендрології та лісової селекції, гарант програми.
2. **Попович Сергій Юрійович,** доктор біологічних наук, професор, професор кафедри ландшафтної архітектури та фітодизайну.
3. **Кушнір Анатолій Іванович,** кандидат біологічних наук, доцент, доцент кафедри ландшафтної архітектури та фітодизайну.
4. **Сидоренко Ірина Олександрівна,** кандидат біологічних наук, доцент, доцент кафедри ландшафтної архітектури та фітодизайну.

Рецензії-відгуки зовнішніх стейкголдерів (за наявності):

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

Освітньо-професійна програма підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти «Садово-паркове господарство» за спеціальністю 206 «Садово-паркове господарство» розроблена відповідно до Закону України «Про вищу освіту», 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, Постанови Кабінету Міністрів України від 30.12.2015 р. № 1187 «Про затвердження Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти» з урахуванням Положення «Про освітні програми у Національному університеті біоресурсів і природокористування України» затвердженого протоколом Вченої ради НУБІП України № 7 від 28.02.2018 р., наказу НУБІП України «Про розроблення освітніх програм підготовки бакалаврів і магістрів в університеті для вступників 2019 р.» від 21.02.2019 р. № 161.

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

1 - Загальна інформація	
Повна назва закладу вищої освіти та структурного підрозділу	Національний університет біоресурсів і природокористування України ННІ лісового і садово-паркового господарства
Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу	Магістр. Магістр садово-паркового господарства
Офіційна назва освітньої програми	Садово-паркове господарство
Тип диплому та обсяг освітньої програми	Диплом магістра, одиничний 90 кредитів ЄКТС, термін навчання 1,5 роки
Наявність акредитації	Акредитація освітньо-професійної програми проведена у 2018 році (наказ МОН України від 08.01.2019 р. № 13, сертифікат про акредитацію Серія УД №11006795 відповідно до рішення Акредитаційної комісії від 27 грудня 2018 р. протокол № 133. Термін дії сертифіката до 1 липня 2024 року.
Цикл/рівень	НРК України – 8 рівень, FQ -EHEA - другий цикл, EQF-LLL – 7 рівень.
Передумови	Умови вступу визначаються «Правилами прийому до Національного університету біоресурсів і природокористування України», затвердженими Вченою радою Наявність базової вищої освіти. Підготовка фахівців проводиться за стаціонарною та заочною формами навчання.
Мова(и) викладання	Українська
Термін дії освітньо-професійної програми	Термін дії освітньо-професійної програми до 1 липня 2024 року.
Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми	https://nubip.edu.ua/node/46601
2 - Мета освітньо-професійної програми	
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**.**	
3 - Характеристика освітньо-професійної програми	
Предметна область (галузь знань, спеціальність, спеціалізація (за наявності))	Галузь знань 20 «Аграрні науки та продовольство» Спеціальність 206 «Садово-паркове господарство»
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-професійна

Основний фокус освітньо-професійної програми та спеціалізації	Спеціальна, в галузі знань 20 «Аграрні науки та продовольство», спеціальності 206 «Садово-паркове господарство». У межах освітньої програми функціонують наступні вибіркові блоки професійного спрямування: «Ландшафтна архітектура», «Ландшафтне будівництво», «Декоративне розсадництво», «Екодизайн міського середовища». Ключові слова: парки, сквери, лісопарки, ландшафтне планування, ландшафтне будівництво, реконструкція ландшафтних об'єктів, декоративні рослини, газони, квітникові рослини.
Особливості освітньо-професійної програми	Програма передбачає обов'язковою умовою проходження навчальних та виробничоих практик на передових комунальних підприємствах, ботанічних садах, дендрологічних парках, декоративних розсадниках, садових центрах та ландшафтних фірмах**.**
4 - Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання	
Придатність до працевлаштування	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), 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 вищого навчального закладу (технікуму, коледжу) (1210.1), директор курсів підвищення кваліфікації (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) (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 квітникарства (2213.2), фахівець з ландшафтного дизайну (2213.2).
Подальше навчання	Магістр «Садово-паркового господарства» за спеціальностью 206 «Садово-паркове господарство» має право продовжити навчання в аспірантурі.
5 - **Викладання та оцінювання**	
Викладання та навчання	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.
Оцінювання	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 розвитку творчих здібностей студентів. 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. 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).
6 – Програмні компетентності	
Інтегральна компетентність	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.
Загальні компетентності (ЗК)	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.
Спеціальні (фахові, предметні) компетентності (СК)	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 девастованих ландшафтів. 4. Здатність до управління об'єктами садово-паркового господарства, їх функціонального використання, охорони, захисту та організації робіт з урбомоніторингу і інвентаризації об'єктів садово-паркового господарства, об'єктів культурної спадщини. 5. Здатність складати кадастри зелених насаджень. 6. Здатність організовувати і здійснювати державний контроль і нагляд за дотриманням правил утримання об'єктів садово-паркового господарства, об'єктів культурної спадщини. 7. Здатність оцінювати розмір шкоди, заподіяної об'єктам садово-паркового господарства та об'єктам культурної спадщини при порушенні природоохоронного або містобудівного законодавства. 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. 9. Здатність контролювати виробничу і проектну діяльність в галузі садово-паркового господарства. 10. Здатність здійснювати технічні розрахунки в проектах, техніко-економічне обґрунтування і функціонально-вартісний аналіз ефективності проектованих заходів. 11. Здатність прогнозувати наслідки, знаходити ефективні рішення в плануванні і реалізації проектів з урахуванням наявних обмежень. 12. Здатність організувати роботу команди фахівців, яка пов'язана із плануванням (або відновленням) міських територій, відкритих просторів, об'єктів садово-паркового господарства.

7 - **Програмні результати навчання**	
	1. Обґрунтовувати технологічні процеси інженерної підготовки території, будівництва і утримання об'єктів садово-паркового господарства; 2. Організовувати та здійснювати роботи з урбомоніторингу і інвентаризації на об'єктах садово-паркового господарства, природних і культурних ландшафтів та складання кадастру зелених насаджень; 3. Пропонувати та впроваджувати у виробництво сучасні технології вирощування садивного матеріалу: декоративних дерев, кущів, квіткових культур, газонних трав; 4. Оцінювати економічну ефективність пропонованих рішень; 5. Пропонувати та організовувати еколого-біологічні та технологічні заходи створення та утримання об'єктів садово-паркового господарства, природних і культурних ландшафтів; 6. Планувати і організовувати роботи з інженерної підготовки території, будівництва і утримання об'єктів садово-паркового господарства природних і культурних ландшафтів; 7. Здійснювати ефективне управління об'єктами садово-паркового господарства, природними і культурними ландшафтами з урахуванням технологічних, правових, економічних, екологічних та інших аспектів; 8. Організовувати роботу колективу виконавців проектів; 9. Презентувати результати виконаних досліджень в галузі садово-паркового господарства фахівцям і нефахівцям; 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; 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; 12. Створювати об’єкти озеленення різного призначення та підбирати комплекс робіт по догляду за рослинами у насадженнях;
8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми	
Кадрове забезпечення	Всього науково-педагогічних працівників в ННІ лісового і садово-паркового господарства – 94 у т.ч.: - 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.
Матеріально-технічне забезпечення	Навчально-лабораторна база структурних підрозділів 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, pH-метри, електронні ваги та хроматографи різних типів, апаратно-програмний комплекс Field-Map (який містить: польовий комп'ютер, лазерний далекомір TruPulse 200, електронний комплекс MapStar II, 7 електронних ключів для програмного забезпечення, комплект програмного забезпечення Fiel-Map) та геосервер (містить: СУБД MS SQL server 2008 R_2, 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. Цилюрика 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: pH-метр-150 МИ, ламінар-бокс «Лада 2М», ваги аналітичні ВЛКТ-500-М, Дистилятор ДЕ-1, бактерицидні лампи, ваги електронні AXIS, сушильна шафа СНОЛ,

	термостат ПРС 1, магнітний змішувач з підігрівом, люкс метр Ю16, апарат для пророщування насіння типу Якобсена.
Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	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. Матеріали навчально-методичного забезпечення освітньо-професійної програми викладені на освітньому порталі «Навчальна робота»: https://nubip.edu.ua/node/46601. 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. Бібліотечне обслуговування читачів проводиться на 8 абонементах, 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. Читальні зали забезпечені бездротовим доступом до мережі Інтернет. Всі ресурси бібліотеки доступні через сайт університету: https://nubip.edu.ua. 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.). Важливим електронним ресурсом також є електронна бібліотека (з локальної мережі університету), де є понад 6409 повнотекстових документів (підручників, навчальних посібників, монографій, методичних рекомендацій). З січня 2017 р. в НУБіП України відкрито доступ до однієї із найбільших наукометричних баз даних Web of Science. 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. База даних SCOPUS індексує близько 22000 назв різних видань (серед яких 55 українських) від більш ніж 5000 видавництв. Матеріали навчально-методичного забезпечення освітньо-професійної програми викладені на навчально-інформаційному порталі НУБіП України http://elearn.nubip.edu.ua.
9 - Академічна мобільність	
Національна кредитна мобільність	На основі двосторонніх договорів між НУБіП України та закладами вищої освіти України.
Міжнародна кредитна мобільність	Навчання іноземних здобувачів вищої освіти проводиться на загальних умовах з додатковою мовною підготовкою.
Навчання іноземних здобувачів вищої освіти	Навчання іноземних здобувачів вищої освіти проводиться на загальних умовах з додатковою мовною підготовкою.

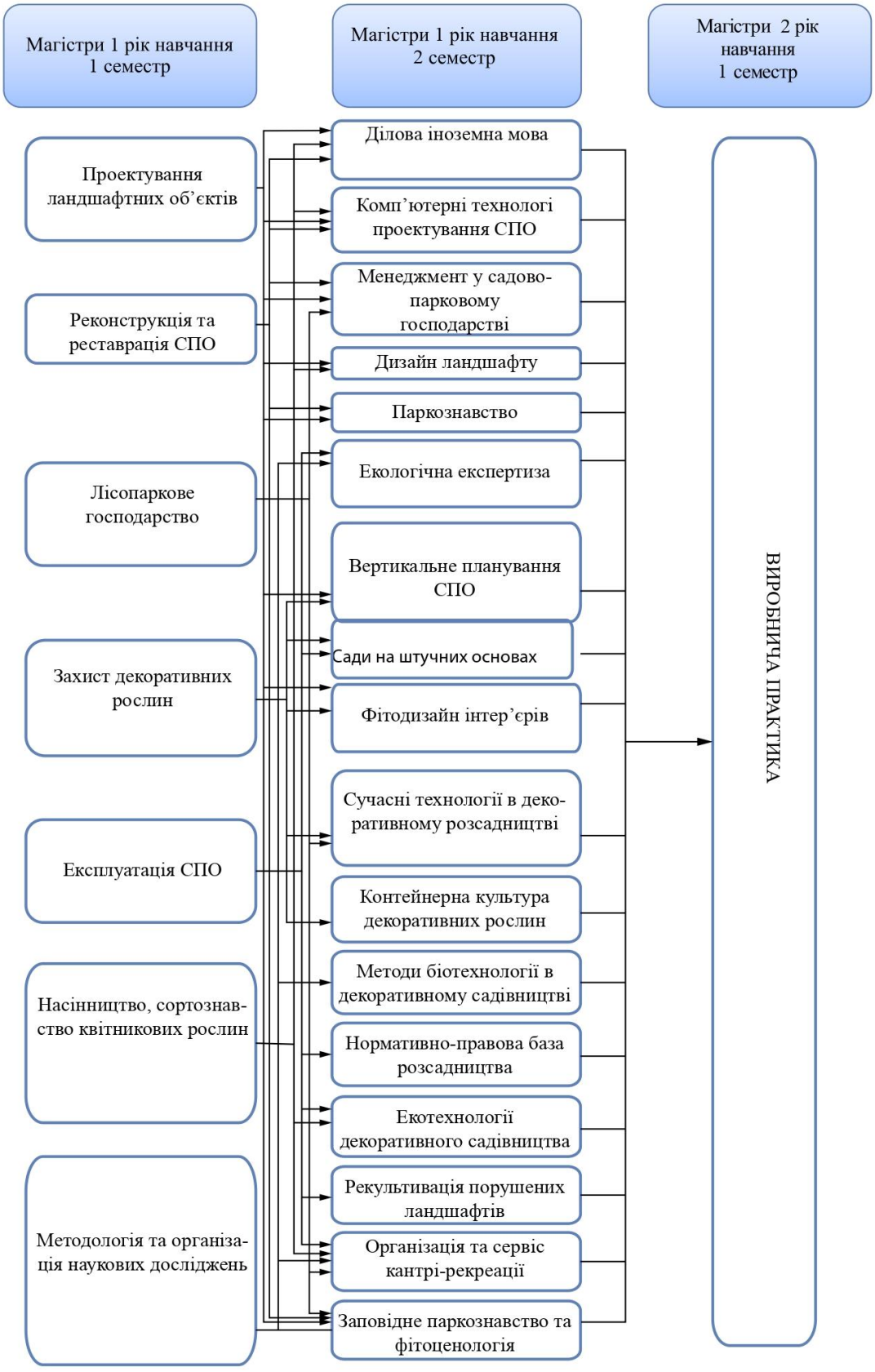
2. Перелік компонент освітньо-професійної програми «Садово-паркове господарство» та їх логічна послідовність

2.1. Перелік компонент ОПП

Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ			
Обов'язкові компоненти ОПП			
ОК 1	Комп'ютерні технології проектування СПО	4	екзамен
ОК 2	Формове різноманіття декоративних рослин	4	екзамен
ОК 3	Менеджмент у садово-парковому господарстві	4	екзамен
ОК 4	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	4	екзамен
Вибіркові компоненти ОПП			
вільного вибору за уподобаннями студентів із переліку дисциплін			
ВБ 1	Вибіркова дисципліна 1	4	екзамен
ВБ 2	Вибіркова дисципліна 2	4	екзамен
2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ			
Обов'язкові компоненти ОПП			
ОК 5	Проектування ландшафтних об'єктів	5	екзамен
ОК 6	Реконструкція та реставрація СПО	4	екзамен
ОК 7	Лісопаркове господарство	4	екзамен
ОК 8	Захист декоративних рослин	4	екзамен
ОК 9	Експлуатація СПО	4	екзамен
ОК 10	Насінництво та сортознавство квітникових рослин	4	екзамен
Вибіркові компоненти ОПП			
Вибірковий блок за вибором за спеціальністю			
Вибірковий блок 1 «Ландшафтна архітектура»			
ВБ 1.1.	Дизайн ландшафту	5	екзамен
ВБ 1.2.	Паркознавство	5	екзамен
ВБ 1.3.	Концептуальне планування СПО	5	екзамен
Вибірковий блок 2 «Ландшафтне будівництво»			
ВБ 2.1.	Вертикальне планування СПО	5	екзамен
ВБ 2.2.	Сади на штучних основах	5	екзамен
ВБ 2.3.	Фітодизайн інтер'єрів	5	екзамен
Вибірковий блок 3 «Декоративне розсадництво»			
ВБ 3.1.	Сучасні технології та нормативно-правова база декоративного розсадництва	5	екзамен
ВБ 3.2.	Контейнерна культура декоративних рослин	5	екзамен
ВБ 3.3.	Методи біотехнології в декоративному розсадництві	5	екзамен
Вибірковий блок 4 «Екодизайн міського середовища»			
ВБ 4.1.	Екотехнології декоративного садівництва	5	екзамен
ВБ 4.2.	Організація та сервіс кантрі-рекреації	5	екзамен
ВБ 4.3.	Заповідне паркознавство та фітоценологія	5	екзамен
Загальний обсяг обов'язкових компонентів		**41**	

Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
Загальний обсяг вибіркових компонентів		**23**	
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ			
ОК 11	Виробнича практика	18	залік
ОК 12	Навчальні практики	2	залік
ОК 13	Підготовка та захист магістерської роботи	6	Захист роботи
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОПП		**90**	

2.2. 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.

4. Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньо-професійної програми «Садово-паркове господарство»

	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ВБ 1	ВБ 2	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ВБ 1.1.	ВБ 1.2.	ВБ 1.3.	ВБ 2.1.	ВБ 2.2.	ВБ 2.3.	ВБ 3.1.	ВБ 3.2.	ВБ 3.3.	ВБ 4.1	ВБ 4.2.	ВБ 4.3
ЗК1		+		+																				+
ЗК2			+				+	+	+	+	+	+								+				
ЗК3									+				+			+								
ЗК4	+						+							+										+
ЗК5		+		+								+									+	+	+	
ЗК6				+																				
СК 1	+																+		+	+				
СК 2		+					+	+	+									+	+	+				
СК 3	+						+	+	+		+		+	+	+	+								
СК 4													+			+				+	+	+		
СК 5	+																							+
СК 6												+										+	+	
СК 7																						+	+	+
СК 8							+	+	+	+	+			+	+	+	+							
СК 9							+		+				+	+	+	+	+		+	+				
СК 10							+	+					+											
СК 11				+			+			+	+	+												
СК 12										+			+		+									

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

	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ВБ 1	ВБ 2	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ВБ 1.1.	ВБ 1.2.	ВБ 1.3.	ВБ 2.1.	ВБ 2.2.	ВБ 2.3.	ВБ 3.1.	ВБ 3.2.	ВБ 3.3.	ВБ 4.1	ВБ 4.2.	ВБ 4.3
ПРН1							+	+	+	+	+		+	+	+	+	+							
ПРН2		+																						+
ПРН3				+								+							+	+	+			
ПРН4			+																					
ПРН5							+		+	+	+					+								+
ПРН6											+					+	+			+			+	
ПРН7								+	+	+	+				+	+		+	+					
ПРН8							+	+	+	+	+		+											
ПРН9							+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+					
ПРН10	+						+						+		+	+		+					+	
ПРН11	+						+					+											+	
ПРН12	+						+		+		+						+	+	+			+		

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

ННІ ЛІСОВОГО І САДОВО-ПАРКОВОГО ГОСПОДАРСТВА

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2020 року вступу

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

І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ
підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2020 року вступу
спеціальності «Садово-паркове господарство»
освітньо-професійної програми «Садово-паркове господарство»

Рік навчання	2020 рік																	2021 рік								
	Вересень				28	Жовтень				Листопад				30	Грудень			28	Січень				Лютий			
	31 5	7 12	14 19	21 26	IX 3 X	5 10	12 17	19 24	2 31	2 7	9 14	16 21	23 28	XI 5 XII	7 12	14 19	21 26	XII 2 I	4 9	11 16	18 23	25 30	1 6	8 13	15 20	22 27
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
I									A	A						:	:	:	-	-	-	-				

Рік навчання	2021 рік																									
	Березень				29	Квітень			26	Травень				31	Червень			28	Липень				Серпень			
	1 6	8 13	15 20	22 27	III 3 IV	5 10	12 17	19 24	IV 1 V	3 8	10 15	17 22	24 29	V 5 VI	7 12	14 19	21 26	VI 3 VII	5 10	12 17	19 24	26 31	2 7	9 14	16 21	23 28
	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I			A	A								:	:	:	O	O	-	-	-	X	X	X	X	X	X	-

Рік навчання	2021 рік																	
	30	Вересень			27	Жовтень				Листопад				29	Грудень			27
	VIII 4 IX	6 11	13 18	20 25	IX 2 X	4 9	11 16	18 23	25 30	1 6	8 13	15 20	22 27	XI 4 XII	6 11	13 18	20 25	XII 1 I
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
II	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	II	II	II	//		

Умовні позначення:

	- теоретичне навчання	**X**	- виробнича практика
O	- навчальна практика	**II**	- підготовка та написання магістерської роботи
:	- екзаменаційна сесія	**//**	- атестація здобувачів вищої освіти (захист магістерської роботи)
-	- канікули	**A**	- проміжна атестація

ІІ. 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		
								у тому числі						1 р.н.		2 р.н.
														1	2	3
														Кількість тижнів у семестрі		
		годин	(1ЄКТС 30 год.) кредитів	Екзамен	Залік	Курсова робота (проект)	Всього	лекції	Лабораторні заняття	Практичні заняття (семінарські заняття)		Виробнича практика	Навчальна практика	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	1		1	60	30		30	60		30	4		
2	Формове різноманіття декоративних рослин	120	4	2			30	15		15	90				2	
3	Менеджмент у садово-парковому господарстві	120	4	2			45	30	15		75				3	
4	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	120	4	1			45	30		15	75			3		
Всього		**480**	**16**	**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**	**2**	**0**	**0**	**60**	**30**		**30**	**180**	**0**	**0**	**0**	**4**	**0**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																
Обов'язкові компоненти ОПП																
1	Проектування ландшафтних об'єктів	150	5	1			90	45	45		60			6		
2	Реконструкція та реставрація СПО	120	40	2		2	60	30	30		60				4	
3	Лісопаркове господарство	120	4	1			45	15		30	75			3		
4	Захист декоративних рослин	120	4	1			45	30	15		75			3		
5	Експлуатація СПО	120	4	1			30	15		15	90			2		
6	Насінництво та сортознавство квітникових рослин	120	4	1			45	15		30	75		30	3		
Всього		**750**	**25**	**6**	**0**	**1**	**315**	**150**	**90**	**75**	**435**	**0**	**30**	**17**	**4**	**0**
Вибіркові компоненти ОПП																
Вибірковий блок за вибором за спеціальністю																
Вибірковий блок 1 «Ландшафтна архітектура»																
1	Дизайн ландшафту	150	5	2			60	30	30		90				4	
2	Паркознавство	150	5	2			60	30	30		90				4	
3	Концептуальне планування СПО	150	5	2			45	15	30		105				3	
Всього		**450**	**15**	**3**	**0**	**0**	**165**	**75**	**90**	**0**	**285**	**0**	**0**	**0**	**11**	**0**
Вибірковий блок 2 «Ландшафтне будівництво»																
1	Вертикальне планування СПО	150	5	2			60	30	30		90				4	
2	Сади на штучних основах	150	5	2			60	30	30		90				4	
3	Фітодизайн інтер'єрів	150	5	2			45	15	30		105				3	
Всього		**450**	**15**	**3**	**0**	**0**	**165**	**75**	**90**	**0**	**285**	**0**	**0**	**0**	**11**	**0**
Вибірковий блок 3 «Декоративне розсадництво»																
1	Сучасні технології та нормативнщ-правова база декоративного розсадництва	150	5	2			60	30	30		90				4	
2	Контейнерна культура декоративних рослин	150	5	2			60	30	30		90				4	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	Методи біотехнології в декоративному розсадництві	150	5	2			45	15	30		105				3	
Всього		**450**	**15**	**3**	**0**	**0**	**165**	**75**	**90**	**0**	**285**	**0**	**0**	**0**	**11**	**0**
Вибірковий блок 4 «Екодизайн міського середовища»																
1	Екотехнології декоративного садівництва	150	5	2			60	30	30		60				4	
2	Організація та сервіс кантрі-рекреації	150	5	2			45	15	30		75				3	
3	Заповідне паркознавство та фітоценологія	150	5	2			60	30	30		60				4	
Всього		**450**	**15**	**3**	**0**	**0**	**165**	**75**	**90**	**0**	**285**	**0**	**0**	**0**	**11**	**0**
Загальний обсяг обов'язкових компонентів		**1230**	**41**	**10**	**0**	**2**	**495**	**255**	**105**	**135**	**735**	**0**	**60**	**24**	**9**	**0**
Загальний обсяг вибіркових компонентів		**690**	**23**	**5**	**0**	**0**	**225**	**105**	**90**	**30**	**465**	**0**	**0**	**0**	**15**	**0**
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																
Підготовка і захист магістерських робіт		**180**	**6**													
Практична підготовка		**600**	**20**									**540**	**60**			
Кількість курсових робіт (проектів)						**2**										
Кількість заліків					**0**											
Кількість екзаменів				**15**												
Разом за ОПП		**2700**	**90**											**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**
вільного вибору за уподобаннями студентів	240	8	8,9
вільного вибору за спеціальністю	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	Екзамена-ційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Атестація здобувачів	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 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. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

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