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 1 вересня 2020 р.

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА

«Садово-паркове господарство»

Першого (бакалаврського) рівня вищої освіти

за спеціальністю 206 «Садово-паркове господарство»

галузі знань 20 «Аграрні науки та продовольство»

Кваліфікація: Бакалавр з садово-парковго господарства

Київ – 2020

ПЕРЕДМОВА

Освітньо-професійна програма (ОПП) для підготовки здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня за спеціальністю «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. **Піхало Олеся Віталіївна**, кандидат сільськогосподарських наук, доцент, доцент кафедри ландшафтної архітектури та фітодизайну, **гарант програми.**
2. **Марчук Юрій Миколайович,** кандидат сільськогосподарських наук, доцент, завідувач кафедри ботаніки, дендрології та лісової селекції.
3. **Багацька Оксана Михайлівна**, кандидат сільськогосподарських наук, доцент, доцент кафедри ландшафтної архітектури та фітодизайну.
4. **Домашовець Галина Степанівна,** кандидат сільськогосподарських наук, доцент, доцент кафедри таксації лісу та лісового менеджменту.

Рецензії-відгуки зовнішніх стейкголдерів (за наявності):

Геник Ярослав В'ячеславович, доктор сільськогосподарських наук, професор, завідувач кафедри ландшафтної архітектури, садово-паркового господарства та урбоекології Національного лісотехнічного університету України.

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

1 - Загальна інформація	
Повна назва вищого навчального закладу та структурного підрозділу	Національний університет біоресурсів і природокористування України Навчально-науковий інститут лісового і садово-паркового господарства
Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу	Бакалавр. Бакалавр з садово-паркового господарства
Офіційна назва освітньої програми	Садово-паркове господарство
Тип диплому та обсяг освітньої програми	Диплом бакалавра, одиничний 240 кредитів ЄКТС, термін навчання 3 роки 10 місяців
Наявність акредитації	Акредитація спеціальності «Садово-паркове господарство» освітнього ступеня «Бакалавр» проведена у 2016 році (наказ МОН України від 19.12.2016 р. №1565, сертифікат про акредитацію Серія НД №1193058. Термін дії сертифіката до 1 липня 2022 року.
Цикл/рівень	НРК України – 7 рівень, FQ -EHEA - перший цикл, EQF-LLL – 6 рівень
Передумови	Умови вступу визначаються «Правилами прийому до Національного університету біоресурсів і природокористування України», затвердженими Вченою радою. Наявність повної загальної середньої освіти. Підготовка фахівців садово-паркового господарства проводиться за очною (денною) та заочною формами навчання.
Мова(и) викладання	Українська, англійська
Термін дії освітньої програми	Термін дії освітньо-професійної програми «Садово-паркове господарство» до 1 липня 2022 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 розмноження і вирощування декоративних рослин, проектування об’єктів садово-паркового господарства, підбору рослин, технологій агротехніки створення та експлуатації компонентів садово-паркових об’єктів, створення та збереження територій природно-заповідного фонду	
3 - Характеристика освітньо-професійної програми	
Предметна область (галузь знань, спеціаль-ність, спеціалізація (за наявності))	Галузь знань 20 Аграрні науки та продовольство Спеціальність 206 Садово-паркове господарство

Орієнтація освітньої програми	Освітньо-професійна
Основний фокус освітньої програми та спеціалізації	Спеціальна в галузі 20 «Аграрні науки та продовольство», спеціальності 206 «Садово-паркове господарство» **Ключові слова:** садово-паркове будівництво, ландшафтна архітектура, проектування садово-паркових об'єктів, фітодизайн
Особливості освітньо-професійної програми	Щорічно студенти спеціальності проходять навчання виробниче стажування провідних університетах та підприємствах Європи та Світу. Шостий семестр навчального року є семестром міжнародної мобільності. Освоєння програми вимагає обов'язковою умовою проходження навчальної та виробничої практики на садово-паркових об'єктах, комунальних підприємствах по утриманню зелених насаджень, ботанічних садах, Національних природних парках, міських та приватних розсадниках та інших підприємствах садово-паркового господарства.
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 «Бакалавр з садово-паркового господарства» може працевлаштуватися на посади з наступною професійною назвою робіт: 3212 – Фахівець садово-паркового господарства, 2149.2 – Інженер садово-паркового господарства, 2213.2 – Фахівець з квітникарства, 2213.2 – Інженер з рекреаційного благоустрою, 15422 – Озеленювач, 17530 – Робітник зеленого будівництва, 18103 – Садівник
Подальше навчання	Бакалавр із спеціальності «Садово-паркове господарство» має право продовжити навчання для отримання ОС «Магістр» із спеціальності «Садово-паркове господарство» або інших спеціальностей специфічних категорій.
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 в системі Elearn, самонавчання, навчання на основі досліджень. Викладання проводиться у вигляді: лекції, мультимедійної лекції, інтерактивної лекції, семінарів, практичних занять, лабораторних робіт, самостійного навчання на основі підручників та конспектів, консультації з викладачами.
Оцінювання	Види контролю: поточний, тематичний, періодичний, підсумковий, самоконтроль.

	Екзамени, заліки та диференційовані заліки проводяться відповідно до вимог "Положення про екзамени та заліки в Національному університеті біоресурсів і природокористування України" (2019 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. Рейтинг студента із засвоєння навчальної дисципліни складається з рейтингу з навчальної роботи – 70 балів та рейтингу з атестації – 30 балів. Таким чином, на оцінювання засвоєння змістових модулів, на які поділяється навчальний матеріал дисципліни, передбачається 70 балів. Рейтингові оцінки із змістових модулів, як і рейтинг з атестації, теж обчислюються за 100-бальною шкалою. Письмові екзамени із співбесідою та захисту білетів, здача звітів та захист лабораторних/практичних робіт, рефератів в якості самостійної роботи, проведення дискусій, семінарів та модулів. Захист випускної бакалаврської роботи перед екзаменаційною комісією.
6 – Програмні компетентності	
Інтегральна компетентність	Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми професійної діяльності у галузі вирощування декоративних рослин, фітодизайні та флористиці, проектування, створення та експлуатації об'єктів садово-паркового господарства або у процесі навчання, що передбачає застосування теорій і методів рослинництва, ландшафтної архітектури, садово-паркового будівництва та екології і характеризується комплексністю та невизначеністю умов.
Загальні компетентності (ЗК)	Корелює з описом відповідного кваліфікаційного рівня НРК 1. Здатність реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства, та необхідність його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в України. 2. Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства,

	техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя. 3. Здатність цінувати та поважати різноманітність і мультикультурність. 4. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово. 5. Здатність спілкуватися іноземною мовою. 6. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. 7. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. 8. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. 9. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями. 10. Прагнення до збереження навколишнього середовища. 11. Навички здійснення безпечної діяльності. 12. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.
Спеціальні (фахові, предметні) компетентності (СК)	1. Здатність застосовувати знання зі спеціалізованих підрозділів науки (екології, ботаніки, дендрології, фізіології рослин, генетики та селекції декоративних рослин, ґрунтознавства міських екосистем, агротехніки вирощування декоративних рослин, проектування, формування та експлуатації компонентів садовопаркових об’єктів, захисту декоративних рослин від шкідників та хвороб, механізації садово-паркових робіт тощо). 2. Здатність розмножувати та вирощувати посадковий матеріал декоративних рослин у відкритому і закритому ґрунті. 3. Здатність проектувати, створювати й експлуатувати об’єкти садово-паркового господарства. 4. Здатність формувати й підтримувати в належному стані газонний покрив об’єктів садово-паркового господарства. 5. Здатність застосовувати інженерно-технічне обладнання на об’єктах садово-паркового господарства. 6. Здатність оцінювати, інтерпретувати та синтезувати теоретичну інформацію і практичні, виробничі й дослідні дані у галузі садово-паркового господарства. 7. Здатність проектувати, створювати та експлуатувати компоненти рослинних угруповань на об’єктах садово-паркового господарства. 8. Здатність безпечно використовувати агрохімікати й пестициди, беручи до уваги їх хімічні і фізичні властивості та вплив на навколишнє середовище. 9. Здатність формувати композиційні ансамблі об’єктів садово-паркового господарства. 10. Здатність проводити інвентаризацію зелених насаджень. 11. Здатність зберігати та охороняти

	біологічне різноманіття на об’єктах садово-паркового господарства, підвищувати їх екологічний потенціал. 12. Здатність розробляти концептуальні та інноваційні проектні рішення з планування комплексних зелених зон міста, об’єктів ландшафтної архітектури та дизайну зовнішнього середовища.
7 - Програмні результати навчання	
	1. Аналізувати основні етапи та закономірності історичного розвитку для формування громадянської позиції, національної гідності та патріотизму. 2. Прагнути до самоорганізації та самоосвіти. 3. Проводити літературний пошук українською та іноземними мовами і аналізувати отриману інформацію. 4. Володіти професійними знаннями для вирішення завдань з організації та ведення садово-паркового господарства. 5. Володіти на операційному рівні методами спостереження, опису, ідентифікації, класифікації, культивування декоративних рослин та рослинних садово-паркових угруповань, підтримання їх декоративності, стійкості і стабільності в умовах комплексної зеленої зони міста. 6. Розуміти та застосовувати законодавчі акти, нормативно-довідкові матеріали, організаційно-управлінську документацію з організації та ведення садово-паркового господарства, знання з економіки та права для забезпечення ефективної виробничої діяльності. 7. Володіти навичками працювати самостійно та як лідер, отримувати результат за обмеженого часу з наголосом на професійну сумлінність під час вирощування декоративних рослин у відкритому і закритому ґрунті, проектування, створення та експлуатації об’єктів садово-паркового господарства. 8. Уміти кваліфіковано застосовувати технології вирощування посадкового матеріалу декоративних рослин у відкритому і закритому ґрунті. 9. Проектувати та організовувати заходи із вирощування садивного матеріалу декоративних деревних рослин відкритого і закритого ґрунту та формувати об’єкти садово-паркового господарства відповідно до сучасних наукових методик і вимог замовника. 10. Проектувати та організовувати заходи з вирощування садивного матеріалу декоративних трав’яних та квіткових рослин відкритого і закритого ґрунту та формувати об’єкти садово-паркового господарства відповідно до сучасних наукових методик і вимог замовника. 11. Координувати, інтегрувати та удосконалювати організацію виробничих процесів у садово-парковому господарстві.

	12. Планувати ефективно час для отримання необхідних результатів у виробництві. 13. Результативно працювати у колективі. 14. Виконувати чітко та якісно професійні завдання, удосконалювати технологію їх виконання та навчати інших. 15. Організувати результативні та безпечні умови праці.
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 бакалаврів 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 електроннiAXIS, 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. Студенти 3-го та 4-го курсів пройшли конкурсний відбір і відповідно до двосторонньої угоди про співробітництво між Вроцлавським природничим університетом і Національним університетом біоресурсів і природокористування України у 2017-2018 році перебували на навчанні на факультеті садово-паркового господарства Вроцлавського природничого університету (Вроцлав, Польща). Студенти 3-го курсу навчалися у Каунаському університеті прикладних наук, Литва.

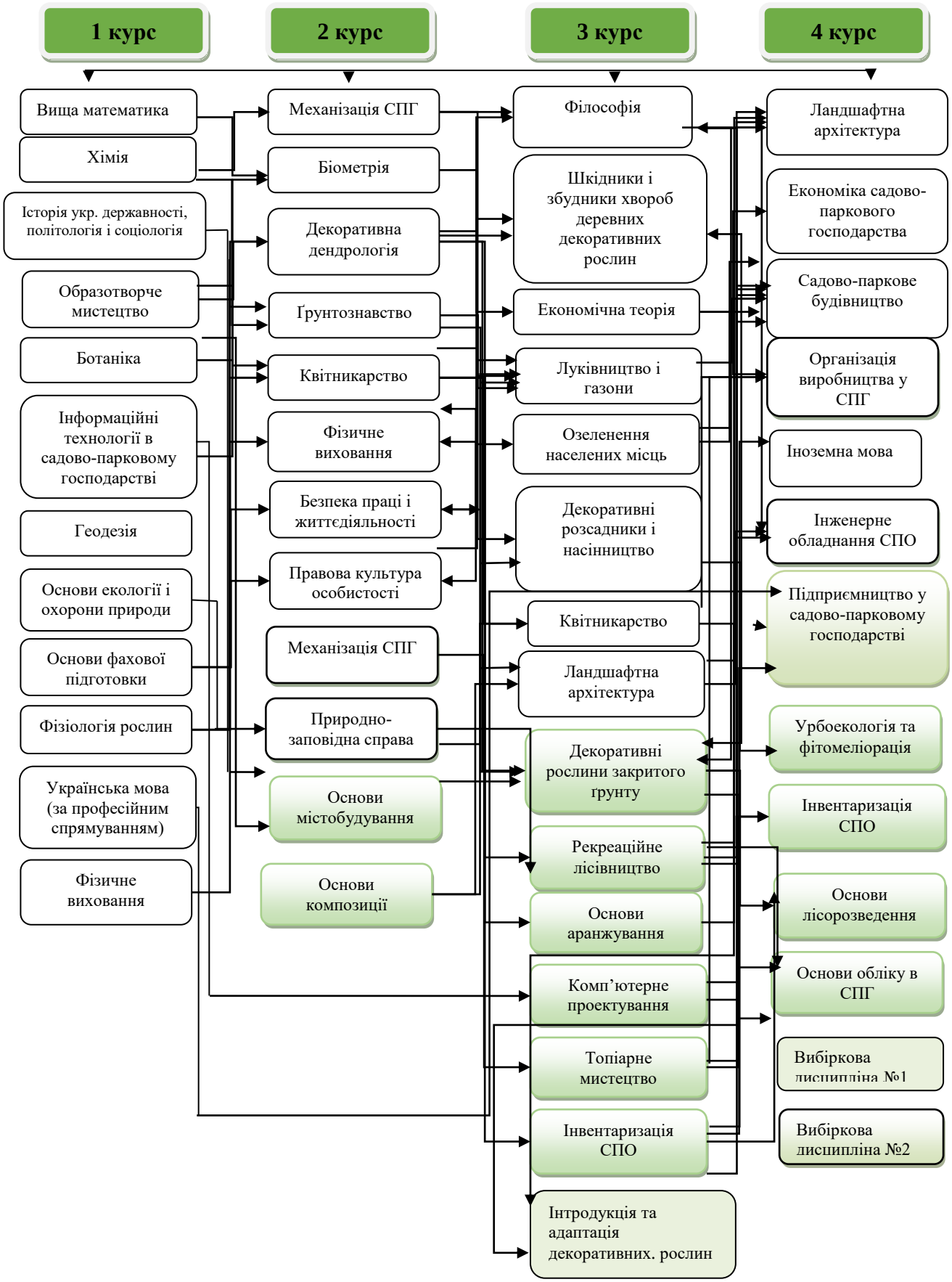
2. Перелік компонент освітньо-професійної програми та їх логічна послідовність

2.1. Перелік компонент ОПП

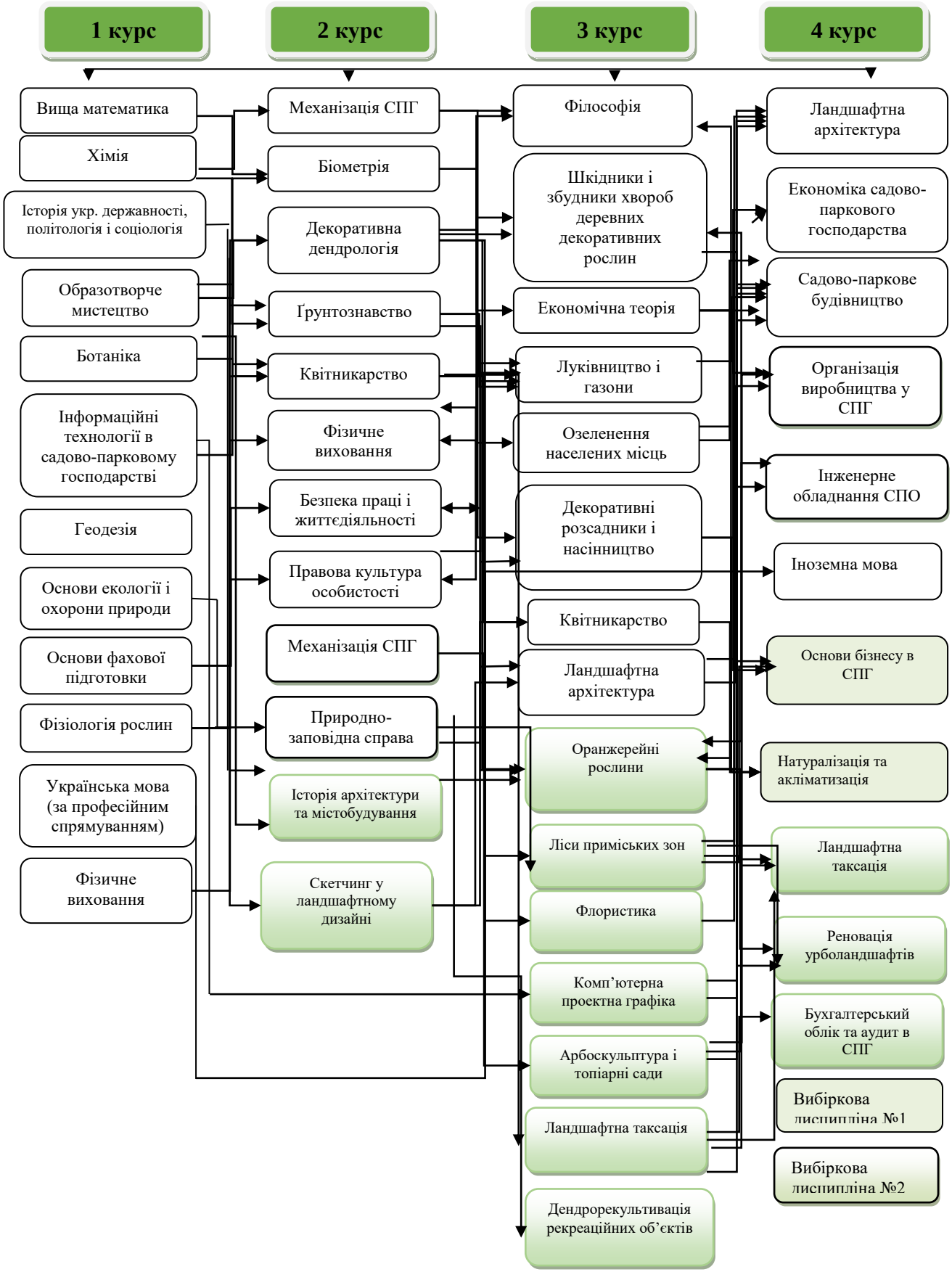
Код н/д	**Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)**	Кількість **кредитів**	Форма підсумкового **контролю**
1	2	3	4
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ			
Обов'язкові компоненти ОПП			
ОК 1	Вища математика	4,0	іспит
ОК 2	Хімія	5,0	іспит
ОК 3	Образотворче мистецтво	6,0	іспит
ОК 4	Ботаніка	8,0	іспит
ОК 5	Геодезія	5,0	іспит
ОК 6	Основи екології і охорони природи	4,0	іспит
ОК 7	Фізіологія рослин	4,0	іспит
ОК 8	Біометрія	4,0	іспит
ОК 9	Декоративна дендрологія	11,0	іспит
ОК 10	Ґрунтознавство	6,0	іспит
ОК 11	Економічна теорія	4,0	іспит
ОК12	Інформаційні технології в садово-парковому господарстві	4,0	іспит
Обов'язкові компоненти ОПП за рішенням Вченої ради університету			
ОК 1.1	Іноземна мова	5,0	іспит
ОК 1.2	Українська мова (за професійним спрямуванням)	4,0	іспит
ОК 1.3	Фізичне виховання	4,0	залік
ОК 1.4	Історія української державності, політологія і соціологія	4,0	іспит
ОК 1.5	Безпека праці і життєдіяльності	4,0	іспит
ОК 1.6	Правова культура особистості	4,0	іспит
ОК 1.7	Філософія	4,0	іспит
2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ			
Обов'язкові компоненти ОПП			
ОК 13	Селекція і генетика декоративних деревних рослин	6,0	іспит
ОК 14	Квітникарство	6,0	іспит
ОК 15	Шкідники і збудники хвороб деревних декоративних рослин	8,0	іспит
ОК 16	Луківництво і газони	4,0	іспит
ОК 17	Озеленення населених місць	4,0	іспит
ОК 18	Декоративні розсадники і насінництво	4,0	іспит
ОК 19	Ландшафтна архітектура	8,0	іспит
ОК 20	Економіка садово-паркового господарства	4,0	іспит
ОК 21	Садово-паркове будівництво	7,0	іспит
ОК 22	Основи фахової підготовки	4,0	іспит
ОК 23	Організація виробництва у СПГ	4,0	іспит

ОК 24	Механізація СПГ	4,0	іспит
ОК 25	Природно-заповідна справа	4,0	іспит
ОК 26	Інженерне обладнання СПО	4,0	іспит
Загальний обсяг обов'язкових компонентів		**165**	
Вибіркові компоненти			
Вибіркові дисципліни за спеціальністю (блок 1)			
ВБ 1.1	Підприємництво в садово-парковому господарстві	4,0	іспит
ВБ 1.2	Основи містобудування	4,0	іспит
ВБ 1.3	Інтродукція та адаптація декоративних рослин	4,0	іспит
ВБ 1.4	Рекреаційне лісівництво	4,0	іспит
ВБ 1.5	Основи аранжування	4,0	іспит
ВБ 1.6	Комп'ютерне проектування	4,0	іспит
ВБ 1.7	Топіарне мистецтво	4,0	іспит
ВБ 1.8	Декоративні рослини закритого ґрунту	4,0	іспит
ВБ 1.9	Інвентаризація СПО	6,0	іспит
ВБ 1.10	Основи лісорозведення	4,0	іспит
ВБ 1.11	Урбоекологія та фітомеліорація	4,0	іспит
ВБ 1.12	Основи композиції	4,0	іспит
ВБ 1.13	Основи обліку в СПГ	4,0	іспит
Вибіркові дисципліни за спеціальністю (блок 2)			
ВБ 2.1	Історія архітектури та містобудування	4,0	іспит
ВБ 2.2	Натуралізація та акліматизація іннорайонних деревних видів	4,0	іспит
ВБ 2.3	Дендрорекультивація рекреаційних об'єктів	4,0	іспит
ВБ 2.4	Ландшафтна таксація	6,0	іспит
ВБ 2.5	Ліси приміських зон	4,0	іспит
ВБ 2.6	Реновація урболандшафтів	4,0	іспит
ВБ 2.7	Флористика	4,0	іспит
ВБ 2.8	Оранжерейні рослини	4,0	іспит
ВБ 2.9	Арбоскульптура і топіарні сади	4,0	іспит
ВБ 2.10	Комп'ютерна проектна графіка	4,0	іспит
ВБ 2.11	Скетчинг у ландшафтному дизайні	4,0	іспит
ВБ 2.12	Основи бізнесу в СПГ	4,0	іспит
ВБ 2.13	Бухгалтерський облік та аудит в СПГ	4,0	іспит
Вибіркові дисципліни за уподобанням студента			
ВБ 3.1	Вибіркова дисципліна 1	3,0	іспит
ВБ 3.1	Вибіркова дисципліна 2	3,0	іспит
Загальний обсяг вибіркових компонентів		**105**	
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ			
ОК 22	Навчальна практика	**10,0**	залік
ОК 23	Виробнича практика	**3,0**	диференційний залік
ОК 24	Підготовка бакалаврської роботи	**3,0**	
ОК 25	Державна атестація	**1,0**	Захист роботи
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОПП		**240**	

2.2. Структурно-логічна схема підготовки бакалаврів освітньо-професійної програми «Садово-паркове господарство» (Блок 1)



(Блок 2)


1 курс
2 курс
3 курс
4 курс
Вища математика
Хімія
Історія укр. державності, політологія і соціологія
Образотворче мистецтво
Ботаніка
Інформаційні технології в садово-парковому господарстві
Геодезія
Основи екології і охорони природи
Основи фахової підготовки
Фізіологія рослин
Українська мова (за професійним спрямуванням)
Фізичне виховання
Механізація СПГ
Біометрія
Декоративна дендрологія
Ґрунтознавство
Квітникарство
Фізичне виховання
Безпека праці і життєдіяльності
Правова культура особистості
Механізація СПГ
Природно-заповідна справа
Історія архітектури та містобудування
Скетчинг у ландшафтному дизайні
Філософія
Шкідники і збудники хвороб деревних декоративних рослин
Економічна теорія
Луківництво і газони
Озеленення населених місць
Декоративні розсадники і насінництво
Квітникарство
Ландшафтна архітектура
Оранжерейні рослини
Ліси приміських зон
Флористика
Комп'ютерна проектна графіка
Арбоскульптура і топіарні сади
Ландшафтна таксація
Дендрорекультивація рекреаційних об'єктів
Ландшафтна архітектура
Економіка садово-паркового господарства
Садово-паркове будівництво
Організація виробництва у СПГ
Інженерне обладнання СПО
Іноземна мова
Основи бізнесу в СПГ
Натуралізація та акліматизація
Ландшафтна таксація
Реновація урболандшафтів
Бухгалтерський облік та аудит в СПГ
Вибіркова дисципліна №1
Вибіркова дисципліна №2

3. Форма атестації здобувачів вищої освіти

Атестація випускників освітньо-професійної програми спеціальності 206 «Садово-паркове господарство» проводиться у формі захисту кваліфікаційної бакалаврської роботи та завершується видачою документу встановленого зразка про присудження йому ступеня бакалавр із присвоєнням кваліфікації «Бакалавр з садово-паркового господарства».

Атестація здійснюється відкрито та публічно.

4. Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньо-професійної програми

	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	ОК 18	ОК 19	ОК 20	ОК 21	ОК 22	ОК 23	ОК 24	ОК 25	ОК 26	ОК 1.1	ОК 1.2	ОК 1.3	ОК 1.4	ОК 1.5	ОК 1.6	ОК 1.7
ЗК1																																+	
ЗК2						+																							+	+	+		
ЗК3																											+						
ЗК4		+																										+					
ЗК5																											+						
ЗК6	+	+						+			+	+								+													+
ЗК7			+	+	+		+		+	+			+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+							
ЗК8					+								+	+		+	+	+	+		+			+		+							
ЗК9																		+	+														+
ЗК10						+																											
ЗК11																															+		
ЗК 12												+								+			+		+								
СК 1			+	+		+	+		+	+		+	+	+	+	+	+	+	+		+			+		+							
СК 2														+				+															
СК3			+									+					+		+		+					+							
СК4																+																	
СК5																										+							
СК6												+								+		+	+										
СК7														+							+												
СК8															+	+		+															
СК9																			+														
СК10																	+		+		+												
СК11																									+								
СК12																	+		+		+												

	ВБ 1.1	ВБ 1.2	ВБ 1.3	ВБ 1.4	ВБ 1.5	ВБ 1.6	ВБ 1.7	ВБ 1.8	ВБ 1.9	ВБ 1.10	ВБ 1.11	ВБ 1.12	ВБ 1.13
ЗК1													
ЗК2													
ЗК3													
ЗК4													
ЗК5													
ЗК6													
ЗК7		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
ЗК8													
ЗК9	+				+	+	+	+					+
ЗК10													
ЗК 11													
ЗК 12	+												
СК 1			+					+				+	
СК 2								+		+			
СК3		+										+	
СК4				+									
СК5						+	+						
СК6	+								+		+		+
СК7				+		+	+						
СК8								+					
СК9					+								
СК10									+				
СК11			+										
СК12											+	+	

	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	ВБ 2.13
ЗК1						+							
ЗК2													
ЗК3													
ЗК4													
ЗК5													
ЗК6											+		
ЗК7	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			
ЗК8													
ЗК9					+		+	+	+	+		+	+
ЗК10						+							
ЗК 11													
ЗК 12												+	
СК 1		+				+		+					
СК 2								+					
СК3	+										+		
СК4													
СК5									+	+			
СК6			+	+		+					+	+	+
СК7									+	+	+		
СК8								+					
СК9					+		+						
СК10				+									
СК11		+				+							
СК12			+							+	+		

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

	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	ОК 18	ОК 19	ОК 20	ОК 21	ОК 22	ОК 23	ОК 24	ОК 25	ОК 26	ОК.1.1	ОК 1.2	ОК 1.3	ОК 1.4	ОК 1.5	ОК 1.6	ОК 1.7
ПРН1								+				+																		+		+	
ПРН2	+	+	+								+																		+				+
ПРН3																											+	+					
ПРН4			+		+	+		+		+		+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+		+	+							
ПРН5				+		+	+		+	+			+	+		+		+															
ПРН6											+									+			+									+	
ПРН7														+	+	+	+	+	+		+													
ПРН8														+				+															
ПРН9																+	+	+	+		+	+				+								
ПРН10														+		+																	
ПРН11																							+								+		
ПРН12																				+													
ПРН13																															+		
ПРН14																								+									
ПРН15																															+		

	ВБ 1.1	ВБ 1.2	ВБ 1.3	ВБ 1.4	ВБ 1.5	ВБ 1.6	ВБ 1.7	ВБ 1.8	ВБ 1.9	ВБ 1.10	ВБ 1.11	ВБ 1.12	ВБ 1.13
ПРН1													
ПРН2		+											
ПРН3													
ПРН4		+									+		
ПРН5			+					+					
ПРН6	+												+
ПРН7			+	+				+		+			
ПРН8								+					
ПРН9						+	+	+				+	
ПРН10					+			+					
ПРН11	+												
ПРН12													+
ПРН13													
ПРН14						+			+				
ПРН15													

	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	ВБ 2.13
ПРН1													
ПРН2	+												
ПРН3													
ПРН4	+					+			+		+		
ПРН5		+						+					
ПРН6												+	+
ПРН7		+			+			+					
ПРН8								+					
ПРН9			+					+		+			
ПРН10							+	+					
ПРН11												+	
ПРН12													+
ПРН13													
ПРН14				+									
ПРН15													

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 (ОС)	**Перший (бакалаврський)**
Галузь знань	20 Аграрні науки та продовольство
Спеціальність	206 «Садово-паркове господарство»
Освітньо-професійна програма	Садово-паркове господарство
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-професійна програма
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС)	3 роки 10 місяців (240 кредитів)
На основі	повної загальної середньої освіти

Освітній ступінь	**«Бакалавр»**
Кваліфікація	бакалавр з садово-паркового господарства

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

підготовки фахівців першого (бакалаврського) рівня вищої освіти 2020 року вступу спеціальності 206 «Садово-паркове господарство»; освітньо-професійної програми «Садово-паркове господарство»

Рік навчання	**2020 рік**																	**2021 рік**																																		
	Вересень				28	Жовтень				Листопад				30	Грудень			28	Січень				Лютий				Березень				29	Квітень			26	Травень				31	Червень			28	Липень				Серпень			
	31	7	14	21	IX	5	12	19	26	2	9	16	23	XI	7	14	21	XII	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	III	5	12	19	IV	3	10	17	24	X	7	14	21	VI	5	12	19	26	2	9	16	23
					3									5				2													3				1					5				3								
	5	12	19	26	X	10	17	24	31	7	14	21	28	XII	12	19	26	I	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	IV	10	17	24	V	8	15	22	29	XI	12	19	26	VII	10	17	24	31	7	14	21	28
	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	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**							**:**	**:**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**							**A**	**A**							**O**		**:**	**:**	**:**	**O**	**O**	**O**	**O**	**O**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
II								**A**	**A**							**:**	**:**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**							**A**	**A**								:	**:**	**:**	**O**	**O**	**O**	**O**	**O**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
III								**A**	**A**							**:**	**:**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**							**A**	**A**			**O**						**:**	**:**	**O**	**O**	**O**	**O**	**O**	**O**	**-**	**-**	**X**	**X**	**X**	**-**
IV								**A**	**A**							**:**	**:**	**-**	**-**	**-**	**II**	**II**						**A**	**A**							**:**	**:**	**O**	**O**	**O**	**II**	**//**										

Умовні позначення:

	-	теоретичне навчання
:	-	екзаменаційна сесія
-	-	канікули
О	-	навчальна практика
Х	-	виробнича практика
О	-	навчальна практика
//	-	державна атестація
ІІ	-	підготовка бакалаврської роботи

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань за семестрами			Аудиторні заняття				Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за курсами та семестрами							
		Годин (1ЄСТС 30 год).	Кредитів	Екзамен	Залік	Курсова робота	Всього	у тому числі				практика	практика	І курс		ІІ курс		ІІІ курс		IV курс	
								лекції	лабораторні	практичні				Семестри							
														1с.	2с	3с.	4с.	5с.	6с.	7с.	8с.
														Кількість тижнів у семестрі							
														15	15	15	15	15	15	15	13
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																					
Обов'язкові компоненти ОПП																					
1	Вища математика	120	4,00	1			60	30		30	60			4							
2	Хімія	150	5,00	1			60	30	30		90			4							
3	Образотворче мистецтво	180	6,00	1			120	30	45	45	60	30		8							
4	Ботаніка	240	8,00	2	1		180	90	90		60	30		4	8						
5	Геодезія	150	5,00	2			60	30	30		90	60			4						
6	Основи екології і охорони природи	120	4,00	2			75	30		45	45				5						
7	Фізіологія рослин	120	4,00	3			60	30	30		60				4						
8	Біометрія	120	4,00	3			60	30		30	60						4				
9	Декоративна дендрологія	330	11,00	4	3	3	165	60	105		165	60				5	6				
10	Ґрунтознавство	180	6,00	4	3		120	75	45		60	30				5	3				
11	Економічна теорія	120	4,00	5			30	15	15		90							2			
12	Інформаційні технології в садово-парковому господарстві	120	4,00	2			60	30	30		60	30			4						
Всього		**1950**	**65**	**12**	**3**	**1**	**1050**	**480**	**420**	**150**	**900**	**240**		**20**	**25**	**10**	**13**	**2**			
Обов'язкові компоненти ОПП за рішенням вченої ради університету																					
1	Іноземна мова	150	5,00	8	7		97		97		53									3	4
2	Українська мова (за професійним спрямуванням)	120	4,00	1			60			60	60			4							
3	Фізичне виховання	120	4,00		1-4		120			120	0			2	2	2	2				
4	Історія української державності, політологія і соціологія	120	4,00	2			45	30		15	75				3						
5	Безпека праці і життєдіяльності	120	4,00	3			60	30		30	60					4					

6	Правова культура особистості	120	4,00	3			30	15		15	90					2					
7	Філософія	120	4,00	5			30	15		15	90							2			
Всього		**870**	**29**	**6**	**5**	**-**	**442**	**90**	**97**	**255**	**428**			**6**	**5**	**8**	**2**	**2**	**0**	**3**	**4**
2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																					
Обов'язкові компоненти ОПП																					
13	Селекція і генетика декоративних деревних рослин	180	6,00	4		4	90	30	60		90	30					6				
14	Квітникарство	180	6,00	5			90	45		45	90	30					3	3			
15	Шкідники і збудники хвороб деревних декоративних рослин	240	8,00	5			90	30	30	30	150	30						6			
16	Луківництво і газони	120	4,00	6		6	45	15		30	75	30							3		
17	Озеленення населених місць	120	4,00	6			45	30		15	75								3		
18	Декоративні розсадники і насінництво	120	4,00	5		5	75	30	45		45	30						5			
19	Ландшафтна архітектура	240	8,00	7	6	7	120	60	60		120	15							5	3	
20	Економіка садово-паркового господарства	120	4,00	7			45	30	15		75									3	
21	Садово-паркове будівництво	210	7,00	8	7	8	97	41	56		113	30								3	4
22	Основи фахової підготовки	120	4,00	1			60	30	30		60	30		4							
23	Організація виробництва у СПГ	120	4,00	8			52	26		26	68										4
24	Механізація СПГ	120	4,00	3			60	30	30		60	30				4					
25	Природно-заповідна справа	120	4,00	8			60	30		30	60						4				
26	Інженерне обладнання СПО	120	4,00	8			52	26		26	68	30									4
Всього		**2130**	**71**	**14**	**2**	**5**	**981**	**453**	**326**	**202**	**1149**	**285**		**4**	**0**	**4**	**13**	**14**	**11**	**9**	**12**
Загальний обсяг обов'язкових компонентів		**4950**	**165**	**32**	**10**	**6**	**2473**	**1023**	**843**	**607**	**2477**	**540**	**0**	**30**	**30**	**22**	**28**	**18**	**11**	**12**	**16**
Вибіркові компоненти ОПП																					
Вибіркові дисципліни за спеціальністю (блок 1)																					
1	Підприємництво в садово-парковому господарстві	120	4,00	8			52	26		26	68										4
2	Основи містобудування	120	4,00	4			60	30	30		60					4					
3	Інтродукція та адаптація декоративних рослин	120	4,00	6			60	30	30		60								4		
4	Рекреаційне лісівництво	120	4,00	5			45	30		15	75	30						3			
5	Основи аранжування	120	4,00	5			30	15	15		90							2			
6	Комп'ютерне проектування	120	4,00	5			45	15		30	75							3			

7	Топіарне мистецтво	120	4,00	6			45	30		15	75	30							3		
8	Декоративні рослини закритого ґрунту	120	4,00	6			60	30	30		60								4		
9	Інвентаризація СПО	180	6,00	7	6		105	45	60		75	30							4	3	
10	Основи лісорозведення	120	4,00	7			30	15		15	90									2	
11	Урбоекологія та фітомеліорація	120	4,00	7			45	30		15	75									3	
12	Основи композиції	120	4,00	3			30	15	15		90					2					
13	Основи обліку в СПГ	120	4,00	8			52	26		26	68										4
Вибіркові дисципліни за спеціальністю (блок 2)																					
1	Історія архітектури та містобудування	120	4,00	4			60	30	30		60					4					
2	Натуралізація та акліматизація іннорайонних деревних видів	120	4,00	6			60	30	30		60								4		
3	Дендрорекультивація рекреаційних об’єктів	120	4,00	7			45	30		15	75									3	
4	Ландшафтна таксація	180	6,00	7	6		105	45	60		75	30							4	3	
5	Ліси приміських зон	120	4,00	5			45	30		15	75	30						3			
6	Реновація урболандшафтів	120	4,00	7			30	15		15	90									2	
7	Флористика	120	4,00	5			30	15	15		90							2			
8	Оранжерейні рослини	120	4,00	6			60	30	30		60								4		
9	Арбоскульптура і топіарні сади	120	4,00	6			45	30		15	75	30							3		
10	Комп’ютерна проектна графіка	120	4,00	5			45	15		30	75							3			
11	Скетчинг у ландшафтному дизайні	120	4,00	3			30	15	15		90					2					
12	Основи бізнесу в СПГ	120	4,00	8			52	26		26	68										4
13	Бухгалтерський облік та аудит в СПГ	120	4,00	8			52	26		26	68										4
Всього		**1620**	**54**	**13**	**1**	**0**	**659**	**337**	**180**	**142**	**961**	**90**		**0**	**0**	**6**	**0**	**8**	**15**	**12**	**8**
Вибіркові дисципліни за уподобанням студента																					
	Вибіркова дисципліна 1	90	3,00	7			30	15		15	60									2	
	Вибіркова дисципліна 2	90	3,00	7			30	15		15	60									2	
Всього		**180**	**6**	**2**	**0**	**0**	**60**	**30**		**30**	**120**									**4**	
Загальний обсяг вибіркових компонентів		**1800**	**60**	**17**	**1**	**1**	**719**	**367**	**180**	**142**	**1081**	**90**		**0**	**0**	**6**	**0**	**8**	**15**	**16**	**8**
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																					
	Військова підготовка	870	29.0				436				434										

22	Навчальна практика	240	8,0																		
23	Виробнича практика	90	3,0																		
24	Підготовка бакалаврської роботи	90	3,0																		
25	Державна атестація	30	1,0																		
Всього годин навчальних занять (без військової підготовки)		**7200**	**240,0**				**3192**	**1390**	**1023**	**749**	**3558**	**630**		**30**	**30**	**28**	**28**	**26**	**26**	**24**	**24**

II. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові компоненти ОПП	4950	165	68,8
2. Вибіркові компоненти ОПП	1800	60	25,0
Вибіркові дисципліни за спеціальністю	1620	54	22,5
Вибіркові дисципліни за уподобанням студента	180	6	2,5
3. Інші види навчання	450	15	6,2
Разом за ОПП	**7200**	**240**	**100**

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Інформаційні технології в садово-парковому господарстві	2	30	1,0	1
2	Основи фахової підготовки	2	30	1,0	1
3	Ботаніка	2	30	1,0	1
4	Геодезія	2	60	2,0	2
5	Образотворче мистецтво	2	30	1,0	1
6	Квітникарство	4	30	1,0	1
7	Ґрунтознавство	4	30	1,0	1
8	Декоративна дендрологія	4	60	2,0	2
9	Механізація СПГ	4	30	1,0	1
10	Селекція і генетика декоративних деревних рослин	4	30	1,0	1

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навча-ння	Теоретич-не навчання	Екзамена-ційна сесія	Практи-чна підго-товка	Підготовка бакалаврської роботи	Державна атестація	Канікули	Всього
1	30	5	6			11	**52**
2	30	5	5			12	**52**
3	30	4	10			8	**52**
4	28	4	3	5	1	3	**44**
Разом за ОС	**118**	**18**	**24**	**5**	**1**	**34**	**200**

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
	Блок 1 (за вибором студента)				
1	Рекреаційне лісівництво	6	30	1,0	1
2	Топіарне мистецтво	6	30	1,0	1
3	Інвентаризація насаджень	8	30	1,0	1
	Блок 2 (за вибором студента)				
1	Ліси приміських зон	6	30	1,0	1
2	Арбоскульптура і топіарні сади	6	30	1,0	1
3	Ландшафтна таксація	8	30	1,0	1

11	Декоративні розсадники та насінництво	6	30	1,0	1
12	Луківництво і газони	6	30	1,0	1
13	Шкідники і збудники хвороб деревних рослин	6	30	1,0	1
14	Ландшафтна архітектура	6	15	0,5	0,5
15	Інженерне обладнання СПО	8	30	1,0	1
16	Садово-паркове будівництво	8	30	1,0	1

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Семестр	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1	Декоративна дендрологія	3	15	0,5	Кр	
2	Селекція та генетика декоративних деревних рослин	4	15	0,5	Кр	
3	Луківництво і газони	6	30	1,0		Кп
4	Декоративні розсадники і насінництво	5	30	1,0		Кп
5	Ландшафтна архітектура	7	30	1,0		Кп
6	Садово-паркове будівництво	8	30	1,0		Кп

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Захист випускної бакалаврської роботи	120	4,0	5